

SISTEM INFORMASI *WEDDING ORGANIZER*
BERBASIS WEB
(Study Kasus : CV. YAKIN GROUP)



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Program Studi Sistem Informasi**

OLEH :
DETI
12540051

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2018**

NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Munaqasah Skripsi

Kepada Yth.

Dekan Fak. Sains dan Teknologi

UIN Raden Fatah Palembang

di-

Palembang

Assalamualaikum wr.wb

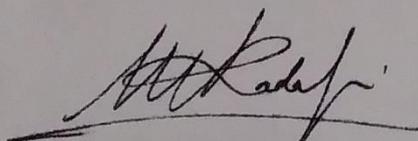
Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara : Deti, Nim : 12540051 yang berjudul "Sistem Informasi Wedding Organizer pada CV. Yakin Group Palembang, sudah dapat diajukan dalam ujian Munaqasah di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

Demikian Terimakasih.

Wassalamualaikum wr.wb

Palembang, 2018

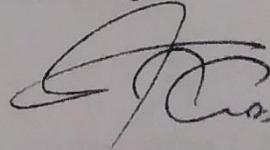
Pembimbing I



Muhamad Kadafi, M.Kom

NIDN. 022 3108 404

Pembimbing II



Irfan Dwi Jaya, M.Kom

NIDN. 0208018701

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : **DETI**
NIM : **12540051**
Fakultas : **Sains dan Teknologi**
Program Studi : **Sistem Informasi**
Judul : **Sistem Informasi Wedding Organizer berbasis web (Studi kasus : CV. Yakin Group Palembang)**

Telah diseminarkan dalam sidang Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang, yang dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : **Selasa, 13 Februari 2018**
Tempat : **Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.**

Dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Program Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

Palembang, 13 Februari 2018



TIM PENGUJI

Ketua


Ruliansyah, ST, M.Kom
NIP. 197511222006041003

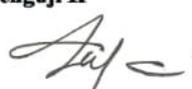
Penguji I


Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng
NIDN : 0203118601

Sekretaris


Seva Novika, M.Kom
NIDN : 0218119101

Penguji II


Seva Novika, M.Kom
NIDN : 0218119101

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 12540051

Nama : DETI

Judul Skripsi : Sistem Informasi *Wedding Organizer* Berbasis Web
(Study Kasus : CV. Yakin Group)

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Palembang, 13 Februari 2018



DETI

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“ Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah apa yang ada pada diri mereka (Q.S 13:11)

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- ❖ Kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan segala kemudahan yang telah Engkau berikan. Segala puji syukur senantiasa terpanjatkan kepada-Mu Yaa Rabb.*
- ❖ Terima Kasih Ayahandaku A. Jonli (Alm) dan Ibundaku Wasila yang selalu memberikan do'a, cinta kasih sayang serta pengorbanan baik materil maupun moril.*
- ❖ Suamiku Tersayang Dian Ari Sandi S.pdi Yang Selalu Memberikan Do'a & Dukungan Dalam Menyelesai Skripsi Ini*
- ❖ Saudaraku Dede Suhendar, Dores Mansyah dan Devanti Yang Telah Memberi Motivasi dan Mendo'akanku.*
- ❖ Bapak Muhamad Kadafi, M.Kom Dan Bapak Irfan Dwi Jaya, M.Kom Yang Telah Memberikan Bimbingan KepadaKu Dalam Menyelesaikan Skripsi Ini Dengan Baik.*
- ❖ Untuk sahabatku yang tercinta Anita, Ayu Novita Sari, Ade Kurnia Sya'bana Terima Kasih telah hadir dalam hidupku, suka duka kita jalani bersama, dari kalian aku belajar hidup untuk menjadi lebih baik.*
- ❖ Teman-Teman Terbaikku Sistem Informasi A Yang Selalu Berbagi Keceriaan Selama Ini.*
- ❖ Untuk sahabat-sahabat Ku SI Angkatan 2012 Semoga jalinan silaturahmi ini takkan pernah putus dan semoga kita semua diRahmati dan diberkahi Allah Swt Dunia dan Akhirat.*
- ❖ Para Pembaca Budiman Yang Membaca Skripsiku Ini.*
- ❖ Almamaterku UIN Raden Fatah Palembang.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahNya kami dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya sebagai salah satu syarat untuk melanjutkan pada tahap skripsi. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Baginda Rasulullah *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* beserta para keluarga, sahabat dan para pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Setelah melakukan penelitian, penulis akhirnya menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Wedding Organizer berbasis Web (Study kasus : CV. Yakin Group) ”**.

Dalam proses pembuatan skripsi ini banyak kendala yang ditemukan. Namun berkat bantuan dan kerja sama yang baik dari berbagai pihak maka segalanya dapat diselesaikan tanpa kesulitan yang berarti. Dengan demikian melalui skripsi ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Drs. H. Sirozi, MA. Ph. D Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
2. Ibu Dr. Dian Erlina, M.Hum. Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, ST, M. Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
4. Ibu Rusmala Santi, M. Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
5. Bapak Muhamad Kadafi, M. Kom dan Bapak Irfan Dwi Jaya, M. Kom selaku Dosen Pembimbing dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Yetri Damayanti dan Bapak Fikri selaku pemilik CV. Yakin Group Palembang.

7. Kedua Orangtua, keluarga dan sahabat yang senantiasa memberikan dukungan.

Akhir kata, penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis pribadi maupun pada pihak-pihak lain. Serta, semoga segala masukan baik berupa kritik maupun saran yang membangun yang ditujukan kepada penulis dapat menjadikan penulis menjadi lebih baik lagi untuk kedepan. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Palembang, Januari 2018

Deti

Nim. 12 54 0051

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	1
NOTA PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.2.1. Rumusan Masalah	3
1.2.2. Batasan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	4
1.4. Metodologi Penelitian	4
1.4.1. Lokasi Penelitian	4
1.4.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.4.3. Metode Pengembangan Sistem	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Ayat Al-Quran Tentang Penelitian.....	7
2.2. Teori Yang Berkaitan Dengan Penelitian.....	9
2.2.1. Sistem	9
2.2.2. Informasi	10
2.2.3. Sistem Informasi	11
2.2.4. Wedding Organizer	11
2.3. Konsep Dasar Internet.....	12
2.4. Website.....	12

2.5. Konsep Dasar Bahasa Pemrograman	12
2.5.1. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	12
2.6. Konsep Dasar Perancangan Sistem	13
2.6.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
2.7. Konsep Dasar Basis Data	15
2.7.1. Database (Basis Data)	15
2.7.2. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	15
2.7.3. MySQL.....	17
2.8. Perangkat Lunak Yang digunakan	17
2.8.1. <i>Apache Web Server</i>	15
2.8.2. Dreamweaver	18
2.8.3. Xampp	18
2.9. Metode Pengembangan Sistem (<i>Prototype</i>).....	18
2.10. Pengujian Sistem	20
2.11. Tinjauan Pustaka	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	28
3.1 Gambaran Umum CV. YakinGRoup Palembang.....	28
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	28
3.1.2. Tempat dan Kedudukan CV. Yakin Group Palembang	29
3.1.3. Visi dan Misi Perusahaan	29
3.1.4. Struktur Organisasi CV. Yakin Group Palembang	29
3.1.5. <i>Job Description</i>	30
3.2. Komunikasi	31
3.2.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	31
3.2.2. Analisis identifikasi Masalah	32
3.2.3. Analisis identifikasi Titik Keputusan.....	35
3.2.4. Analisis identifikasi Kebutuhan Pemakai.....	36
3.3. Perencanaan.....	38
3.3.1. Analisis Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Reqrutment</i>).....	38
3.3.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non-Functional Reqrutment</i>).....	39
3.3.3. Jadwal Perencanaan.....	40

3.4.	Pemodelan (<i>Modeling</i>)	40
3.4.1.	Perancangan Sistem Menggunakan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	45
3.4.3.	Rancangan Basis Data	51
3.4.4.	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	51
3.4.4.1	Rancangan Antarmuka Menu Pengguna Umum	51
3.4.4.2	Rancangan Antarmuka Menu Pelanggan	57
3.4.4.3	Rancangan Antarmuka Menu Admin	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN HASIL		73
4.1	Konstruksi (<i>Construction</i>)	73
4.1.1	Implementasi Basisdata (<i>Database</i>)	73
4.1.2	Implementasi Antarmuka Sistem	78
4.1.3	Implementasi Antarmuka	86
4.2.	Pengujian	94
4.2.1.	Pengujian yang dilakukan oleh Admin	94
4.2.2.	Pengujian yang dilakukan oleh Pelanggan	98
BAB V PENUTUP		100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101
Lampiran		102

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Model <i>Prototype</i>	19
Gambar 3.2 Struktur Organisasi CV. Yakin Group Palembang	30
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem berjalan pemesanan pada CV. Yakin Group	31
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	41
Gambar 3.4 Diagram Level 0.....	43
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem usulan	46
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama Web.....	52
Gambar 3.7 Rancangan Menu Profil	53
Gambar 3.8 Rancangan Menu Cara Pemesanan	54
Gambar 3.9 Rancangan Menu Keranjang Pemesanan	54
Gambar 3.10 Rancangan Menu Pemesanan Barang	55
Gambar 3.11 Rancangan Menu Galeri.....	56
Gambar 3.12 Rancangan Menu Register	56
Gambar 3.13 Rancangan Menu <i>Log in Member</i>	57
Gambar 3.14 Rancangan Menu Utama Pelanggan	58
Gambar 3.15 Rancangan Menu Profil Pelanggan.....	59
Gambar 3.16 Rancangan Menu Pesanan Pelanggan.....	60
Gambar 3.17 Rancangan Menu <i>Detail</i> Pesanan Pelanggan.....	61
Gambar 3.18 Rancangan Menu <i>Upload</i> Pembayaran Pelanggan	62
Gambar 3.19 Rancangan Menu Transaksi Menu Pemesanan Pelanggan	62
Gambar 3.20 Rancangan Menu Pemesanan Barang	63
Gambar 3.21 Rancangan Menu <i>Log in Administrator</i>	64
Gambar 3.22 Rancangan Menu Utama Admin	65
Gambar 3.23 Rancangan Menu Kategori Produk	65
Gambar 3.24 Rancangan Menu Tambah Kategori Produk	66
Gambar 3.25 Rancangan Menu Produk	66
Gambar 3.26 Rancangan Menu Tambah Produk	67
Gambar 3.27 Rancangan Menu <i>Order</i>	68
Gambar 3.28 Rancangan Menu <i>Detail Order</i>	68

Gambar 3.29 Rancangan Menu <i>Update</i> Profil Perusahaan.....	69
Gambar 3.30 Rancangan Menu <i>Update</i> Cara Pemesanan	69
Gambar 3.31 Rancangan Menu <i>Update</i> Info Rekening	70
Gambar 3.32 Rancangan Menu Hubungi Kami.....	71
Gambar 3.33 Rancangan Menu Laporan	72
Gambar 4.1 <i>Layout</i> Database Sistem Informasi pada CV. Yakin Group.....	74
Gambar 4.2 <i>Layout</i> Tabel Admin	74
Gambar 4.3 <i>Layout</i> Tabel Kustomer	75
Gambar 4.4 <i>Layout</i> Tabel Kategori.....	75
Gambar 4.5 <i>Layout</i> Tabel Produk	75
Gambar 4.6 <i>Layout</i> Tabel <i>Order</i>	76
Gambar 4.7 <i>Layout</i> Tabel <i>Order Temp</i>	76
Gambar 4.8 <i>Layout</i> Tabel <i>Order Detail</i>	77
Gambar 4.9 <i>Layout</i> Tabel Modul.....	77
Gambar 4.10 <i>Layout</i> Tabel Bukti Bayar	78
Gambar 4.11 <i>Layout</i> Tabel Hubungi.....	78
Gambar 4.12 Antarmuka Halaman <i>Log in</i>	79
Gambar 4.13 Antarmuka Halaman <i>Home</i> Admin.....	80
Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Kategori Produk.....	80
Gambar 4.15 Antarmuka Halaman <i>form</i> Tambah Kategori Produk	81
Gambar 4.16 Antarmuka Halaman Produk.....	82
Gambar 4.17 Antarmuka Halaman <i>Form</i> Tambah Produk.....	82
Gambar 4.18 Antarmuka Halaman Data Pelanggan	83
Gambar 4.19 Antarmuka Halaman <i>Detail Order</i>	84
Gambar 4.20 Antarmuka Laporan.....	85
Gambar 4.21 Antarmuka <i>Output</i> Laporan Transaksi Pemesanan.....	86
Gambar 4.22 Antarmuka Halaman Utama Aplikasi CV. Yakin Group.....	87
Gambar 4.23 Antarmuka Halaman Kategori item	88
Gambar 4.24 Antarmuka Halaman Registrasi	89
Gambar 4.25 Antarmuka Halaman Halaman <i>Log in</i>	90
Gambar 4.26 Antarmuka Halaman Profil	91

Gambar 4.27 Antarmuka Halaman Pesanan	92
Gambar 4.28 Antarmuka Halaman Pesanan Item	93
Gambar 4.29 Antarmuka Halaman <i>Upload</i> Pembayaran.....	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Daftar Harga Paket Wedding CV. Yakin Group	1
Tabel 2.1 Simbol DFD	14
Tabel 2.2 Simbol ERD	16
Tabel 2.3 Tinjauan Pustaka	22
Tabel 3.1 Identifikasi Masalah	34
Tabel 3.2 Masalah dan Titik Keputusan	35
Tabel 3.3 Identifikasi Kebutuhan Pemakai	36
Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi Wedding Organizer	38
Tabel 3.5 Sistem Informasi Wedding Organizer	41
Tabel 3.6 Penjelasan Diagram Level 0	44
Tabel 3.7 Tabel Admin	47
Tabel 3.8 Tabel Kustomer	47
Tabel 3.9 Tabel Kategori	48
Tabel 3.10 Tabel Produk	48
Tabel 3.11 Tabel <i>Order</i>	49
Tabel 3.12 Tabel <i>Order Temp</i>	49
Tabel 3.13 Tabel <i>Order Detail</i>	50
Tabel 3.14 Tabel Modul	50
Tabel 3.15 Tabel Bukti Bayar	50
Tabel 3.16 Tabel Hubungi	51
Tabel 4.1 Pengujian Admin	95
Tabel 4.2 Pengujian Pelanggan	97

ABSTRAK

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan. Sistem informasi Wedding Organizer yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web, dengan tujuan untuk memperluas area promosi dan penjualan paket pernikahan dan mempermudah proses pemesanannya. Sistem informasi Wedding Organizer ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu menggunakan metode *prototyping* yang terdiri dari analisa, *design*, pembuatan aplikasi, evaluasi dan hasil. Sistem informasi Wedding Organizer sangat membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. Dengan berkembangnya teknologi sekarang ini Wedding Organizer sudah mulai berpindah dari proses manual kedalam proses online yaitu sistem informasi Wedding Organizer yang berbasis web.

Kata Kunci : Sistem Informasi *Wedding* , *Web*, PHP, Database *MySQL*

ABSTRACT

Wedding organizer is a service that works personally Helping bride and groom in planning and supervising the implementation of a series of wedding party in accordance with schedule and budget set. Wedding organizer information system created with utilized web based technology, with the aim to expand the area of promotion and sale of wedding packages and simplify the ordering process. The wedding information system use PHP and MySQL programming, method used in the development of this system is prototyping method which consists of analysis, design, application creation, evaluation dan result. Wedding information system helpful for those do not to bother with planning problem. With the development of technology today wedding organizer start to move from manual process into online proses is wedding information system web based.

Keywords : Wedding Information System ,Web, PHP, Database MySQL.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pernikahan merupakan ikatan janji nikah yang dilaksanakan oleh dua orang dengan maksud meresmikan ikatan pernikahan secara norma agama, dan norma hukum. Upacara pernikahan memiliki banyak ragam dan variasi menurut tradisi, suku, agama, bangsa, dan budaya maupun kelas sosial. Pernikahan sebagai peristiwa penting bagi manusia dan perlu disakralkan. Di zaman modern ini, sebagian besar calon pengantin akan menyelenggarakan sebuah pesta pernikahan dalam rangka menyambut peristiwa penting tersebut.

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Dengan beriringnya waktu, penggunaan jasa *wedding organizer* sangat membantu calon pengantin dalam mempersiapkan hari baik mereka khususnya bila calon pengantin atau keluarga sibuk terkait dengan aktivitas pekerjaan yang tinggi sehingga sulit menyisakan waktu yang cukup untuk menyiapkan sendiri segala perencanaan dan begitu banyak macam kebutuhan atau perlengkapan sebuah pesta pernikahan yang tersedia beraneka ragam pilihan.

Menjelang pesta pernikahan, di tengah kegembiraan dan kesibukan dalam mempersiapkan penampilan diri secara sempurna bagi calon pengantin, hampir tidak mungkin lagi bagi calon pengantin untuk memeriksa sendiri kesiapan perlengkapan pesta seperti dekorasi, catering, dan lain-lain. Dengan memanfaatkan semua informasi mengenai pernikahan yang disediakan oleh pihak *wedding organizer*, calon pengantin dapat menghemat waktu dan tenaga. Dengan kerja sama yang terpadu dari sebuah tim yang profesional, *wedding organizer* akan bertanggung jawab secara penuh atas kelancaran acara dan mewujudkan acara pernikahan yang diinginkan. Salah satu *wedding organizer* yang ada di kota Palembang yaitu CV.Yakin Group. CV.Yakin Group merupakan sebuah usaha bidang jasa yang beralamatkan di Jl. TPA 1 Sukawinatan RT. 68 Kelurahan

Sukajaya-Sukabangun II Palembang. CV.Yakin Group merupakan usaha yang dikelola secara turun temurun dan telah lama bergerak dalam bidang jasa *wedding organizer*. *Wedding organizer* CV.Yakin Group menawarkan beberapa paket pernikahan dari mulai harga terendah sampai dengan harga tertinggi. Tentu saja setiap paket memiliki kelebihan masing-masing. Adapun paket yang ditawarkan antara lain :

Tabel 1.1 Daftar Paket *Wedding* CV. Yakin Group

No	Kategori Paket	Harga
1	A	Rp. 70.000.000
2	B	Rp. 60.000.000
3	C	Rp. 45.000.000
4	D	Rp. 35.000.000
5	Pelaminan Gubah Maroko	Rp. 15.000.000
6	Pelaminan Minimalis	Rp. 10.000.000
7	Pelaminan Palembang	Rp. 8.000.000

Sumber : CV. Yakin Group :2016

Dilihat dari tabel paket yang di tawarkan cukup tinggi.Target yang ingin dicapai oleh *Wedding Organizer* pada CV. Yakin Group adalah menjadi WO yang maju, dikenal masyarakat, klien atau konsumen dapat meningkat dan bertambah juga dapat meningkatkan omset setiap bulannya.

Permasalahan yang saat ini terjadi dalam *wedding organizer* CV.Yakin Group adalah pelanggan harus datang langsung ke CV.Yakin Group untuk melihat informasi dan melakukan pemesanan paket *wedding*. Selain itu pada bagian administrasi dalam mencatat pesanan pelanggan masih dengan cara yang sangat sederhana dimana bagian administrasi menulis pemesanan tersebut di sebuah buku besar, sehingga data yang berkaitan dengan data pemesanan belum teroganisir seperti data konsumen, data transaksi pemesanan, data dokumentasi pelaksanaan acara. Kemudian proses penginputan data, pengeditan maupun output data masih belum optimal karena masih menggunakan penulisan tangan dan riskan akan kesalahan karena dari penginputan data konsumen oleh pegawai, sehingga mengakibatkan tingkat kesalahan yang relative masih besar dan

membutuhkan waktu yang lama. Selain itu pihak admin akan kesulitan memberikan laporan pemesanan pelanggan kepada pihak pengelola karena berkas bisa saja hilang.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB (STUDY KASUS CV. YAKIN GROUP)**”.

1.2 Identifikasi Masalah

1.2.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sistem informasi *wedding organizer* berbasis web yang dapat membantu dalam pemesanan tanpa harus datang langsung ke cv tersebut ?

1.2.2 Batasan Masalah

Agar pembahasan tetap terarah dan tidak keluar dari topik, maka masalah akan dibatasi pada :

1. Studi kasus dilakukan di CV. Yakin Group Palembang.
2. Sistem yang dibuat untuk dapat membantu dalam melakukan pemesanan paket pernikahan dan sebagai media promosi CV. Yakin Group bagian *wedding organizer*.
3. Pembuatan sistem informasi *Wedding Organizer* berbasis web ini di batasi hanya pada pembuatan profil perusahaan, penampilan paket pernikahan, proses pemesanan, pemesanan paket pernikahan, proses pembayaran, proses laporan transaksi, dan inventori.
4. Metode pengembangan sistem menggunakan *prototype*.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan guna untuk membangun sistem informasi *wedding organizer* berbasis web di CV. Yakin Group Palembang agar

mempermudah para pelanggan untuk melakukan pemesanan *wedding organizer* tanpa harus datang langsung ke CV. Yakin Group Palembang?

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian yang dilakukan dapat diuraikan antara lain yaitu :

1. Mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan *wedding organizer* melalui web.
2. Mempermudah pihak CV.Yakin Group dalam mengelolah data yang ada di perusahaan.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian dilakukan di CV. YAKIN GRUP yang terletak di Jl. TPA 1 Sukawinatan RT. 68 Kelurahan Sukajaya- Sukabangun II Palembang.

1.4.2 Metodologi Pengumpulan data

Adapun teknik-teknik pengambilan data yang peneliti lakukan dalam penelitian adalah:

1. Observasi
Observasi atau pengamatan yang dilakukan berlokasi di CV.Yakin Group Palembang berkaitan dengan penyewaan jasa *Wedding Organizer* pada sistem yang berjalan.
2. Wawancara
Kegiatan wawancara dilaksanakan dengan pemilik dan staf CV. Yakin Group Palembang.
3. Metode Dokumentasi
Dokumentasi ini dilakukan dengan cara mengamati data-data yang berkaitan dengan penelitian yang akan diadakan untuk diolah. Dokumen yang diperlukan seperti sejarah terbentuknya cv, visi dan misi CV.Yakin Group , data pemesanan dan lain sebagainya.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode Pengembangan sistem yang digunakan adalah model *prototype* metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna. Tahapan metode pengembangan sistem yaitu komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi (pembentukan *prototype*) dan penyerahan sistem ke pengguna (Pressman, 2012:51).

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui sistematika penulisan, maka dibagi menjadi beberapa bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang, identifikasi masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menguraikan konsep dasar dan pengertian yang berkenaan dengan penelitian yang dilakukan, beserta teori-teori mendasar baik secara umum maupun khusus dari masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN

Pada bab ini menguraikan tentang sejarah organisasi, visi dan misi organisasi, serta analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, pemodelan dan desain sistem yang dibangun berdasarkan dengan metode penelitian yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan hasil yang didapat dari penelitian, dan pembahasan tentang sistem yang dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat memberikan pengembangan selanjutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Ayat Al-Qur'an Tentang Penelitian

Al ijarah atau *ijarah* menurut pengertian syara' adalah suatu jenis akad untuk mengambil manfaat dengan jalan penggantian. Dalam pembiayaan *ijarah*, objek transaksinya adalah jasa, baik manfaat atas barang maupun manfaat atas tenaga kerja, jadi pada dasarnya prinsip *ijarah* sama saja dengan prinsip jual beli tapi perbedaannya terletak pada objek transaksinya. Bila pada jual beli objek transaksinya barang sedangkan pada *ijarah* objek transaksinya adalah jasa. Dalam hukum islam ada dua jenis *ijarah* yaitu *ijarah* yang berhubungan dengan sewa jasa yaitu mempekerjakan jasa seseorang dengan upa sebagai imbalan yang disewa. Dan *ijarah* yang berhubungan dengan sewa asset atau properti , yaitu memindahkan hak untuk memakai dari asset atau properti tertentu kepada orang lain. Adapun ayat yang berkenaan dengan sewa-menyewa yaitu :

أَهْمَ يَقْسِمُونَ رَحْمَتَ رَبِّكَ ۗ حُنَّ قَسَمْنَا بَيْنَهُمْ مَعِيشَتَهُمْ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا ۗ

وَرَفَعْنَا بَعْضَهُمْ فَوْقَ بَعْضٍ دَرَجَاتٍ لِيَتَّخِذَ بَعْضُهُمْ بَعْضًا سُخْرِيًّا ۗ وَرَحْمَتُ رَبِّكَ

خَيْرٌ مِّمَّا يَجْمَعُونَ ﴿٣٢﴾

Artinya : “Apakah mereka yang membagi-bagi rahmat Tuhanmu? Kami telah menentukan antara mereka penghidupan mereka dalam kehidupan dunia, dan Kami telah meninggikan sebahagian mereka atas sebagian yang lain beberapa derajat, agar sebagian mereka dapat mempergunakan sebagian yang lain. dan rahmat Tuhanmu lebih baik dari apa yang mereka kumpulkan” (QS. Az Zukhruf :32).

Dalam Al-Qur'an surah Al-Baqarah ayat 233 Allah berfirman :

وَالْوَالِدَاتُ يُرْضِعْنَ أَوْلَادَهُنَّ حَوْلَيْنِ كَامِلَيْنِ لِمَنْ أَرَادَ أَنْ يُتِمَّ الرَّضَاعَةَ
 وَعَلَى الْمَوْلُودِ لَهُ رِزْقُهُنَّ وَكِسْوَتُهُنَّ بِالْمَعْرُوفِ لَا تُكَلَّفُ نَفْسٌ إِلَّا وُسْعَهَا لَا تُضَارَّ
 وَالِدَةٌ بَوْلِدِهَا وَلَا مَوْلُودٌ لَهُ بِوَالِدِهِ ۚ وَعَلَى الْوَارِثِ مِثْلُ ذَلِكَ فَإِنْ أَرَادَا فِصَالًا
 عَنِ تِرَاضٍ مِّنْهُمَا وَتَشَاوُرٍ فَلَا جُنَاحَ عَلَيْهِمَا ۚ وَإِنْ أَرَدْتُمْ أَنْ تَسْتَرْضِعُوا أَوْلَادَكُمْ
 فَلَا جُنَاحَ عَلَيْكُمْ إِذَا سَلَّمْتُمْ مَا آتَيْتُم بِالْمَعْرُوفِ ۚ وَاتَّقُوا اللَّهَ وَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ بِمَا
 تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ ﴿٢٦﴾

Artinya : “Para ibu hendaklah menyusukan anak-anaknya selama dua tahun penuh, Yaitu bagi yang ingin menyempurnakan penyusuan. dan kewajiban ayah memberi Makan dan pakaian kepada Para ibu dengan cara ma'ruf. seseorang tidak dibebani melainkan menurut kadar kesanggupannya. janganlah seorang ibu menderita kesengsaraan karena anaknya dan seorang ayah karena anaknya, dan warispun berkewajiban demikian. apabila keduanya ingin menyapih (sebelum dua tahun) dengan kerelaan keduanya dan permusyawaratan, Maka tidak ada dosa atas keduanya. dan jika kamu ingin anakmu disusukan oleh orang lain, Maka tidak ada dosa bagimu apabila kamu memberikan pembayaran menurut yang patut. bertakwalah kamu kepada Allah dan ketahuilah bahwa Allah Maha melihat apa yang kamu kerjakan”.

Selanjutnya dalam Al-Qur'an surah Al-Qashash ayat 26-27 Allah berfirman:

قَالَتْ إِحْدَاهُمَا يَا أَبَتِ اسْتَجِرْهُ ^ط إِنَّ خَيْرَ مَنِ اسْتَجَرْتَ الْقَوِيُّ الْأَمِينُ ﴿٢٦﴾

قَالَ إِنِّي أُرِيدُ أَنْ أُنكِحَكَ إِحْدَى ابْنَتَيَّ هَاتَيْنِ عَلَى أَنْ تَأْجُرَنِي ثَمَنِي حِجَجٍ ^ط فَإِنْ

أَتَمَمْتَ عَشْرًا فَمِنْ عِنْدِكَ ^ط وَمَا أُرِيدُ أَنْ أَشُقَّ عَلَيْكَ ^ج سَتَجِدُنِي إِنْ شَاءَ اللَّهُ

مِنَ الصَّالِحِينَ ﴿٢٧﴾

Artinya : “salah seorang dari kedua wanita itu berkata: "Ya bapakku ambillah ia sebagai orang yang bekerja (pada kita), karena Sesungguhnya orang yang paling baik yang kamu ambil untuk bekerja (pada kita) ialah orang yang kuat lagi dapat dipercaya". Berkatalah Dia (Syu'aib): "Sesungguhnya aku bermaksud menikahkan kamu dengan salah seorang dari kedua anakku ini, atas dasar bahwa kamu bekerja denganku delapan tahun dan jika kamu cukupkan sepuluh tahun Maka itu adalah (suatu kebaikan) dari kamu, Maka aku tidak hendak memberati kamu. dan kamu insya Allah akan mendapatiku Termasuk orang-orang yang baik". (QS. Al Qashash : 26-27).

Hadis Riwayat Ibnu Maja, Al-Thabrani dan Al-Tirmidzi yang artinya: “berikanlah upah kepada orang yang kamu pekerjakan sebelum kering keringat mereka”. Dan Hadis Riwayat Bukhari dan Muslim yang artinya : “rasul berbekam dan membayar upah kepada yang membekamnya”.

2.2 Teori Yang Berkaitan Dengan Penelitian

Teori yang berkaitan dengan penelitian meliputi sistem, informasi, sistem informasi, dan *Wedding organizer*.

2.2.1 Sistem

Menurut I Putu Agus Eka Pratama (2014:7) Sistem adalah sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas

bersama-sama. Secara garis besar, sebuah sistem informasi terdiri dari tiga komponen utama komponen tersebut mencakup *software*, *hardware*, dan *brainware*. Ketiga komponen tersebut saling berkaitan satu sama lain.

Menurut Nugroho (2010:17) Sistem dapat didefinisikan sebagai sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. Hal pertama yang perlu diperhatikan dalam suatu sistem adalah elemen-elemennya. Tentunya setiap sistem memiliki elemen-elemennya sendiri, yang kombinasinya berbeda antara sistem yang satu dengan sistem yang lain. Namun demikian, susunan dasarnya tetap sama.

Menurut Pratama (2014:7) Sistem dapat didefinisikan sebagai sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama-sama.

Berdasarkan dari definisi sistem tersebut maka disimpulkan sistem adalah kumpulan dari prosedur yang saling berkaitan dan saling beriteraksi satu sama lain secara terpadu untuk mempunyai tujuan atau sasaran tertentu.

2.2.2 Informasi

Menurut Sutarman (2012:14) Informasi adalah sekumpulan fakta atau data yang diorganisasikan dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi si penerima. Dengan kata lain informasi datang dari data yang akan diproses.

Menurut (Pratama, 2014:9) Informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga menghasilkan nilai, arti, dan manfaat.

Menurut Sutabri (2012 : 3) informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi peneimanya dan bermanfaat dalam pengambilan saat ini atau saat mendatang.

Berdasarkan dari definisi informasi tersebut maka disimpulkan informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang belum diolah dan diorganisasikan dengan cara tertentu sehingga menjadi lebih berarti bagi si penerima untuk mengambil keputusan masa kini maupun masa yang akan datang.

2.2.3 Sistem Informasi

Menurut Pratama (2014:9) Sistem Informasi merupakan empat gabungan bagian utama. Keempat bagian utama tersebut mencakup perangkat lunak (*software*), perangkat keras (*hardware*), infrastruktur, dan sumber daya manusia (SDM) yang terlatih.

Menurut Sutabri (2012:46) Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Menurut Nugroho (2010:17) Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai integrasi antara orang, data, alat dan prosedur yang bekerja sama dalam mencapai suatu tujuan. Jadi, di dalam sistem informasi terdapat elemen orang, data, alat dan prosedur atau cara.

Berdasarkan dari pengertian tersebut maka dapat disimpulkan Sistem informasi adalah kombinasi dari sejumlah komponen seperti manusia, komputer, teknologi informasi dan prosedur kerja dalam suatu organisasi untuk mencapai tujuan yaitu menyajikan informasi.

2.2.4 *Wedding Organizer*

Wedding organizer adalah sebuah kosakata didalam bahasa inggris yang berarti pernikahan. *Wedding Organizer* adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Dengan beriringnya waktu, penggunaan jasa *wedding organizer* sangat membantu calon pengantin dalam mempersiapkan hari baik mereka khususnya bila calon pengantin atau keluarga sibuk terkait dengan aktivitas pekerjaan yang tinggi sehingga sulit menyisakan waktu yang cukup untuk menyiapkan sendiri segala perencanaan dan begitu banyak macam kebutuhan atau perlengkapan sebuah pesta pernikahan yang tersedia beraneka ragam pilihan.

Sistem informasi *Wedding Organizer* sangat membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. Dengan

berkembangnya teknologi sekarang ini *Wedding Organizer* sudah mulai berpindah dari proses manual kedalam proses online yaitu sistem informasi *Wedding Organizer* yang berbasis web.

2.3 Konsep Dasar Internet

Menurut Sutarman (2012:32) Internet merupakan hubungan antar berbagai jenis komputer dan jaringan di dunia yang berbeda sistem operasi maupun aplikasinya, dimana hubungan tersebut memanfaatkan kemajuan media komunikasi (telepon dan satelit) yang menggunakan protokol standar dalam berkomunikasi, yaitu protokol TCP atau IP.

Menurut Darma,dkk (2009:1) secara harfiah internet ialah rangkaian komputer yang terhubung satu sama lain. Hubungan melalui suatu sistem antar perangkat komputer untuk lalu lintas data itulah yang dinamakan *network*. Dalam istilah LAN (*local Area Network*) yang menghubungkan komputer dalam area tertentu. Internet kurang lebih seperti itu hanya dalam area yang sangat luas yaitu seluruh dunia. Jadi komputer yang terhubung melalui jaringan dan saling berkomunikasi dengan waktu dan wilayah tak terbatas disebut internet.

2.4 Website

Menurut Hidayat, (2010:2) website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam dan gerak, animasi, suara, dan atau gabungan teks, gambar baik bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing halaman.

Menurut Sidik dan Pohan, (2014:1) website adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet.

2.5 Konsep Dasar Bahasa Pemrograman

2.5.1 PHP (*Hypertext Preprocessor*)

Menurut Sidik (2012:4) PHP secara umum dikenal sebagai bahasa pemrograman *script-script* yang membuat dokumen HTML, yang di eksekusi di

server web, dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat menggunakan editor teks atau editor HTML dikenal juga sebagai bahasa pemrograman *server side*.

Menurut Hakim (2014:2) PHP (singkatan dari *Personal Home Page*) adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi *web*.

Menurut Ardhana (2014:65) PHP merupakan bahasa pemrograman berbasis *server side* yang dapat melakukan parsing *script php* menjadi *script web* sehingga dari sisi *client* menghasilkan suatu tampilan yang menarik.

Menurut Betha (2012:4) PHP merupakan secara umum dikenal sebagai bahasa pemrograman scrip- scrip yang membuat dokumen HTML secara *on the fly* yang dieksekusi di *server web*, dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor HTML. Dikenal sebagai bahasa pemrograman *server side*.

Berdasarkan dari pengertian tersebut maka dapat disimpulkan bahwa pengertian *Personal Home Page* adalah bahasa sebagai *server side scripting* yang dijalankan pada sisi *server* yang dikirimkan ke *browser* seperti (*internet explorer, mozilla firefox, chrome* dan lain-lain).

2.6 Konsep Dasar Perancangan Sistem

2.6.1 Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Bahra (2013:64) *Data Flow Diagram* (DFD) merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke modul yang lebih kecil.

Menurut Shalahuddin (2014:70) *Data Flow Diagram* (DFD) adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (*input*) dan keluaran (*output*).

Menurut Pressman (2012:364) Diagram Aliran Data atau *Data Flow Diagram* (DFD) adalah sebuah teknis grafis yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari input menjadi output.

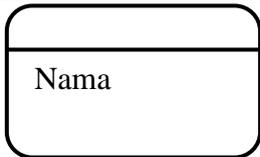
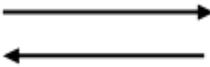
Berdasarkan pengertian tersebut maka dapat disimpulkan *Data Flow Diagram* adalah pemodelan proses yang menggambarkan sistem ke modul yang lebih kecil.

Didalam DFD terdiri dari 3 Diagram yaitu (Bahra, 2013:64) :

1. Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh *input* ke sistem atau *output* dari sistem.
2. Diagram Nol/Zero (*Overview Diagram*) Diagram nol adalah diagram yang menggambarkan proses dari *data flow diagram*. Diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal *entity*.
3. Diagram Rinci (*Level Diagram*)
Diagram rinci adalah diagram yang menguraikan proses apa yang ada dalam diagram *zero* atau diagram level.

Berikut tabel simbol-simbol DFD :

Tabel 2.1 Simbol DFD

Keterangan	Simbol Gane and Sarson
Proses	
<i>Data flow</i> (Arus Data)	
<i>Data Store</i> (Simpanan Data)	

Entitas / Kesatuan Luar / <i>Source</i>	
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Sumber : Fatta, 2007:107

2.7 Konsep Dasar Basis Data

2.7.1 *Database* (Basis Data)

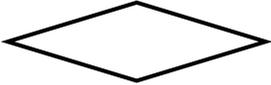
Menurut Fathansyah (2012:1) basis data terdiri dari 2 kata, yaitu basis dan data. Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang atau berkumpul. Sedangkan data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia, barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan dan sebagainya yang diwujudkan dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, bunyi atau kombinasinya. Sebagai satu kesatuan *database* atau basis data dapat didefinisikan sebagai berikut himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.

Menurut Raharjo (2015:1) database didefinisikan sebagai kumpulan data yang terintegrasi dan diatur sedemikian rupa sehingga data tersebut dapat dimanipulasi, diambil, dan dicari secara cepat. Selain berisi data *database* juga berisi *metadata*. *Metadata* adalah data yang menjelaskan struktur dari data itu sendiri.

2.7.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Diagram ini menunjukkan hubungan antara entitas yang satu dengan yang lain dan juga bentuk hubungannya. Dengan adanya hubungan antar-entitas ini maka seluruh data menjadi tergabung di dalam satu kesatuan yang terintegrasi (Nugroho, 2010:114). ERD adalah notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data (Pressman, 2014:353). ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan dan digunakan dalam sistem bisnis (Fatta, 2007:121). Berikut simbol-simbol ERD :

Tabel 2.2 Simbol ERD

Simbol	Keterangan
	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan, bakal tabel pada basis data, benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses aplikasi komputer.
	Attribut : <i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas
	Relationship: Menunjukkan hubungan antar entitas, dideskripsikan dengan kata kerja.

Relasi (*Relationship*) adalah keterhubungan atau keterkaitan antara satu dengan satu atau lebih entitas lain. Bentuk hubungan tersebut bermacam-macam, yaitu (Nugroho, 2010:119) :

a. *One to One*

Satu rekaman di sebuah entitas berhubungan dengan hanya satu rekaman di entitas lain.

b. *One to Many*

Satu rekaman di sebuah entitas berhubungan dengan lebih dari satu rekaman di entitas lain.

c. *Many to Many*

Lebih dari satu rekaman di sebuah entitas berhubungan dengan lebih dari satu rekaman di entitas lain.

Attribut atau *field* adalah suatu karakteristik yang biasa untuk menggambarkan seluruh atau sebagian dari *record*. Kata lain dari atribut adalah elemen data. Atribut dan entitas memiliki keterkaitan yang dapat digambarkan dengan notasi penghubung.

2.7.3 MySQL

Menurut Nugroho (2014: 31) MySQL adalah software atau program aplikasi *database*, yaitu *software* yang dapat dipakai untuk menyimpan data berupa informasi, teks dan juga angka.

Menurut Raharjo (2015:16) MySQL adalah *software* RDBMS (*server database*) yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user*, dan dapat melakukan suatu proses secara *sinkron* atau berbarengan.

Menurut Ardhana (2014:46) MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (*database management system*) atau DBMS yang multithread, dan multi-*user*.

Berdasarkan pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa pengertian *MySQL* adalah sebuah program pengelola *database* yang sering disebut DBMS (*Database management System*).

2.8 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Menurut Shalahuddin, (2014:290) Perangkat lunak adalah program komputer yang terasosiasi dengan dokumentasi perangkat lunak seperti dokumentasi kebutuhan, model desain, dan cara penggunaan.

Dalam penelitian ini terdapat beberapa perangkat lunak pendukung yaitu :

2.8.1 Apache Web Server

Menurut Muhammad Sadeli (2013:2) *Web Server* adalah sebuah perangkat lunak *server* yang berfungsi menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan *web browser* dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman-halaman *web* yang umumnya berbentuk dokumen HTML.

Menurut Priyanto dan Jauhari (2015:125) *Web server* adalah tempat dimana anda dapat menyimpan aplikasi web kemudian mengaksesnya melalui internet.

Menurut Muhammad Sadeli (2013:2) *Apache (Server HTTP Apache atau Server Web/WWW Apache)* adalah *web server* yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi (Unix, BSD, Linux, Microsoft dan Novell Netware serta platform lainnya) yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs *web*. Protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas *web/www* ini menggunakan HTTP. Dengan Apache anda dapat membangun *server* pribadi untuk membuat *website*.

Menurut Dian Puji Oktaviani (2010:32) *Apache* merupakan program *web server* yang berfungsi sebagai penyedia tempat pengontrol dan eksekutor kode PHP. *Apache* adalah sebuah nama *web server* yang bertanggung jawab pada *request-response* HTTP dan logging informasi secara detail (kegunaan basicnya). Selain itu, *Apache* juga diartikan sebagai suatu *web server* yang kompak, modular, mengikuti standar protokol HTTP, dan tentu saja sangat digemari.

2.8.2 Dreamweaver

Menurut Agung, (2011:2) dreamweaver merupakan software aplikasi yang digunakan sebagai editor HTML untuk mendesai web secara visual.

2.8.3 Xampp

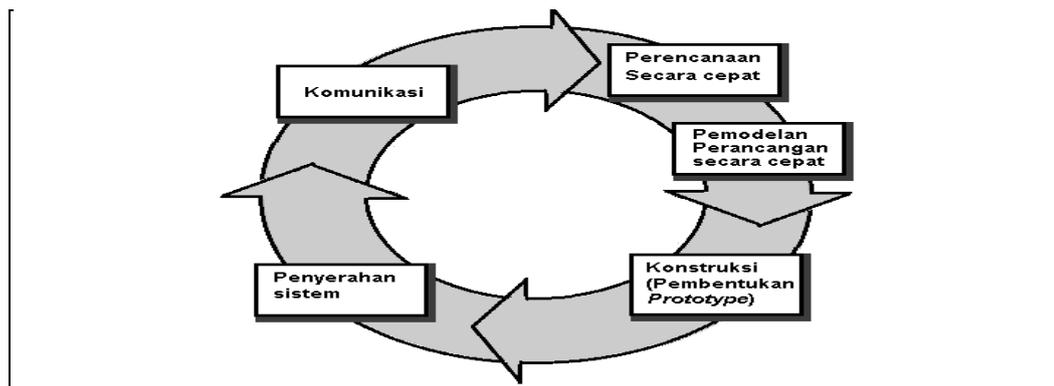
Menurut Riyanto, (2011:4) xamp adalah paket PHP dan MySQL berbasis *open source* yang dapat digunakan sebagai *tools* pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP.

2.9 Metode Pengembangan Sistem (*Prototype*)

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah *prototype model*, yaitu metode pengembangan perangkat lunak yang memungkinkan adanya interaksi antara pengembang sistem dengan pengguna sistem, sehingga dapat mengatasi ketidakserasian antara pengembang dan pengguna. Model *Prototype* merupakan salah satu model SDLC yang mempunyai ciri khas sebagai model

proses *evolusioner*. *Prototype* sendiri bertujuan agar pengguna dapat memahami alir proses sistem dengan tampilan dan simulasi yang terlihat siap digunakan (Pressman, 2012:51).

Bagan mengenai *prototype model* dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut :



Sumber : Pressman, 2012:51

Gambar 1.1 Model *Prototype*

Pada Gambar 1.1, menampilkan serangkaian tahapan pengembangan dengan penjelasan mengenai tahapan pada metode yang digunakan pada penelitian, yaitu:

1. Komunikasi. Tahapan awal dari model *prototype* guna mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada, serta informasi-informasi lain yang diperlukan untuk membangun sistem.
2. Perencanaan. Tahapan ini dikerjakan dengan kegiatan penentuan sumberdaya, spesifikasi untuk pengembangan berdasarkan kebutuhan sistem, dan tujuan berdasarkan pada hasil komunikasi yang dilakukan agar pengembangan dapat sesuai dengan yang diharapkan.
3. Pemodelan. Tahapan selanjutnya ialah representasi atau menggambarkan model sistem yang akan dikembangkan seperti proses dengan perancangan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*. Dalam tahap ini, *Prototype* yang dibangun dengan sistem rancangan sementara kemudian di *evaluasi* terhadap *customer* apakah sudah sesuai dengan yang diinginkan atau masih perlu untuk di evaluasi kembali. Setelah sistem dianggap sesuai dengan apa yang diharapkan *customer*, langkah berikutnya yaitu

pembuatan aplikasi (pengkodean) dari rancangan sistem yang dibuat diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman PHP yang diintegrasikan dengan pengguna basis data *MySQL*.

4. *Konstruksi*. Tahapan ini digunakan untuk membangun *prototype* dan menguji-coba sistem yang dibangun. Proses instalasi dan penyediaan *user-support* juga dilakukan agar sistem dapat berjalan dengan sesuai.
5. *Penyerahan*. Tahapan ini dibutuhkan untuk mendapatkan *feedback* dari pengguna, sebagai hasil evaluasi dari tahapan sebelumnya dan implementasi dari sistem yang dikembangkan.

2.10 Pengujian Sistem

Pengujian adalah satu set aktivitas yang direncanakan dan sistematis untuk menguji atau mengevaluasi kebenaran yang diinginkan. Aktifitas pengujian terdiri dari satu set atau sekumpulan langkah dimana dapat menempatkan desain khusus uji yang spesifik dan metode pengujian (Sukamto dan Shalahuddin, 2013:272). Perangkat pengujian lunak merupakan aktivitas menantang yang melibatkan beberapa kegiatan yang saling berkaitan satu sama lain. Diawal pengujian, hal yang perlu dilakukan adalah pemilihan dan perencanaan pengujian dengan memperhatikan teknik-teknik pengujian yang mungkin dilakukan terhadap pengujian perangkat lunak tersebut. Sejumlah aturan yang berfungsi sebagai sasaran pengujian pada perangkat lunak adalah sebagai berikut :

- a. Pengujian adalah proses eksekusi suatu program untuk menemukan kesalahan.
- b. Kasus pengujian yang baik adalah kasus pengujian yang memiliki probabilitas tinggi untuk menemukan kesalahan yang belum pernah ditemukan sebelumnya.
- c. Pengujian yang sukses adalah pengujian yang mengungkapkan semua kesalahan yang belum pernah ditemukan sebelumnya. (Simarmata, 2010: 299-301).

Teori pengujian yang digunakan adalah GUI (*Graphic User Interface*), pengujian GUI (*Graphic User Interface*) akan hadir dengan tantangan pengujian

yang menarik. Karena komponen penggunaan ulang sekarang adalah bagian yang umum dari lingkungan pembangunan GUI, pembuatan interface pengguna menjadi lebih singkat dan lebih tepat namun, pada saat yang sama kompleksitas GUI telah tumbuh menyebabkan perancangan dan eksekusi *test case* menjadi semakin sulit (Pressman, 2012: 606).

2.11 Tinjauan Pustaka

Berikut adalah tinjauan pustaka atau penelitian terdahulu tentang sistem informasi *wedding organizer* :

Tabel 2.3 Tinjauan Pustaka

No	Nama	Judul	Tahun	Isi
1.	Taufik Hersanto	Sistem Informasi Administrasi Persewaan Alat Pesta <i>Wedding Organizer</i> Kuncari Enterprise Menggunakan Visual Basic 6.0	2014	Sistem informasi yang dikembangkan hanya untuk administrasi persewaan alat pesta <i>Wedding Organizer</i> Kuncari Enterprise. Laporan yang ada meliputi laporan penjadwalan, laporan pemasukan dan stok barang di persewaan alat pesta dengan menggunakan Software Visual Basic.
2.	Suciati dan Intan Permata Sari	Aplikasi Pengolahan Data Internal Berbasis <i>Web</i> Pada Nadysa <i>Wedding Organizer</i> Palembang.	2010	Metode penelitian yang penulis gunakan adalah Pengembangan sistem informasi FAST (<i>framework for the application of system techniques</i>), metode analisis dengan melakukan observasi atas sistem yang sedang berjalan, wawancara, studi pustaka, dan pengumpulan data-data yang berhubungan dengan informasi yang dibutuhkan serta metode perancangan yang menggambarkan diagram aliran data (dfd), kamus data, pieces (<i>performance, information, economic, control, efficiency, service</i>), <i>cost benefit</i> , diagram hubungan entitas (<i>entity relationship diagram</i>), struktur data, dan melakukan perancangan proses.

3.	Hendika Sapta Usmananda	Sistem Informasi Pengelolaan <i>Wedding Organizer</i> Di Rias Nusa Indah Berbasis Web	2014	Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, serta <i>database</i> My SQL.
4.	Dio Pramana Putra	Perancangan Sistem Informasi Wira <i>Wedding Organizer</i> Berbasis Web	2013	Penelitian ini menggunakan metode <i>waterfall</i> . Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, serta <i>database</i> My SQL.
5.	Desi Maya Kristin dan Yuliana Lisanti	<i>Wedding Organizer Order Management</i>	2014	Metode dalam penelitian ini Menggunakan <i>Object Oriented Analysis & Design</i> sebagai <i>technique</i> yang mendefinisikan semua jenis objek agar dapat berkomunikasi dengan <i>user</i> , selain itu sebagai alat dalam suatu sistem yang menunjukkan bagaimana sebuah objek berinteraksi untuk menyelesaikan suatu tugas serta menjelaskan definisi dari setiap objek agar dapat di implementasikan.
6.	Euis Nurpatonah	Sistem Informasi Pemesanan <i>Wedding Organizer</i> Berbasis Web Pada Java Exist Management	2015	Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, serta <i>database</i> My SQL.
7.	Indra Hermawan	Sistem Informasi Pemesanan Paket	2014	Dalam penelitian ini dibuat sistem informasi pemberian

	dan Dian Ade Kurnia	Pengantin Berbasis WEB Pada Yuni Salon Duku Puntang Kabupaten Cirebon		rewards kepada karyawan untuk meningkatkan kinerja karyawan menggunakan metode balances score card, dimana hasil yang di inginkan dari penelitian ini, sistem tersebut dapat membantu dalam penentuan pemberian reward secara baik dan sesuai dengan penilaiannya.
8.	Hendri Sopryadi	Sistem Informasi Pengolahan Jasa <i>Event Organizer</i> Dan Penyewaan Pada Cv. Murah Musi Utama	2012	Pada penelitian ini di buat aplikasi dengan menggunakan <i>Visual Basic. Net 2008</i> dan <i>Microsoft SQL Server 2005</i> sebagai database. Metode yang digunakan dalam penulisan laporan ini adalah metode RUP, dengan melakukan fase <i>Inception</i> (permulaan), fase <i>Elaboration</i> , fase <i>Construction</i> , fase <i>Transition</i> dan, analisis sistem yang berjalan dilakukan dengan wawancara dan observasi serta pengumpulan data untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Identifikasi masalah dengan menggunakan kerangka PIECES.
9.	Mirza Rizki Fathir	Sistem Informasi Salon Dan Wedding Organizer	2012	Dalam Penelitian ini menggunakan metode <i>waterfall</i> . Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP,

		Berbasis Web Pada Em-D Salon Dan Wedding Organizer		serta <i>database</i> My SQL.
10	Maria Stevani N.P	Pembangunan Sistem Informasi Wedding Organizer Berbasis Web	2014	Dalam penelitian ini hanya dibuat sistem pemesanan sesuai paket yang telah ada.
11	Hendika Sapta Usmananda	Sistem Informasi Pengelolaan <i>Wedding Organizer</i> Di Rias Nusa Indah Berbasis Web	2014	Sistem Ini Dirancang Dengan Menggunakan Pemodelan UML. Sedangkan Bahasa Pemrograman Yang Digunakan Adalah PHP, Serta <i>Database</i> My SQL. Hasil Dari Rancang Bangun Ini Adalah Sistem Informasi Pengelolaan <i>Wedding Organizer</i> Di Rias Nusa Indah Berbasis Web
12	Widya Revina Dan Rullyansyah	Perangkat Lunak Paket Wedding Berbasis Web Necis Art Wedding Bandung	2014	Dalam Penelitian Ini Dibangun Sebuah Perangkat Lunak Mengenai Paket Wedding Berbasis Web Neccis Art Wedding Bandung Dengan Menggunakan Metode Pengembangan Sistem UML Dengan Pendekatan SDLC Model <i>Waterfall</i> Dan Pemrograman Berbasis Web Dengan Menggunakan Php Serta Untuk Database Menggunakan My Sql .
13	Michael	<i>Wedding Organizer Sausalito</i>	2011	Dalam penelitian ini dibuat Perancangan Website <i>Wedding Organizer</i> Sausalito. Pada Website Ini Customer Dapat Melakukan Pembookingan Yang Dilakukan Secara Online.

				Perancangan Website <i>Wedding Organizer</i> Ini Menggunakan Joomla Sebagai Tampilan Antar Muka, PHP Sebagai Bahasa Pemograman, Apache Sebagai Web Server, Dan Mysql Sebagai Basis Data.
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabel 2.3. Menjelaskan tentang perbandingan dari beberapa penelitian mengenai sistem informasi *wedding organizer* dengan sistem informasi *wedding organizer* yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya. Maka perbedaan yang dimiliki dari penelitian ini dibuat Sistem Informasi *wedding organizer* berbasis web menggunakan metode pengembangan *prototype*, sistem yang akan dibangun terdiri dari pelanggan yakni dapat melihat paket-paket yang di tawarkan dan layanan pemesanan *wedding organizer* lainnya menggunakan web. Sedangkan dari sisi Admin, sistem ini dapat mengelola data pemesanan, mengelola data pelanggan, serta mengelola data transaksi pemesanan.

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Gambaran Umum CV. Yakin Group Palembang

3.1.1. Sejarah Perusahaan

CV. Yakin Group merupakan suatu bentuk usaha keluarga yang bergerak di bidang jasa penyediaan pelaksanaan pernikahan. Usaha ini didirikan pertama kali oleh Bapak H. Abdul Rozak yang merupakan ayah dari pemilik usaha saat ini. Bermula dari kesenangan mengurus acara-acara keluarga, saudara, teman dekat maupun sahabat seperti pernikahan, aqiqah, ulang tahun dan lain-lain, bapak H. Abdul Rozak mempunyai ide untuk membuka usaha di bidang jasa penyediaan pelaksanaan pernikahan. Pada tahun 2007 berdirilah usaha Yetri's *Cathering* yang beralamat di Jalan TPA 1 Sukawinatan RT. 68 Kelurahan Sukajaya-Sukabangun II Palembang. Pada awalnya, usaha ini hanya menyediakan tata rias pengantin, dekorasi, *cathering*, sewa tenda, kursi dan pelaminan. Seiring berjalannya waktu, usaha beliau mulai dikenal banyak orang. Banyak transaksi pemesanan yang terjadi setiap waktunya.

Pada tahun 2008 usaha ini sepenuhnya di kelolah oleh ibu Yetri Damayanti. Pada tahun ini pula suaminya Ibu Yetri mengajak Ibu Yetri mengembangkan usahanya menjadi *Wedding Organizer (WO)* karena melihat peluang pasar yang sangat bagus pada usaha ini. Setelah berunding dengan suaminya, maka berdirilah *Wedding Organizer* yang diberi nama "Yakin" dan "Group". Nama Yakin berarti agar konsumen atau pelanggan tetap percaya dengan kualitas pelayanan yang kami diberikan sedangkan nama Group berarti dikerjakan bersama-sama. Dari tahun ke tahun CV.Yakin Group selalu berinovasi melengkapi paket *Wedding Organizernya* seperti penyediaan foto dan video *shooting*, undangan dan *souvenir*, *music entertainment* dan *sound system*. Ada beberapa paket pernikahan yang ditawarkan oleh CV. Yakin Group dari mulai harga terendah sampai dengan harga tertinggi. Konsumen tinggal memilih paket tersebut sesuai dengan tingkat kebutuhannya.

3.1.2. Tempat dan Kedudukan CV. Yakin Group Palembang

Adapun tempat dan kedudukan perusahaan ini terletak di Jalan Bendungan RT.03 RW.01 No. 184 dan Jalan Sukawinatan RT.68 RW.10 Sukabangun II, Telp. (0711) 364507/ (0711) 5611124, Hp. 0812 78168011. CV. Yakin Group Palembang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang jasa penyedia penyelenggara *wedding organizer* di Palembang.

3.1.3. Visi dan Misi Perusahaan

Adapun visi dan misi CV. Yakin Group adalah sebagai berikut :

1. Visi

“Menjadi *Wedding Organizer* yang maju, dikenal masyarakat, klien atau konsumen dapat meningkat dan bertambah serta dapat meningkatkan omset setiap bulannya.”.

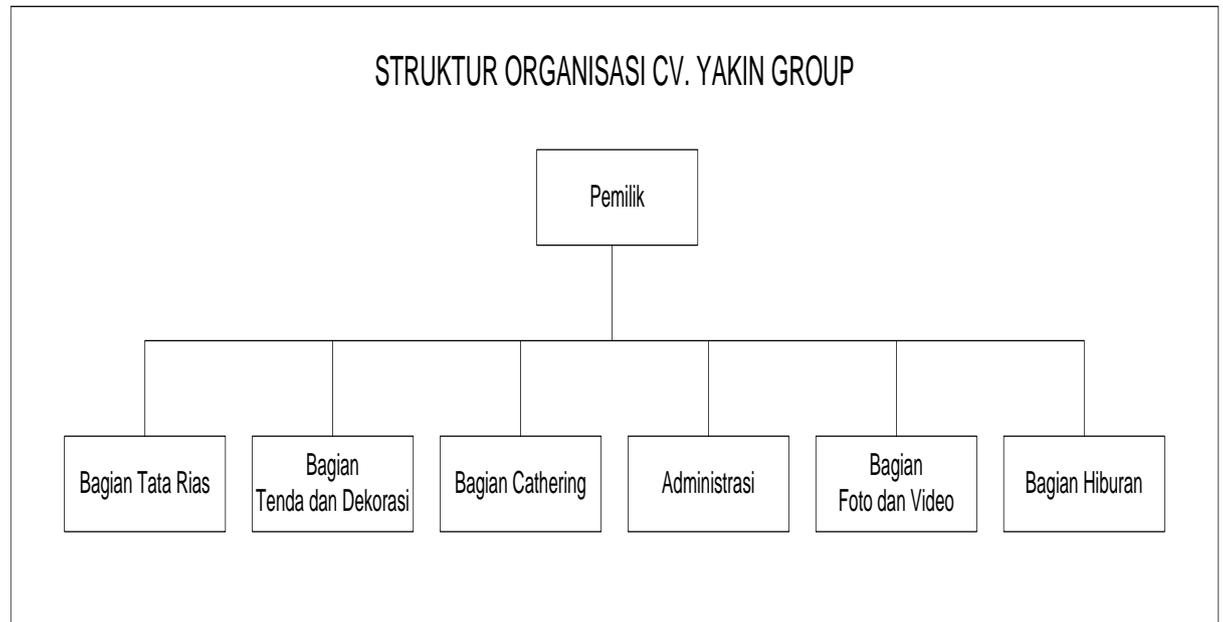
2. Misi

“Memberikan pelayanan yang terbaik guna untuk mencapai kepuasan konsumen atau pelanggan”.

3.1.4. Struktur Organisasi CV. Yakin Group Palembang

Struktur organisasi adalah kerangka yang menggambarkan secara keseluruhan dari unit kerja, pembagian tugas, memberikan gambaran nyata mengenai hubungan fungsional antara bagian satu dengan bagian lainnya karena dipengaruhi oleh beberapa hal seperti jenis perusahaan, ruang lingkup perusahaan, dan lain-lain. Struktur organisasi yang didirikan tentunya mempunyai tujuan, dan untuk mencapai tujuan agar dapat berhasil diperlukan suatu perencanaan yang baik dan terencana. Sistem organisasi akan mewujudkan garis wewenang untuk memberikan perintah dari atasan sampai bawahan pada tingkat pelaksanaan dan memperlihatkan tanggung jawab atas tugas yang diberikan kepada karyawan.

CV. Yakin Group Palembang memiliki beberapa bidang dan tugas sesuai dengan pembagian tugas dan tanggung jawab serta hak dan kewajibannya, maka setiap orang juga mengetahui apa kedudukannya, tugas dan fungsinya serta kepada siapa dia bertanggung jawab, seperti pada gambar 3.1. berikut ini :



(Sumber : CV. Yakin Group)

Gambar 3.1. Struktur Organisasi CV. Yakin Group Palembang

3.1.5. *Job Description*

1. Pemilik

Tugas dan Tanggung Jawab pemilik adalah pemimpin perusahaan dalam mengelola perusahaan secara keseluruhan dan menentukan kebijakan-kebijakan jangka panjang bagi perusahaan.

2. Bagian Tata Rias

Tugas dan tanggung jawab bagian tata rias adalah mengurus make-up pasangan pengantin dan kedua mempelai pengantin.

3. Bagian Tenda dan Dekorasi

Tugas dan tanggung jawab bagian tenda dan tata rias adalah mengurus bongkar dan pasang tenda dan dekorasi pelaminan saat pesta pernikahan.

4. Bagian *Catering*

Tugas dan tanggung jawab bagian *catering* mengurus konsumsi selama pesta pernikahan berlangsung.

5. Administrasi

Tugas dan Tanggung Jawab administrasi adalah mencatat pesanan konsumen dan membuat kwitansi pembayaran uang muka (DP).

6. Bagian Foto dan Video

Tugas dan tanggung jawab bagian foto dan video adalah mengurus foto-foto pernikahan bagi pasangan pengantin dan mengabadikan momen pernikahan dalam video.

7. Bagian Hiburan

Tugas dan kewajiban bagian hiburan untuk mempersiapkan hiburan saat pesta pernikahan.

3.2. Komunikasi

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap permasalahan yang ada, yaitu mengidentifikasi masalah dari pengguna, masalah dari sistem, membatasi masalah dan mendapatkan data yang terkait, komunikasi dilakukan menggunakan metode wawancara terhadap staf di perusahaan agar mendapatkan gambaran umum dalam permasalahan dan pembuatan sistem.

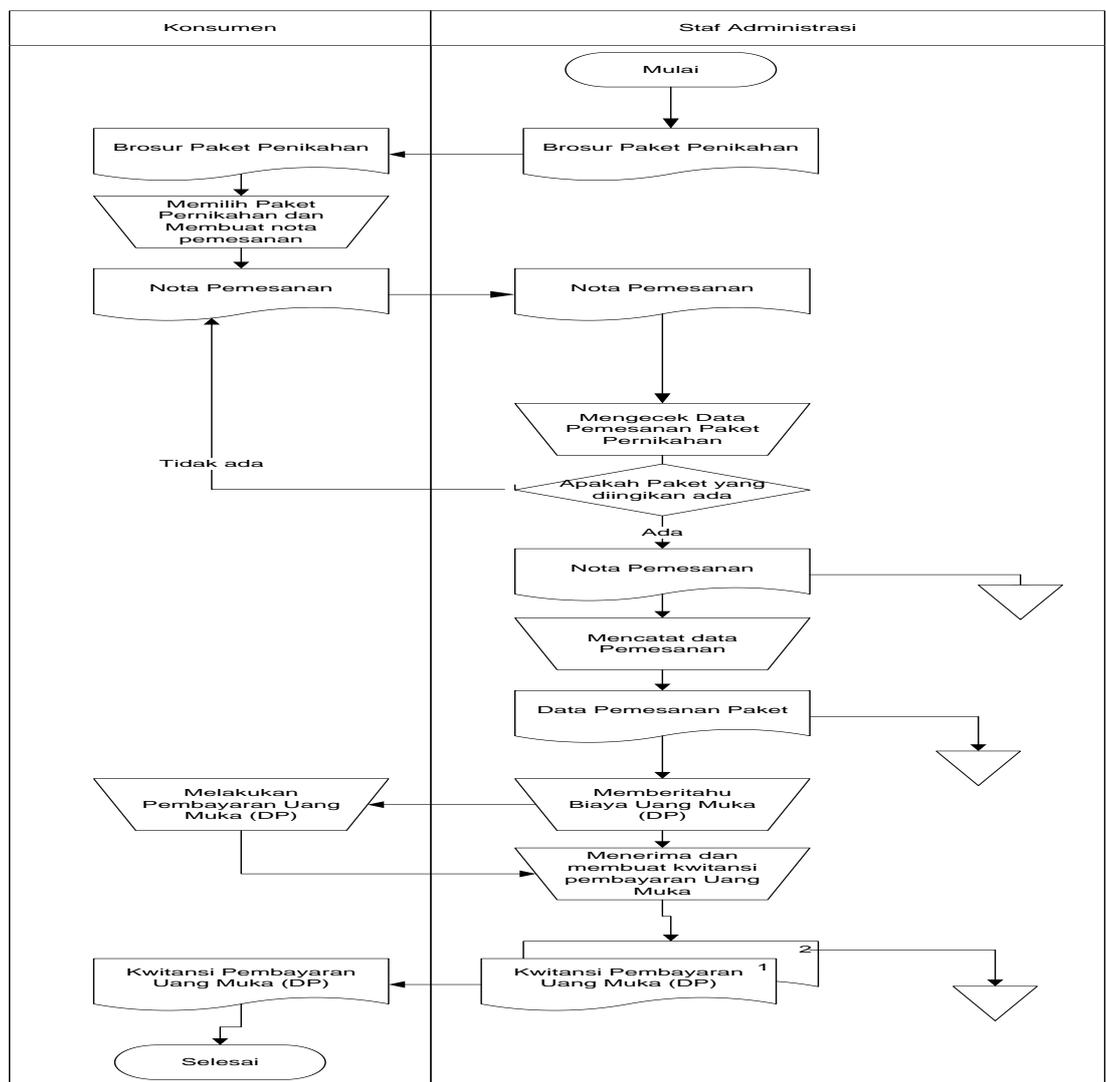
3.2.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil wawancara yang telah peneliti lakukan kepada Staf Administrasi dan pimpinan CV. Yakin Group tentang apa saja yang dilakukan oleh Staf CV. Yakin Group, bagaimana proses pengelolaan laporan pemesanan paket pernikahan sampai pada permasalahan bagaimana melakukan pemesanan paket pernikahan saat ini di CV. Yakin Group.

Berikut proses untuk pemesanan paket pernikahan di CV. Yakin Group :

1. Konsumen datang langsung ke lokasi CV. Yakin Group.
2. Staff Administrasi akan memberikan brosur paket pernikahan dan menjelaskan paket tersebut.
3. Konsumen memilih paket pernikahan, kemudian pihak admin akan mencatat pemesanan.
4. Administrasi mengecek jadwal pemesanan paket pernikahan, apabila jadwal pemesanan ada, administrasi menginformasikan kepada konsumen bahwa jadwal pemesanan sudah terisi, apabila jadwal pemesanan kosong, Administrasi mencatat data pemesanan tersebut.

5. Selanjutnya, Administrasi memberitahu kepada konsumen tentang biaya Uang Muka (DP).
6. Konsumen melakukan pembayaran Uang Muka (DP).
7. Administrasi membuat kwitansi pembayaran Uang Muka (DP) dan menyerahkan kwitansi tersebut kepada konsumen.
8. Konsumen menerima kwitansi pembayaran Uang Muka (DP). Seperti *flowchart* pada (Gambar 3.2) dibawah ini :



(Sumber : Wawancara dengan Ibu Yetri Damayanti)

Gambar 3.2. *Flowchart* Sistem berjalan Pemesanan Paket pada CV. Yakin Group

3.2.2. Analisis identifikasi Masalah

Sistem yang berjalan pada CV. Yakin Group mengenai sistem promosi atau pemasaran paket pernikahan mempunyai kelemahan sebagai berikut :

1. Pemesanan paket pernikahan dilakukan dengan konsumen datang langsung ke lokasi tujuan sehingga membutuhkan waktu lama untuk proses pemesanan.
2. Sistem promosi paket pernikahan masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara membagikan brosur sehingga bisa saja brosur paket pernikahan itu kotor dan hilang.
3. Proses pencatatan data pemesanan paket pernikahan masih belum optimal karena masih menggunakan penulisan tangan yang dicatat di buku pemesanan sehingga mengakibatkan tingkat kesalahan yang relatif masih besar dan membutuhkan waktu yang lama.
4. Proses pencarian data jadwal pemesanan paket pernikahan belum terorganisir dengan baik seperti data konsumen, data transaksi pemesanan dan data pelaksanaan dokumentasi dikarenakan data jadwal pemesanan dicek satu persatu di dalam buku pemesanan sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data tersebut.
5. Proses pengerjaan laporan pemesanan dan penyampaian informasi kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dikarenakan dilakukan secara manual yaitu pembuatan laporan pemesanan menggunakan penulisan tangan dan penyampaian informasi pemesanan konsumen dilaporkan secara langsung kepada pimpinan.

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka dibuat Tabel masalah dan penyebab masalah sebagai berikut :

Tabel 3.1 Identifikasi Masalah

No	Masalah	Penyebab Masalah
1	Pemesanan paket pernikahan dilakukan dengan konsumen datang langsung ke lokasi tujuan sehingga membutuhkan waktu lama untuk proses pemesanan.	konsumen harus datang langsung ke lokasi / kantor karena belum adanya sistem yang memudahkan konsumen untuk mengakses ataupun melakukan pemesanan.
2	Sistem promosi paket pernikahan masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara membagikan brosur sehingga bisa saja brosur paket pernikahan itu kotor dan hilang.	Belum adanya sistem informasi pemesanan berbasis <i>web</i> yang dapat memudahkan konsumen untuk melihat informasi produk yang ditawarkan tanpa harus datang langsung ke lokasi tujuan. Selain itu, dapat menghemat biaya promosi paket pernikahan.
3	Proses penginputan data pemesanan paket pernikahan masih belum optimal karena masih menggunakan penulisan tangan yang dicatat di buku pemesanan sehingga mengakibatkan tingkat kesalahan yang relatif masih besar dan membutuhkan waktu yang lama.	Penulisan data masih menggunakan penulisan tangan yang di catat di buku pemesanan.
4	Proses pencarian data jadwal pemesanan paket pernikahan belum terorganisir dengan baik seperti data konsumen, data transaksi pemesanan dan data pelaksanaan dokumentasi dikarenakan data jadwal pemesanan dicek satu persatu di dalam buku pemesanan sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data tersebut.	Pencatatan data jadwal pemesanan masih sangat sederhana yakni data di tulis di sebuah buku pemesanan dan tidak belum terorganisir.
5	Proses pengerjaan laporan pemesanan dan penyampaian informasi kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dikarenakan dilakukan secara manual yaitu pembuatan laporan pemesanan menggunakan penulisan tangan dan penyampaian informasi pemesanan	Data pemesanan dan data pelanggan masih belum tersusun dengan baik, data masih di tulis secara sederhana di sebuah buku/ kertas

	konsumen dilaporkan secara langsung kepada pimpinan.	
--	------------------------------------------------------	--

3.2.3. Analisis identifikasi Titik Keputusan

Titik keputusan berdasarkan teknik pengumpulan data yaitu dengan melakukan wawancara ke sumbernya langsung dan pengambilan beberapa contoh dokumen yang ada. Berdasarkan pertanyaan-pertanyaan diatas dibuat Tabel penyebab masalah dan titik keputusan dapat dilihat pada tabel 3.2 :

Tabel 3.2 Masalah dan Titik Keputusan

No	Penyebab	Titik Keputusan	Lokasi	Teknik Pengumpulan
1	Pemesanan paket pernikahan dilakukan dengan konsumen datang langsung ke lokasi tujuan sehingga membutuhkan waktu lama untuk proses pemesanan.	Proses pemesanan paket pernikahan	Administrasi	Wawancara Sampling
2	Sistem promosi paket pernikahan masih Dilakukan secara sederhana yaitu dengan cara membagikan brosur sehingga bisa saja brosur paket pernikahan itu kotor dan hilang.	Proses media promosi paket pernikahan	Administrasi	Wawancara Observasi
3	Proses penginputan data pemesanan paket pernikahan masih belum optimal karena masih menggunakan penulisan tanganyang dicatat di buku pemesanan sehingga mengakibatkan tingkat kesalahan yang relatif masih besar dan membutuhkan waktu yang lama.	Proses penginputan data pemesanan paket pernikahan	Administrasi	Wawancara Observasi
4	Proses pencarian data jadwal pemesanan paket pernikahan belum terorganisir dengan baik	Proses pencarian data jadwal pemesanan	Administrasi	Wawancara Observasi

	seperti data konsumen, data transaksi pemesanan dan data pelaksanaan dokumentasi dikarenakan data jadwal pemesanan dicek satu persatu di dalam buku pemesanan sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian data tersebut.	paket pernikahan Proses pencarian data jadwal pemesanan paket pernikahan	Administrasi	Wawancara Observasi
5	Proses pengerjaan laporan pemesanan dan penyampaian informasi kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama dikarenakan dilakukan secara manual yaitu pembuatan laporan pemesanan menggunakan penulisan tangan dan penyampaian informasi pemesanan konsumen dilaporkan secara langsung kepada pimpinan.	Proses laporan pemesanan dan media penyampaian informasi pemesanan paket pernikahan	Administrasi	Wawancara Observasi

3.2.4 Analisis identifikasi Kebutuhan Pemakai

Setelah titik keputusan penyebab masalah dapat diidentifikasi, maka selanjutnya yang perlu diidentifikasi adalah kebutuhan pemakai dalam menggunakan sistem yang baru. Di bawah ini akan dijelaskan identifikasi kebutuhan pemakai dapat dilihat pada tabel 3.3 :

Tabel 3.3 Identifikasi Kebutuhan Pemakai

No	Pengguna	Tugas	Kendala	Solusi
1	Konsumen	Pemesanan paket pernikahan dengan datang langsung ke lokasi tujuan.	1. Membutuhkan waktu yang lama untuk proses pemesanan.	Pemesanan paket pernikahan akan lebih efektif dilakukan dengan mengakses alamat website CV. Yakin Group.
2	Administrasi	Pembagian brosur untuk promosi paket	1. Brosur rentan hilang dan kotor.	Dengan dibangunnya <i>website Wedding Organizer</i> pada CV. Yakin

		pernikahan.	2. Membutuhkan biaya yang cukup besar.	Group dapat menghemat biaya promosi paket pernikahan.
3	Administrasi	Penginputan data pemesanan paket pernikahan dicatat dibuku pemesanan.	1. Tingkat kesalahan yang relatif masih besar. 2. Membutuhkan waktu yang lama.	Dengan dibangunnya <i>website Wedding Organizer</i> pada CV. Yakin Group, memudahkan proses pengolahan data pemesanan paket pernikahan karena telah terhubung dengan <i>database</i> yang mana relasi antar tabel telah tersinkroniasi dengan baik.
4	Administrasi	Pencarian data jadwal pemesanan paket pernikahan dicek satu persatu di dalam buku pemesanan	1. Membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian data jadwal pemesanan paket pernikahan	Dengan dibangunnya <i>website Wedding Organizer</i> pada CV. Yakin Group, memudahkan proses pencarian data jadwal pemesanan paket pernikahan karena telah terhubung dengan <i>database</i> yang mana relasi antar tabel telah tersinkroniasi dengan baik.
5	Administrasi	1. Pembuatan laporan pemesanan dengan penulisan tangan. 2. Penyampaian Informasi pemesanan langsung menemui pimpinan.	1. Membutuhkan waktu yang lama dalam pengerjaan laporan pemesanan. 2. Kurang efisien dalam penyampaian informasi kepada pimpinan.	Dengan dibangunnya <i>website Wedding Organizer</i> pada CV. Yakin Group, memudahkan proses pembuatan laporan karena telah terhubung dengan <i>database</i> yang mana relasi antar tabel telah tersinkroniasi dengan baik. Selain itu, penyampaian informasi laporan pemesanan tinggal diakses saja oleh pimpinan karena sudah memiliki hak akses di sistem.

3.3. Perencanaan

Tahapan ini dikerjakan dengan kegiatan penentuan sumber daya, spesifikasi untuk yang berisi proses pengembangan berdasarkan kebutuhan sistem, dan tujuan berdasarkan sistem perencanaan sementara pada hasil komunikasi yang dilakukan agar pengembangan dapat sesuai dengan yang diharapkan atau masih dievaluasi kembali.

3.3.1. Analisis Kebutuhan Fungsional (*Functional Reqruitment*)

Kebutuhan fungsional mendeskripsikan layanan, fitur-fitur atau fungsi-fungsi yang akan disediakan pada Sistem Informasi *Wedding Organizer* Berbasis *Web* pada CV. Yakin Group Palembang yang dapat dilihat pada Tabel 3.4 dibawah ini :

Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi *Wedding Organizer*

No	Pengguna	Tujuan
1	Konsumen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Melihat profil perusahaan. 2 Melihat informasi cara pemesanan produk 3 Konsumen dapat melihat informasi galeri produk yang ditawarkan. 4 menjadi <i>member</i> untuk melakukan pemesanan secara <i>online</i>
2	Pelanggan	<ol style="list-style-type: none"> 1. masuk menu pelanggan 2. melihat biodata 3. melihat produk yang di pesannya. 4. Membatalkan produk/paket yang di pesannya. 5. Mengupload bukti pembayaran 6. Mengelolah keranjang pemesanan 7. Melakukan pemesanan barang/paket.
3	Admin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengelolah data kategori produk 2. Mengelolah data produk 3. Mengelolah data pemesanan pelanggan 4. Mengelolah data profil perusahaan. 5. Mengelolah data cara pemesanan

		6. Mengelolah data info rekening 7. Melihat data pemesanan pelanggan yang menghubungi secara <i>online</i> 8. Melihat laporan pemesanan pelanggan meliputi laporan hari ini, laporan perperiode, laporan perkategori perbulan dan laporan perkategori pertahun.
4	Pimpinan	1. Melihat laporan pemesanan pelanggan meliputi laporan hari ini, laporan perperiode, laporan perkategori perbulan dan laporan perkategori pertahun.

3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional (*Non-Functional Reqruiement*)

Analisis kebutuhan non fungsional dilakukan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan sistem. Kebutuhan non fungsional merupakan kebutuhan tambahan yang tidak terdapat inputan, proses dan output, tetapi kebutuhan non fungsional dipenuhi karena berperan penting dalam menentukan apakah sistem dapat digunakan oleh user atau tidak, sistem yang akan dibangun harus *user-friendly* sehingga dapat mempermudah pengguna ketika menggunakan sistem. Berikut adalah analisis kebutuhan non fungsional yang akan dibangun dapat dilihat dibawah ini :

1. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras (*hardware*) mempunyai peranan penting dalam pembuatan program maupun pengolahan data, karena untuk dapat mengimplementasikan sistem informasi yang telah dirancang, maka diperlukan perangkat keras yang sesuai sistem informasi yang diusulkan. Adapun perangkat keras tersebut adalah:

1. Laptop Processor intel Pentium i3 2.6 GHZ
2. Modem
3. Printer

2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak pada komputer tidak akan berfungsi tanpa adanya perangkat lunak (*software*), dimana perangkat lunak ini digunakan untuk mendukung sistem operasi. Adapun perangkat lunak yang diperlukan sebagai berikut :

1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate*
2. *Browser Google chrome*
3. Xampp
4. *Dreamweaver CS 6.*

3.3.2. Jadwal Perencanaan

Penjadwalan yang jelas diperlukan dalam perencanaan membuat sistem, sehingga tahapan proses pembuatan sistem yang dapat berjalan dengan baik dan lancar, tidak hanya itu penjadwalan juga mempengaruhi lamanya waktu proses pengerjaan dan kebutuhan biaya, penjadwalan disusun secara detail, mulai dari tahap komunikasi, tahap perencanaan, tahap pemodelan, tahap konstruksi, hingga tahap penyerahan dijelaskan pada **Lampiran 1**.

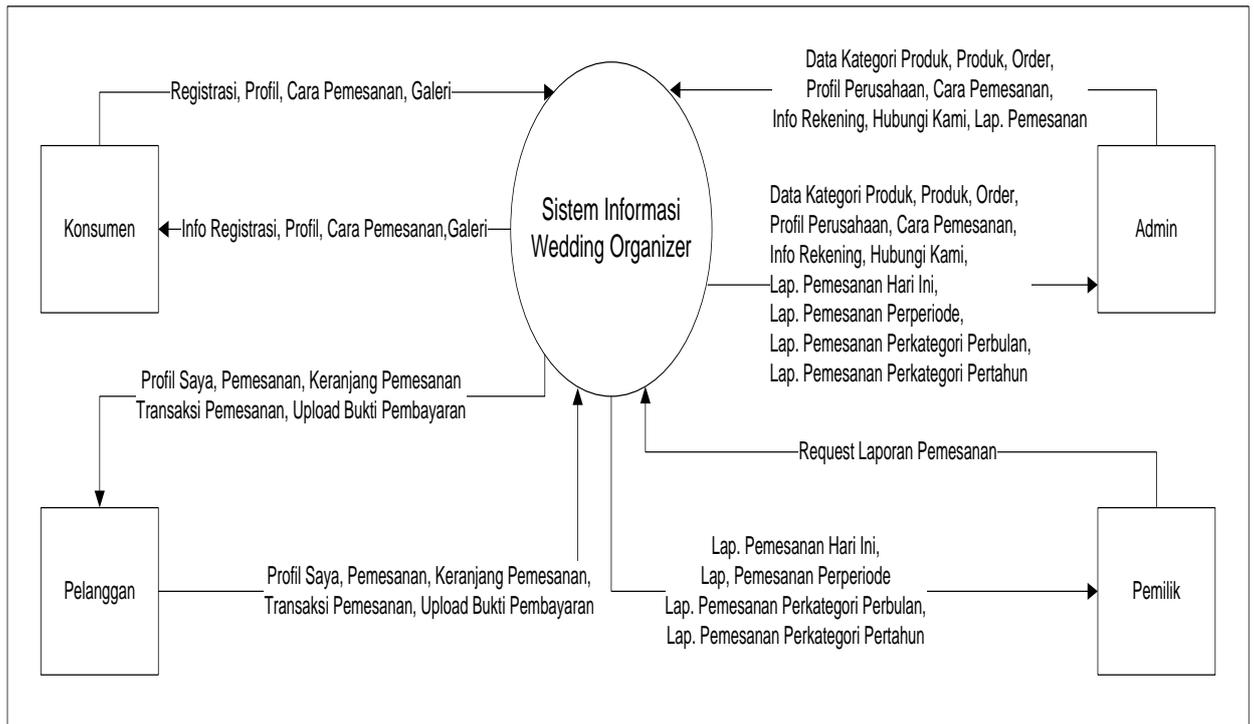
3.4. Pemodelan (*Modeling*)

Setelah melakukan tahapan perencanaan, tahap selanjutnya adalah tahapan pemodelan. Pemodelan yang dipakai adalah *prototype*. Pembangunan sistem ini menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai *database* Pada tahap ini perancangan akan didefinisikan secara detail untuk mengatasi masalah yang lebih teknis berkaitan dengan kegiatan implementasi seperti perancangan basis data dan perancangan antarmuka. Dengan sistem ini akan memudahkan dalam pengelolaan data menggunakan pemodelan terstruktur yaitu *Diagram Konteks, Diagram Rinci, dan ERD*. Berikut usulan sistem yang akan dibuat :

3.4.1. Perancangan Sistem Menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*

Diagram aliran data atau *Data Flow Diagram* digunakan untuk menggambarkan aliran informasi dan transformasi yang diaplikasikan pada saat data bergerak dari *input* menjadi *output*, berikut adalah *Data Flow Diagram* yang diusulkan :

1. Diagram korteks pada sistem informasi *wedding organizer* CV. Yakin group
Diagram konteks ini menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks ini menunjukkan semua entitas luar yang menerima informasi dari atau member informasi ke sistem, berikut adalah diagram konteks sistem yng diusulkan :



Gambar 3.3 Diagram Konteks

Pada gambar 3.3 menjelaskan diagram konteks Sistem Informasi *Wedding Organizer* pada CV. Yakin Group Palembang terdiri dari beberapa entitas yaitu : konsumen, pelanggan, admin dan pemilik. Diagram konteks Sistem Informasi *Wedding Organize* pada CV. Yakin Group dapat dilihat pada tabel 3.5 dibawah ini :

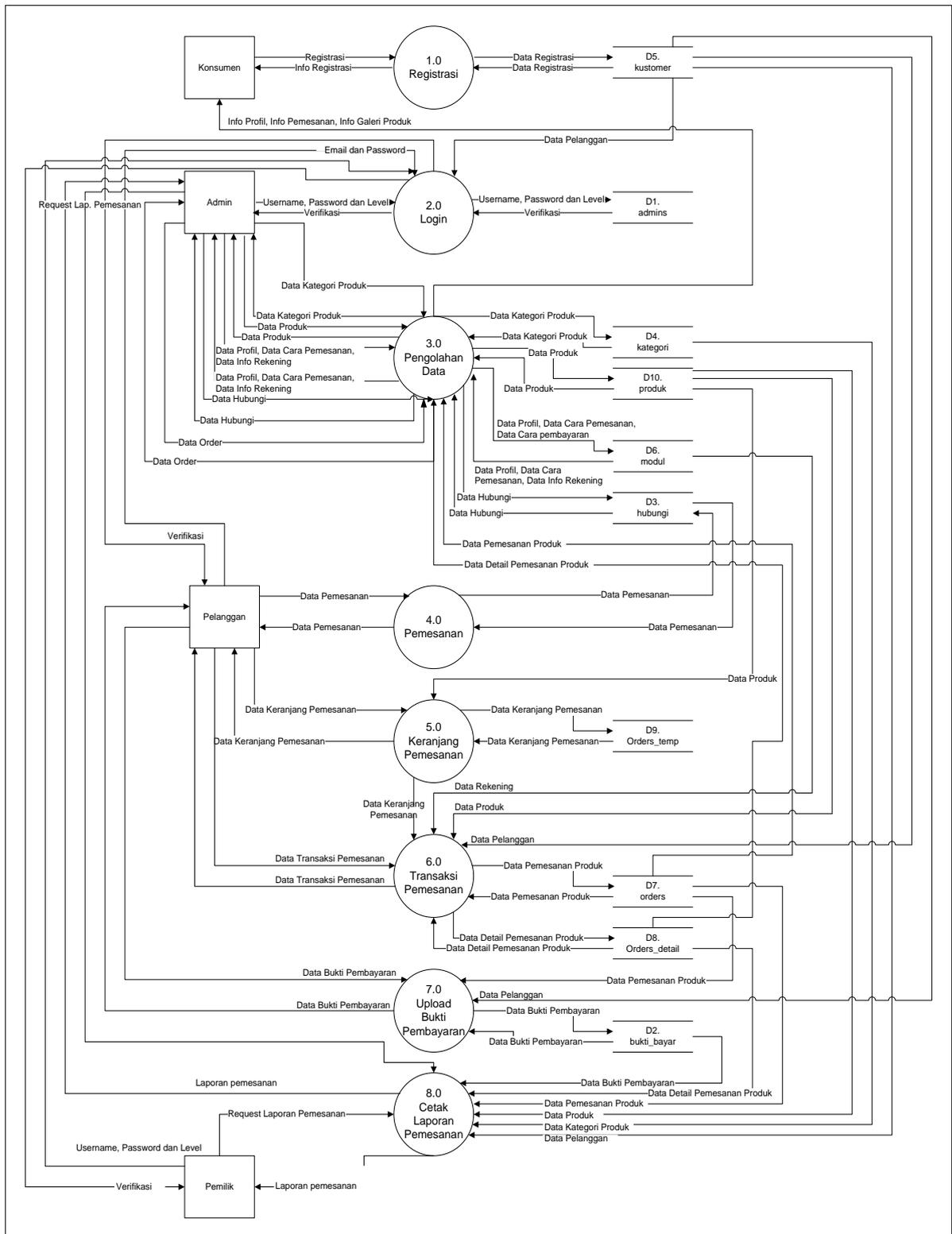
Tabel 3.5 Sistem Informasi *Wedding Organize*

Entitas	Keterangan
Konsumen	Konsumen membuka <i>website</i> CV. Yakin Group Palembang untuk melakukan registrasi <i>member</i> agar dapat melakukan pemesanan produk/paket. Konsumen juga dapat melihat informasi profil perusahaan, cara pemesanan, dan galeri produk yang di tawarkan

Pelanggan	Pelanggan dapat melakukan <i>login</i> ke sistem dan dapat melakukan beberapa fungsi yaitu melihat dan mengubah biodata diri, melakukan pemesanan, melakukan transaksi pemesanan produk dan mengupload bukti pembayaran.
Admin	Admin dapat melakukan <i>login</i> ke sistem untuk mengolah data kategori produk, data produk, data profil perusahaan, data cara pemesanan, data info rekening, data hubungi kami dan memproses data <i>order</i> (pesanan) pelanggan. <i>Output</i> dari sistem menghasilkan laporan pemesanan meliputi laporan pemesanan hari ini, laporan pemesanan perperiode, laporan pemesanan perkategori perbulan dan laporan pemesanan perkategori pertahun.
Pemilik	Pemilik memiliki hak akses ke sistem untuk melihat laporan pemesanan meliputi : laporan pemesanan hari ini, laporan pemesanan perperiode, laporan pemesanan perkategori perbulan dan laporan pemesanan perkategori pertahun.

2. Diagram level 0

Diagram level 0 memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi atau proses yang ada di sistem. Berikut adalah diagram level 0 yang akan dijelaskan dan dapat dilihat pada gambar 3.4 dibawah ini :



Gambar 3.4 Diagram Level 0

Pada gambar 3.6 menjelaskan proses secara umum aliran data masuk dan keluar, serta interaksi entitas dengan Sistem Informasi *Wedding Organizer* pada CV. Yakin Group Palembang, berikut penjelasan mengenai diagram level 0 :

Tabel 3.6 Penjelasan Diagram Level 0

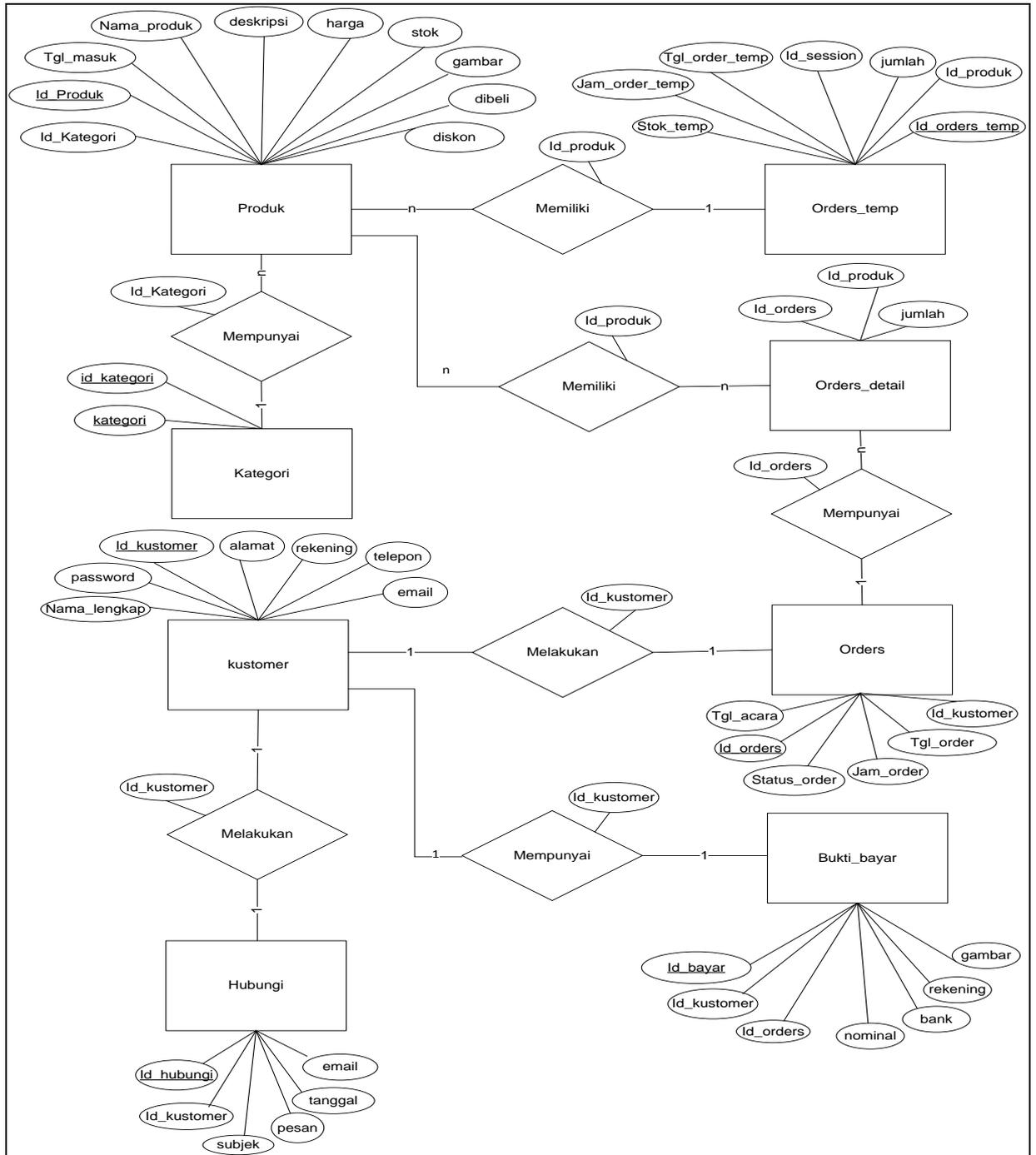
Nama Proses	Aliran Data Masuk	Aliran Data Keluar	Keterangan
Registrasi	Registrasi	Info Registrasi	Konsumen membuka <i>website</i> CV. Yakin Group Palembang untuk melakukan registrasi <i>member</i> secara <i>online</i> agar dapat melakukan pemesanan produk.
Login	<i>Email</i> dan <i>Password</i> , <i>Username</i> , <i>Password</i> dan Level	<i>Verifikasi</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelanggan memasukkan <i>email</i> dan <i>password</i> agar dapat masuk ke menu pelanggan. 2. Admin dan pemilik memasukkan <i>username</i>, <i>password</i> dan level untuk dapat masuk ke menu masing-masing
Pengolahan Data	Data kategori produk, data produk, data profil, data cara pemesanan, data info rekening, data hubungi, data pemesanan produk, data detail pemesanan produk dan data <i>order</i>	Data kategori produk, data produk, data profil, data cara pemesanan, data info rekening, data <i>order</i> , info profil, info cara pemesanan dan info galeri produk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin mengolah data kategori produk, data produk, data profil, data cara pemesanan, data info rekening, data hubungi kami dan memproses data <i>order</i> (pesanan) pelanggan. 2. Konsumen mendapatkan informasi profil perusahaan, cara pemesanan dan galeri produk.
Pemesanan	Data pemesanan	Data pemesanan	Pelanggan dapat melakukan pemesanan produk secara <i>online</i> .
Keranjang Pemesanan	Data produk dan data keranjang pemesanan	Data keranjang pemesanan	Pelanggan dapat melakukan pemesanan produk yang akan masuk di menu keranjang pemesanan.
Transaksi Pemesanan	Data produk, data	Data transaksi pemesanan	Pelanggan menyelesaikan proses transaksi pemesanan.

	pelanggan, data rekening, data pemesanan produk, data detail pemesanan produk, data keranjang pemesanan dan data transaksi pemesanan		
<i>Upload</i> Bukti Pembayaran	Data pelanggan, data pemesanan produk dan data bukti pembayaran	Data bukti pembayaran	Pelanggan melakukan <i>upload</i> bukti pembayaran.
Cetak Laporan Pemesanan	Data pelanggan, data kategori produk, data produk, data detail pemesanan produk dan data bukti pembayaran	Laporan pemesanan hari ini, laporan pemesanan perperiode, laporan pemesanan perkategori perbulan dan laporan pemesanan perkategori pertahun.	Admin dan pemilik dapat melihat dan mencetak laporan pemesanan meliputi : laporan pemesanan hari ini, laporan pemesanan perperiode, laporan pemesanan perkategori perbulan dan laporan pemesanan perkategori pertahun.

3.4.2. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah notasi yang digunakan untuk melakukan aktivitas pemodelan data. *ERD* menggambarkan relasi antara entitas atau himpunan suatu informasi, yang memiliki kemungkinan keterhubungan antar entitas dengan entitas lainnya. Sistem Informasi *Wedding Organizer* pada CV. Yakin Group Palembang yang akan di bangun terdiri dari 10 entitas yaitu admins, bukti_bayar, hubungi, kategori, kusmoter, modul ,*orders*, *orders_detail*,

order_temp, dan produk. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 3.5 dibawah ini :



Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram Sistem Usulan

3.4.3. Rancangan Basis Data

Rancangan basis data disini berupa rancangan *database* yang terdiri dari beberapa tabel. *Database* ini terdiri dari tabel-tabel yang digunakan untuk perancangan Sistem Informasi pada CV. Yakin Group Palembang. Tabel-tabel tersebut adalah tabel admins, tabel bukti bayar, tabel hubungi, tabel kategori, tabel customer, tabel modul , tabel *orders*, tabel *orders_detail*, tabel *orders_temp*. dan tabel produk yang akan dijelaskan sebagai berikut:

1. Tabel Admins

Tabel admin digunakan untuk menampung data pengguna Sistem Informasi *WeddingOrganizer* pada CV. Yakin Group Palembang. Berikut Tabel 3.7 menjelaskan tabel admins :

Nama Tabel : admins

Primary Key : *username*

Foreign Key : -

Tabel 3.7 Tabel Admins

Field	Type	Size	Keterangan
username	varchar	50	<i>Username</i> (PK)
password	varchar	50	<i>Password</i>
nama_lengkap	varchar	100	Nama Lengkap
email	varchar	100	<i>Email</i>
no_telp	varchar	20	Nomor Telepon
level	varchar	20	Level
blokir	enum (‘Y’, ‘N’)		Blokir

2. Tabel Kustomer

Tabel kustomer digunakan untuk menampung data konsumen. Berikut Tabel 3.8 menjelaskan tabel kustomer :

Nama Tabel : kustomer

Primary Key : *id_kustomer*

Foreign Key : -

Tabel 3.8 Tabel Kustomer

Field	Type	Size	Keterangan
id_kustomer	integer	5	Id Kustomer (PK)

password	varchar	50	<i>Password</i>
nama_lengkap	varchar	100	Nama Lengkap
alamat	text		Alamat
email	varchar	100	<i>Email</i>
rekening	varchar	25	Rekening
telepon	varchar	20	Telepon

3. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menampung data kategori produk. Berikut

Tabel 3.9 menjelaskan tabel kategori :

Nama Tabel : kategori

Primary Key : id_kategori

Foreign Key : -

Tabel 3.9 Tabel Kategori

Field	Type	Size	Keterangan
id_kategori	integer	5	Id Kategori (PK)
kategori	varchar	100	Kategori

4. Tabel Produk

Tabel produk digunakan untuk menampung data produk. Berikut Tabel 3.10 menjelaskan tabel produk :

Nama Tabel : produk

Primary Key : id_produk

Foreign Key : id_kategori

Tabel 3.10 Tabel Produk

Field	Type	Size	Keterangan
id_produk	integer	5	Id Produk (PK)
id_kategori	integer	5	Id Kategori (FK)
nama_produk	varchar	100	Nama Produk
deskripsi	text		Deskripsi
harga	integer	20	Harga
stok	integer	5	Stok
tgl_masuk	date		Tanggal Masuk
gambar	varchar	100	Gambar
dibeli	integer	5	Dibeli
diskon	integer	5	Diskon

5. Tabel *Orders*

Tabel *orders* digunakan untuk menampung data pesanan konsumen. Berikut

Tabel 3.11 menjelaskan tabel *orders* :

Nama Tabel : *orders*

Primary Key : *id_orders*

Foreign Key : *id_kustomer* dan *id_produk*

Tabel 3.11 Tabel *Orders*

Field	Type	Size	Keterangan
<i>id_orders</i>	integer	5	Id Orders (PK)
<i>status_order</i>	varchar	50	Status Pemesanan
<i>tgl_order</i>	date		Tanggal Pemesanan
<i>jam_order</i>	time		Waktu Pemesanan
<i>tgl_acara</i>	date		Tanggal acara
<i>id_kustomer</i>	integer	5	Id Kustomer (FK)

6. Tabel *Orders Temp*

Tabel *orders temp* digunakan untuk menampung data sementara pemesanan konsumen sebelum menyelesaikan proses transaksi pemesanan. Berikut Tabel 3.12 menjelaskan tabel *orders temp* :

Nama Tabel : *Orders Temp*

Primary Key : *id_orders_temp*

Foreign Key : *id_produk*

Tabel 3.12 Tabel *Orders Temp*

Field	Type	Size	Keterangan
<i>id_orders_temp</i>	integer	5	Id Orders Temp (PK)
<i>id_kustomer</i>	integer	5	Id Kustomer (FK)
<i>id_produk</i>	integer	5	Id Produk (FK)
<i>id_session</i>	varchar	100	Id Session
<i>jumlah</i>	integer	5	Jumlah Pesanan
<i>tgl_order_temp</i>	date		Tanggal Pemesanan
<i>jam_order_temp</i>	time		Waktu Pemesanan
<i>stok_temp</i>	integer	5	Stok

7. Tabel *Orders* Detail

Tabel *orders* detail digunakan untuk menampung data jumlah produk yang dipesan oleh konsumen berdasarkan nomor pesanan. Berikut Tabel 3.13 menjelaskan tabel produk :

Nama Tabel : *Orders* Detail

Primary Key : id_orders

Foreign Key : id_produk

Tabel 3.13 Tabel *Orders* Detail

Field	Type	Size	Keterangan
id_orders	integer	5	Id Orders (PK)
id_produk	integer	5	Id Produk (FK)
jumlah	integer	5	Jumlah Pesanan

8. Tabel Modul

Tabel modul digunakan untuk menampung data menu modul. Berikut Tabel 3.14 menjelaskan tabel modul :

Nama Tabel : modul

Primary Key : id_modul

Foreign Key : -

Tabel 3.14 Tabel Modul

Field	Type	Size	Keterangan
id_modul	integer	5	Id Modul (PK)
static_content	text		Statik Konten
gambar	varchar	100	Gambar

9. Tabel Bukti Bayar

Tabel bukti bayar digunakan untuk menampung data pembayaran pesanan konsumen. Berikut Tabel 3.15 menjelaskan tabel bukti bayar :

Nama Tabel : bukti_bayar

Primary Key : id_bayar

Foreign Key : id_kustomer dan id_orders

Tabel 3.15 Tabel Bukti Bayar

Field	Type	Size	Keterangan
id_bayar	integer	5	Id Bayar (PK)

id_kustomer	integer	5	Id Kustomer (FK)
id_orders	integer	5	Id Orders (FK)
nominal	integer	20	Nominal
bank	varchar	10	Bank
rekening	varchar	30	Rekening
gambar	varchar	100	Gambar / Bukti Pembayaran

10. Tabel Hubungi

Tabel hubungi digunakan untuk menampung data pesan konsumen kepada admin. Berikut Tabel 3.16 menjelaskan tabel hubungi :

Nama Tabel : hubungi

Primary Key : id_hubungi

Foreign Key : id_kustomer

Tabel 3.16 Tabel Hubungi

Field	Type	Size	Keterangan
id_hubungi	varchar	5	Id Hubungi (PK)
id_kustomer	integer	5	Id Kustomer (FK)
subjek	varchar	100	Subjek
pesan	text		Pesan
tanggal	date		Tanggal hubungi
email	varchar	100	<i>Email</i>

3.4.4 Perancangan Antarmuka (*Interface*)

Perancangan *interface* program merupakan desain untuk membuat rancangan tampilan program yang akan dibuat sebagai acuan dalam pembuatan aplikasi, berikut rancangan *interface* program yang diusulkan :

3.4.4.1 Rancangan Antarmuka Menu Pengguna Umum

Berikut adalah rancangan antarmuka menu pengguna umum :

1. Rancangan Menu Utama *Web*

Rancangan menu utama *web* merupakan rancangan tampilan pertama menu program Sistem Informasi *Wedding Organizer* pada CV. Yakin Group Palembang. Rancangan menu utama *web* ini berguna untuk mengelolah rancangan menu yang lainnya. Pada rancangan menu utama *web* dapat memanggil rancangan menu lainnya untuk ditampilkan seperti rancangan menu profil, rancangan menu cara pemesanan, rancangan menu keranjang pemesanan, rancangan menu pemesanan barang, rancangan menu galeri,

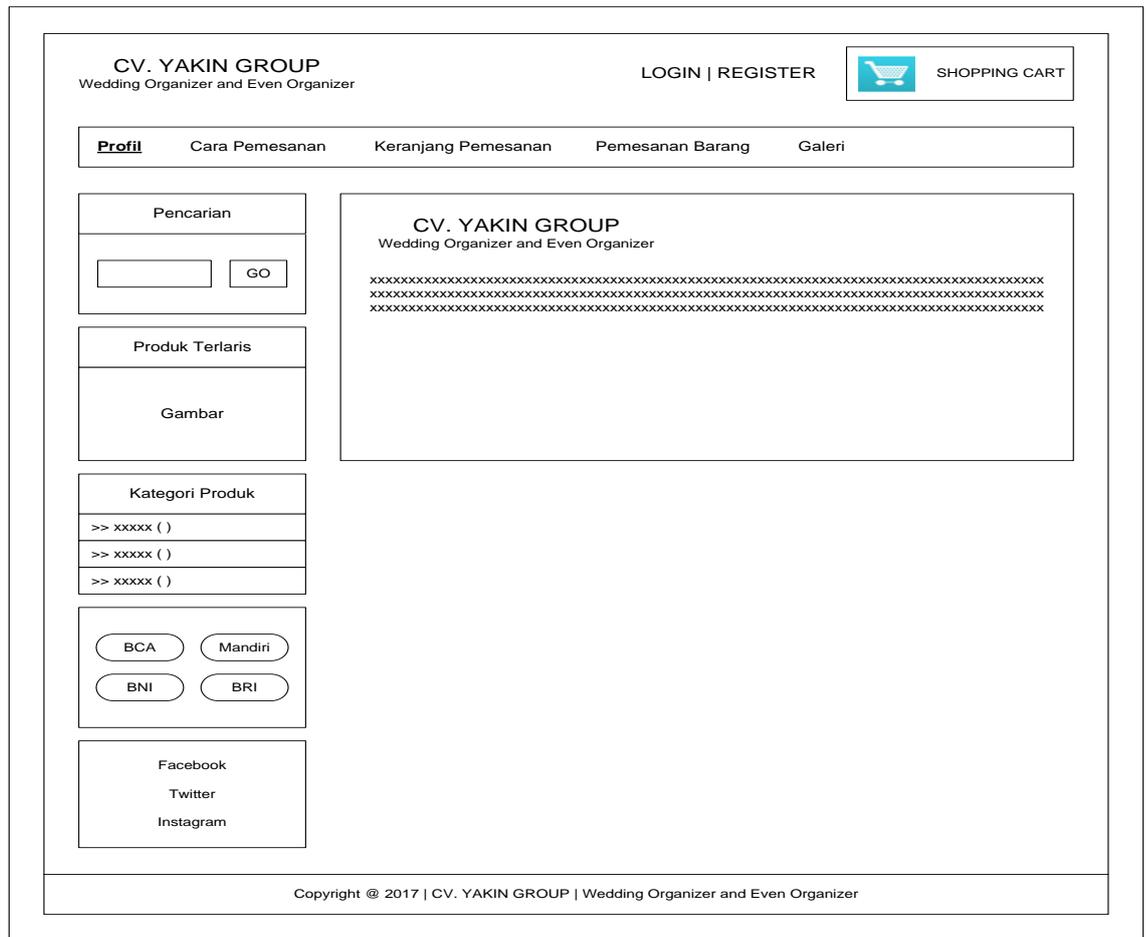
rancangan menu register dan rancangan menu log in. rancangan menu utama web dapat dilihat pada Gambar 3.6 dibawah ini :



Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama Web

2. Rancangan menu profil

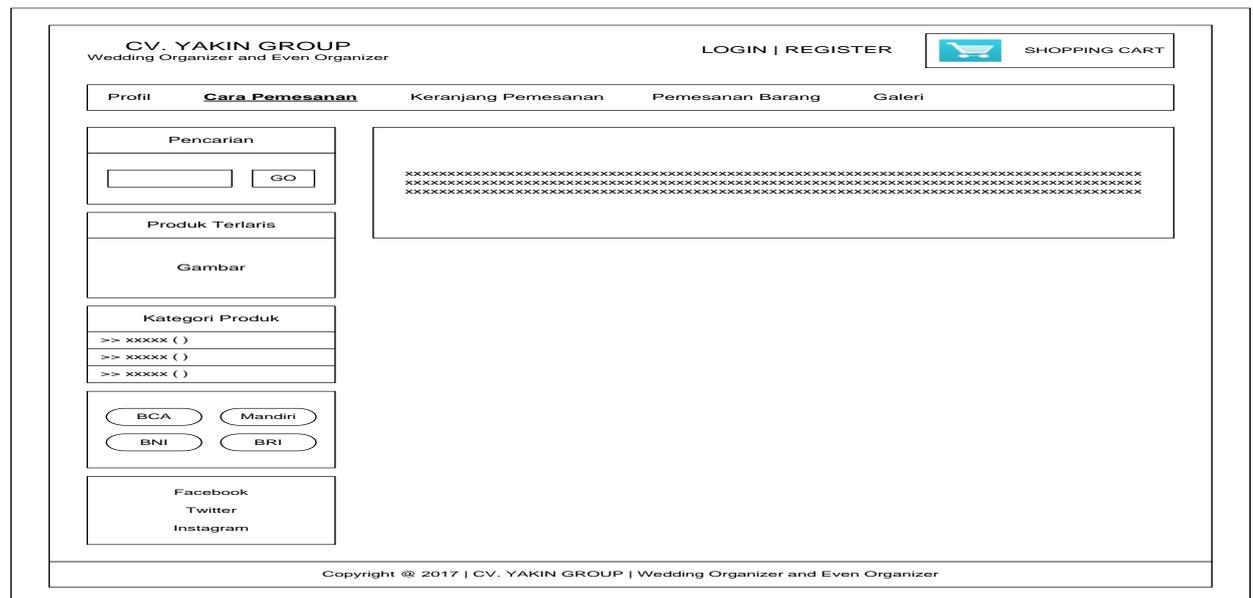
Rancangan menu profil merupakan rancangan yang berisi informasi tentang profil CV. Yakin Group Palembang. Tampilan rancangan menu profil dapat dilihat pada gambar 3.7 dibawah ini :



Gambar 3.7 Rancangan Menu Profil

3. Rancangan Cara Pemesanan

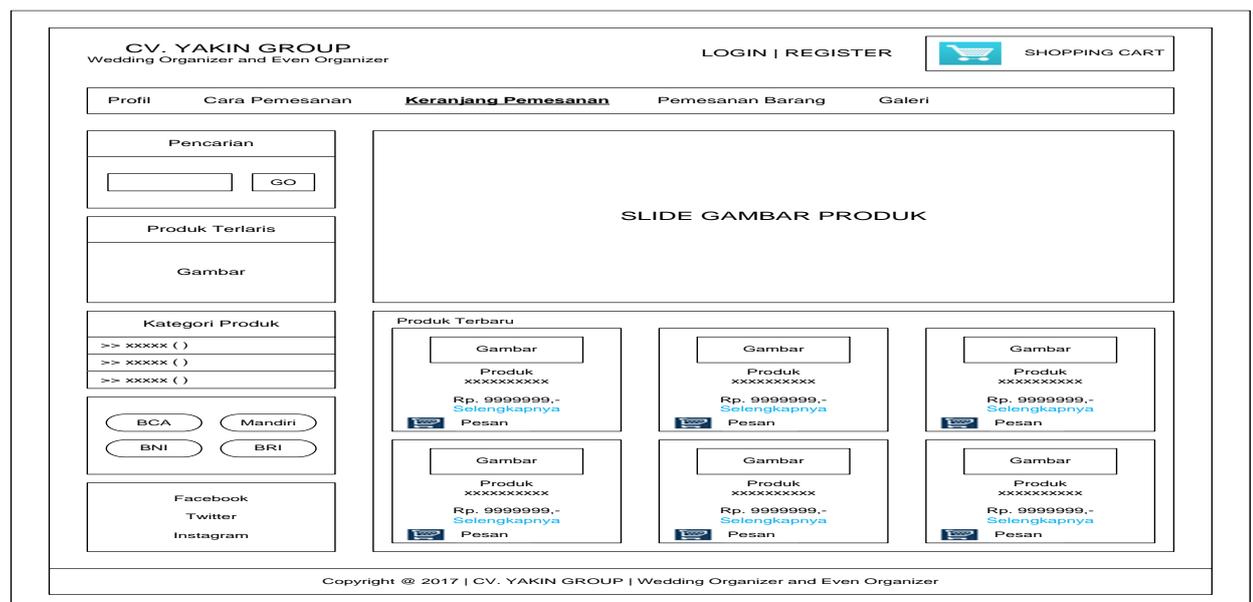
Rancangan cara pemesanan merupakan rancangan yang berisi informasi prosedur melakukan pemesanan secara *online* pada *website* CV. Yakin Group Palembang. Tampilan rancangan menu cara pemesanan dapat dilihat pada Gambar 3.8 dibawah ini :



Gambar 3.8 Rancangan Menu Cara Pemesanan

4. Rancangan Menu Keranjang

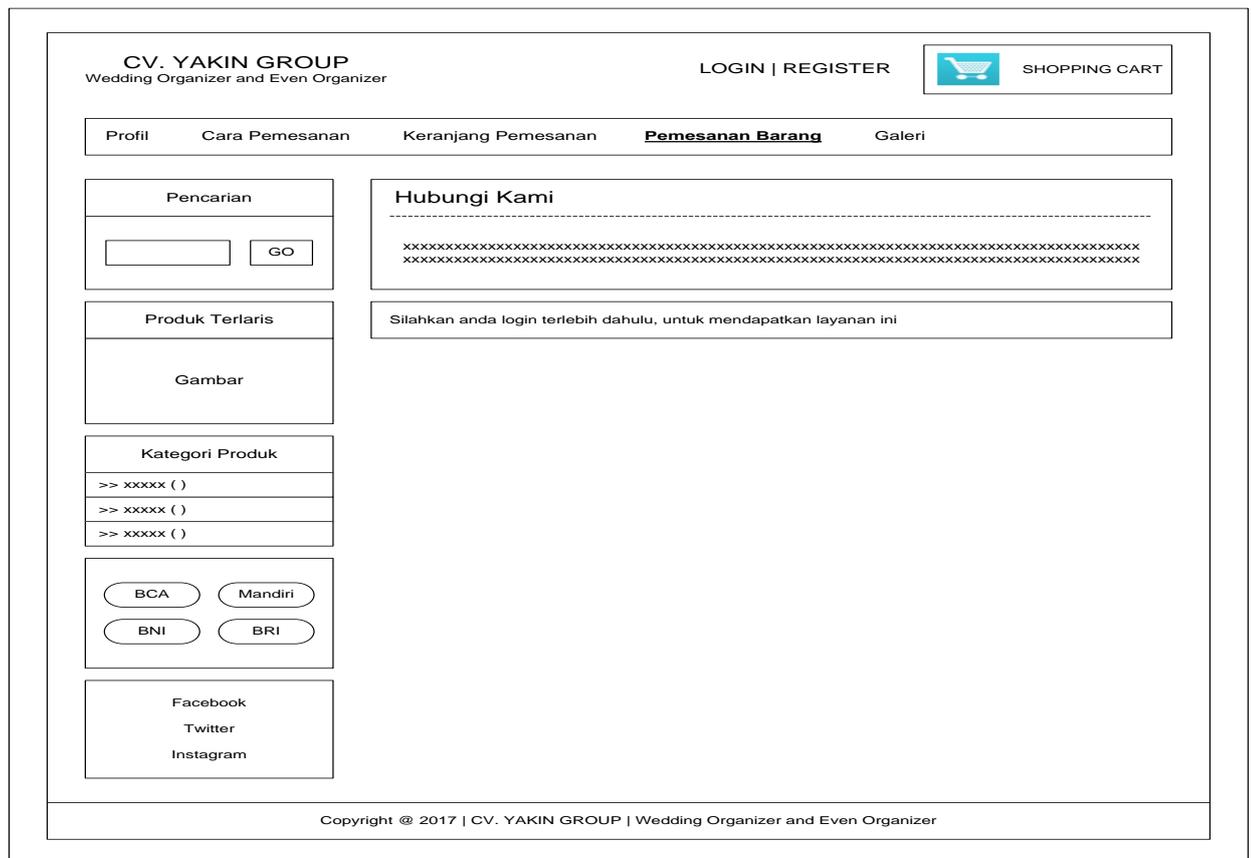
Rancangan menu keranjang pemesanan merupakan rancangan yang menampilkan produk yang akan dipesan oleh konsumen atau pelanggan. Tampilan rancangan menu keranjang pemesanan dapat dilihat pada Gambar 3.9 dibawah ini :



Gambar 3.9 Rancangan Menu Keranjang Pemesanan

5. Rancangan Menu Pemesanan Barang

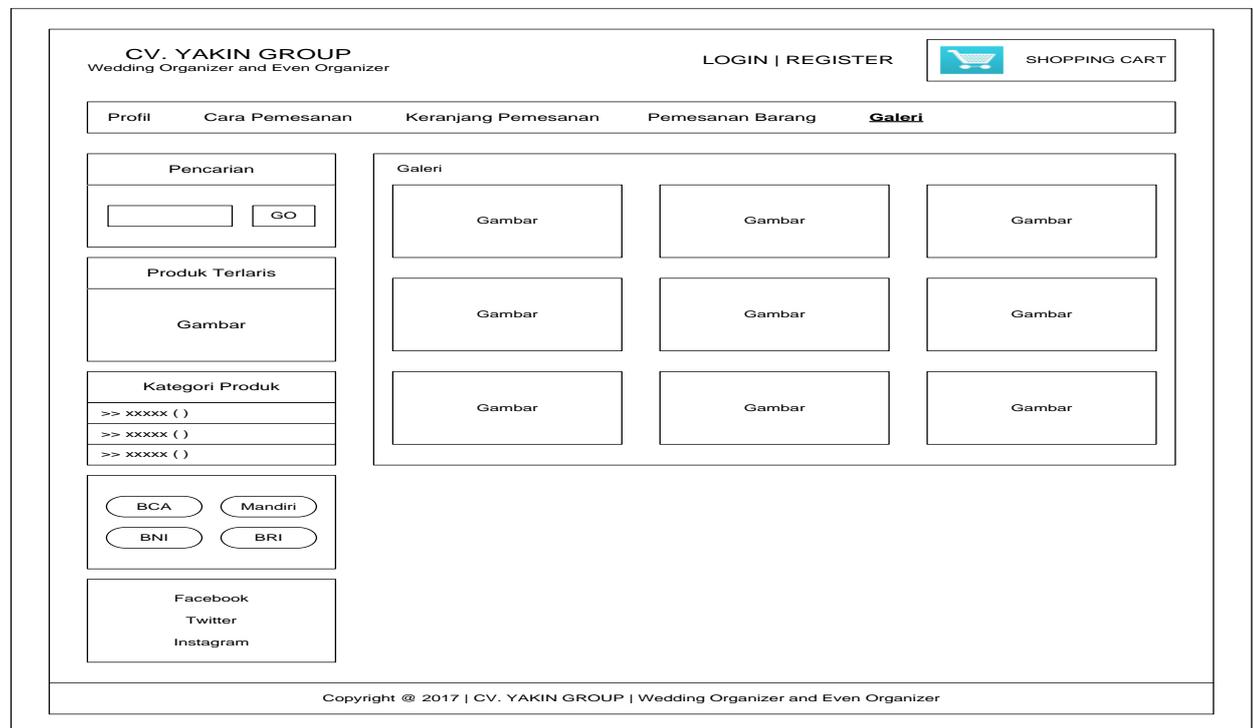
Rancangan menu pemesanan barang merupakan rancangan yang digunakan pelanggan untuk berkomunikasi kepada admin secara *online*. Penggunaan menu ini, konsumen harus terlebih dahulu melakukan registrasi pendaftaran. Tampilan rancangan menu pemesanan barang dapat dilihat pada Gambar 3.10 dibawah ini :



Gambar 3.10 Rancangan Menu Pemesanan Barang

6. Rancangan Menu Galeri

Rancangan menu galeri merupakan rancangan yang berisi gambar-gambar produk yang ditawarkan oleh CV. Yakin Group Palembang. Tampilan rancangan menu galeri dapat dilihat pada Gambar 3.11 dibawah ini :



Gambar 3.11 Rancangan Menu Galeri

7. Rancangan Menu Register

Rancangan menu register merupakan rancangan yang digunakan konsumen untuk melakukan pendaftaran atau menjadi member pada CV. Yakin Group Palembang. Tampilan rancangan menu register dapat dilihat pada Gambar 3.12 dibawah ini :

CV. YAKIN GROUP
Wedding Organizer and Even Organizer

LOGIN | REGISTER | SHOPPING CART

Profil | Cara Pemesanan | Keranjang Pemesanan | Pemesanan Barang | Galeri

Pencarian

Produk Terlaris

Gambar

Kategori Produk

>> xxxxx ()
>> xxxxx ()
>> xxxxx ()

BCA Mandiri
BNI BRI

Facebook
Twitter
Instagram

Form Register

Nama Lengkap xxx (100)

Password xxx (50)

Alamat Pengiriman xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Nomor Rekening xxx (25)

Nomor HP | Telepon xxx (20)

Email xxx (100)

X X X X X X X X
(Masukkan 6 kode diatas)
 xxx (6)

Copyright © 2017 | CV. YAKIN GROUP | Wedding Organizer and Even Organizer

Gambar 3.12 Rancangan Menu Register

8. Rancangan Menu Login Member

Rancangan menu login member merupakan rancangan yang digunakan pelanggan atau member untuk dapat melakukan transaksi pemesanan pada *Website Wedding Organizer CV. Yakin Group Palembang*. Tampilan rancangan menu login member dapat dilihat pada Gambar 3.13 dibawah ini :

The wireframe shows a user interface for a member login page. At the top, the header includes the company name 'CV. YAKIN GROUP' and 'Wedding Organizer and Even Organizer', along with 'LOGIN | REGISTER' and a 'SHOPPING CART' icon. Below the header is a navigation bar with links: 'Profil', 'Cara Pemesanan', 'Keranjang Pemesanan', 'Pemesanan Barang', and 'Galeri'. The main content area is split into two columns. The left column contains a search bar with a 'GO' button, a 'Produk Terlaris' section with a 'Gambar' placeholder, a 'Kategori Produk' section with three dropdown menus, a payment method section with buttons for 'BCA', 'Mandiri', 'BNI', and 'BRI', and a social media section with links for 'Facebook', 'Twitter', and 'Instagram'. The right column features a 'Form Login' with fields for 'Email' (placeholder: 'xxx (100)') and 'Password' (placeholder: 'xxx (50)'), a 'LOGIN' button, and a 'Lupa Password ?' link. The footer contains the text 'Copyright @ 2017 | CV. YAKIN GROUP | Wedding Organizer and Even Organizer'.

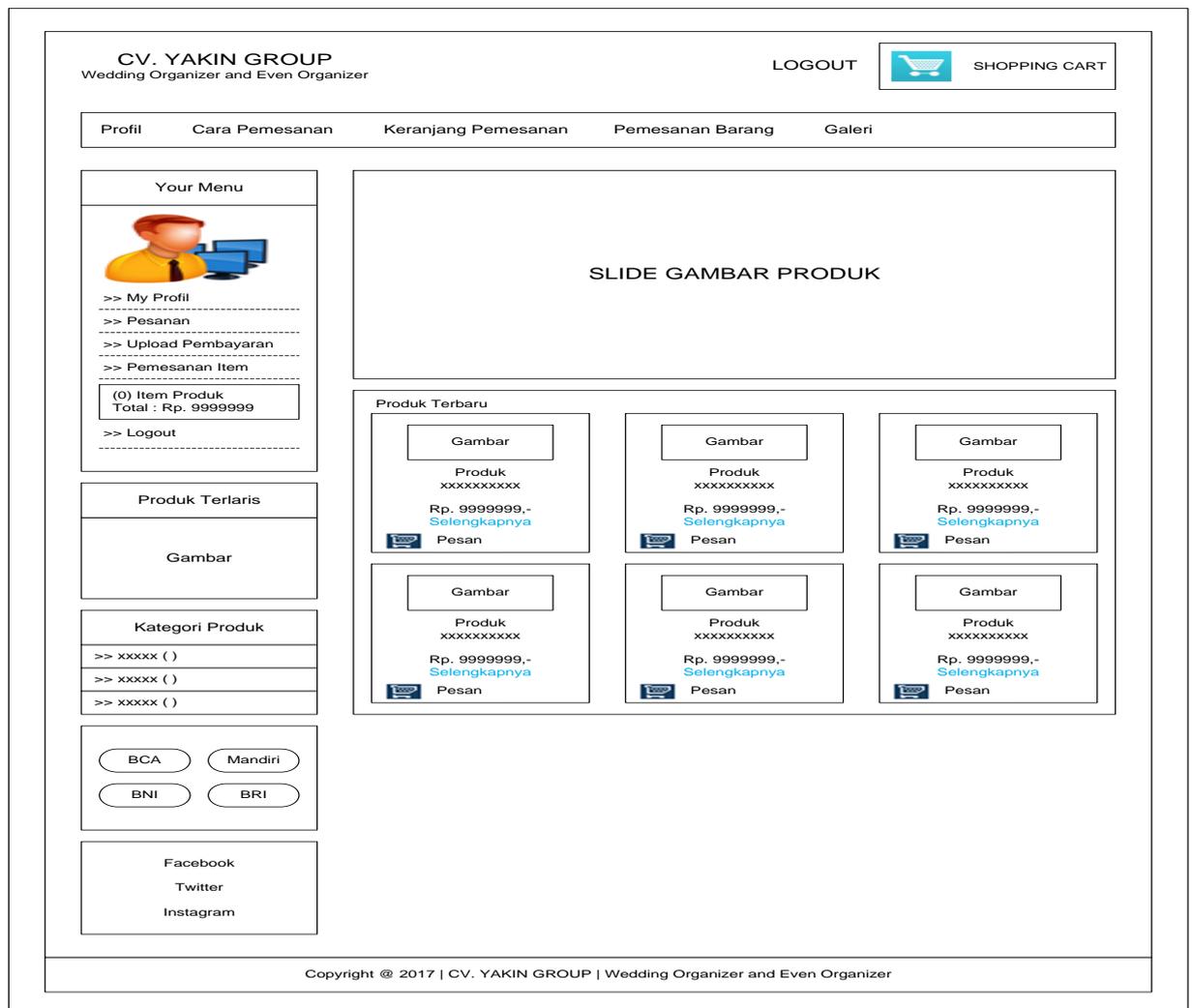
Gambar 3.13 Rancangan Menu Login Member

3.4.4.2 Rancangan Antarmuka Menu Pelanggan (Member)

Berikut adalah rancangan antarmuka menu pelanggan :

1. Rancangan Menu Utama Pelanggan

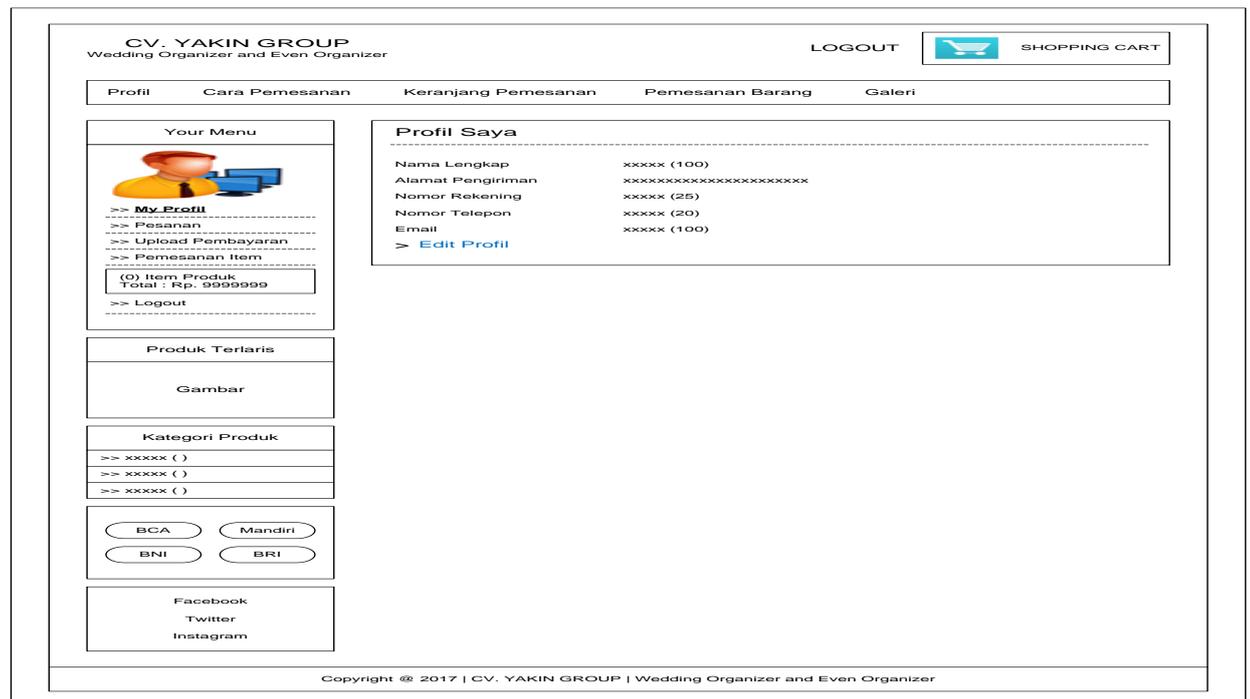
Rancangan menu utama pelanggan merupakan rancangan menu yang berfungsi sebagai akses bagi pelanggan untuk melihat dan mengubah profil pelanggan, melakukan dan membatalkan pemesanan dan mengupload bukti pembayaran. Tampilan rancangan menu utama pelanggan dapat dilihat pada Gambar 3.14 dibawah ini :



Gambar 3.14 Rancangan Menu Utama Pelanggan

2. Rancangan Menu Profil Pelanggan

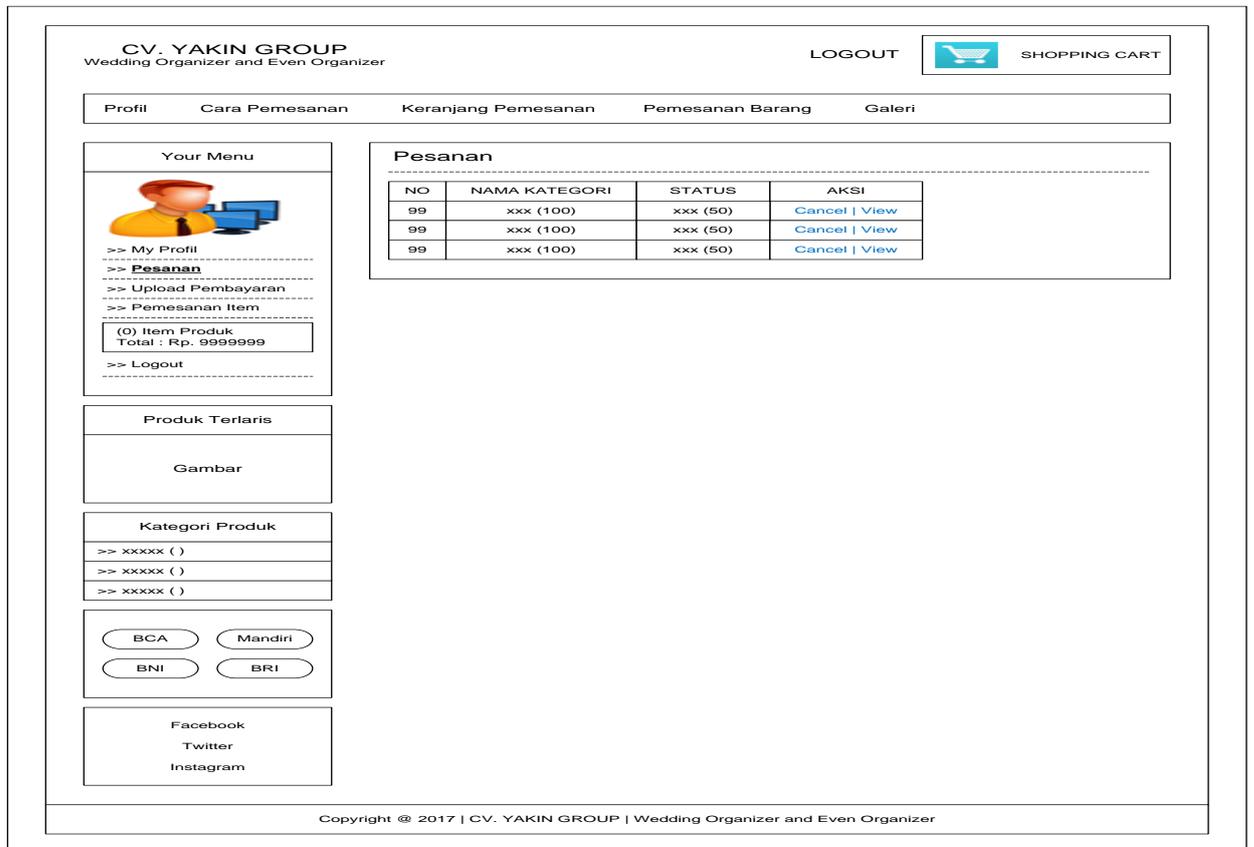
Rancangan menu profil pelanggan merupakan rancangan menu yang digunakan pelanggan untuk melihat profil diri pelanggan. Pada rancangan ini, pelanggan dapat melakukan ubah profil diri. Tampilan rancangan menu profil pelanggan dapat dilihat pada Gambar 3.15 dibawah ini :



Gambar 3.15 Rancangan Menu Profil Pelanggan

3. Rancangan Menu Pemesanan Pelanggan

Rancangan menu pesanan pelanggan merupakan rancangan menu yang digunakan pelanggan untuk melihat daftar pemesanan yang telah dipesan. Tampilan rancangan pesanan pelanggan dapat dilihat pada Gambar 3.16 dibawah ini :



Gambar 3.16 Rancangan Menu Pesanan Pelanggan

4. Rancangan Menu Detail Pesanan Pelanggan

CV. YAKIN GROUP
Wedding Organizer and Even Organizer

LOGOUT SHOPPING CART

Profil
Cara Pemesanan
Keranjang Pemesanan
Pemesanan Barang
Galeri

Your Menu

>> My Profil

>> **Pesanan**

>> Upload Pembayaran

>> Pemesanan Item

(0) Item Produk
Total : Rp. 9999999

>> Logout

Detail Pesanan

Data Pesanan Beserta ordernya adalah sebagai berikut :

Nama Lengkap : xxxxx (100)

Alamat Lengkap : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

No Telepon / HP : xxxxx (20)

Email : xxxxx (100)

Nomor Order : xxxxx (5)

Tanggal Acara : dd-mm-yyyy

NO	NAMA PRODUK	QTY	HARGA SATUAN	SUB TOTAL
99	xxx (100)	99	Rp.9999999,-	Rp.9999999,-
Total Rp. :				Rp.9999999,-
Grand Total :				Rp.9999999,-
DP Minimal :				Rp.9999999,-

Produk Terlaris

Gambar

Kategori Produk

>> xxxxx ()

>> xxxxx ()

>> xxxxx ()

BCA

Mandiri

BNI

BRI

Facebook

Twitter

Instagram

Copyright @ 2017 | CV. YAKIN GROUP | Wedding Organizer and Even Organizer

Gambar 3.17 Rancangan Menu Detail Pesanan Pelanggan

5. Rancangan Menu *Upload* Pembayaran Pelanggan

Rancangan menu *upload* pembayaran pelanggan merupakan rancangan menu yang digunakan pelanggan untuk meng*upload* bukti pembayaran pesanan. Tampilan rancangan menu *upload* pembayaran pelanggan dapat dilihat pada Gambar 3.18 dibawah ini :

CV. YAKIN GROUP
Wedding Organizer and Even Organizer

LOGOUT SHOPPING CART

Profil
Cara Pemesanan
Keranjang Pemesanan
Pemesanan Barang
Galeri

Your Menu

>> My Profil
 >> Pesanan
 >> **Upload Pembayaran**
 >> Pemesanan Item
 >> Logout

Produk Terlaris

Gambar

Kategori Produk

>> xxxxx ()
 >> xxxxx ()
 >> xxxxx ()

BCA

Mandiri

BNI

BRI

Facebook
 Twitter
 Instagram

Form Upload Pembayaran

Nomor Order
 xxx (5)

Nominal Transfer
 999999999

Bank Pengirim
 xxx (10)

Nomor Rekening
 xxx (25)

Bukti Pembayaran NO FILE SELECTED

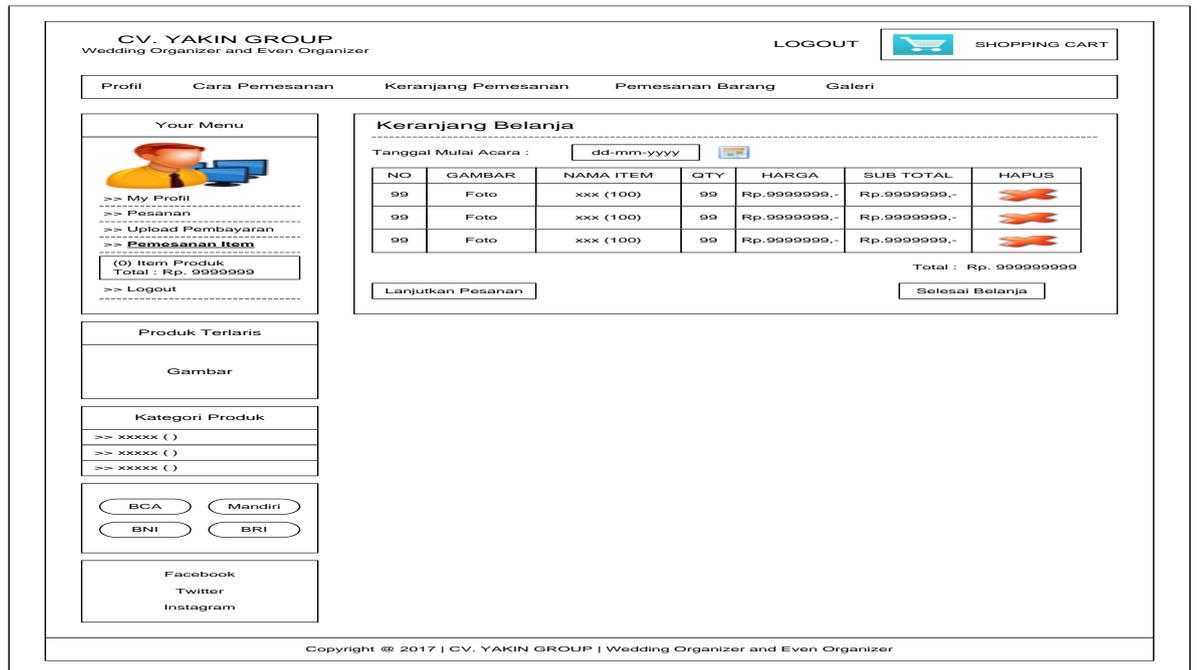
NO ORDER	NOMINAL	DOWNLOAD
xxx (5)	999999999	

Copyright © 2017 | CV. YAKIN GROUP | Wedding Organizer and Even Organizer

Gambar 3.18 Rancangan Menu *Upload* Pembayaran Pelanggan

6. Rancangan Menu Transaksi Pemesanan Pelanggan

Rancangan menu transaksi pemesanan pelanggan merupakan rancangan menu yang digunakan pelanggan untuk melakukan pemesanan barang. Tampilan rancangan menu transaksi pemesanan pelanggan dapat dilihat pada Gambar 3.19 dibawah ini :



Gambar 3.19 Rancangan Menu Transaksi Pemesanan Pelanggan

7. Rancangan Menu Pemesanan Barang

Rancangan menu pemesanan barang merupakan rancangan menu yang digunakan pelanggan untuk berkomunikasi atau memberikan pesan kepada admin tentang pesannya secara *online*. Tampilan rancangan menu pemesanan barang dapat dilihat pada Gambar 3.20 dibawah ini :

3. Rancangan Menu Kategori Produk

Rancangan menu kategori produk merupakan rancangan menu yang menampilkan data kategori produk. Pada rancangan menu kategori produk, admin dapat menambah data kategori produk, mengubah data kategori produk dan menghapus data kategori produk. Tampilan rancangan menu kategori produk dapat dilihat pada Gambar 3.23 dibawah ini :

Home	Kategori Tambah Kategori <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA KATEGORI</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>	NO	NAMA KATEGORI	AKSI	99	xxx (100)	Edit Hapus	99	xxx (100)	Edit Hapus	99	xxx (100)	Edit Hapus
NO		NAMA KATEGORI	AKSI										
99		xxx (100)	Edit Hapus										
99		xxx (100)	Edit Hapus										
99		xxx (100)	Edit Hapus										
Kategori Produk													
Produk													
Order													
Profil Perusahaan													
Cara Pemesanan													
Info Rekening													
Hubungi Kami													
Laporan													
Logout													
Copyright © 2017 by CV. Yakin Group Wedding organiser and Even Organizer . All rights reserved.													

Gambar 3.23 Rancangan Menu Kategori Produk

4. Rancangan Menu Tambah Kategori Produk

Rancangan menu tambah kategori produk merupakan rancangan menu yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk. Tampilan rancangan menu tambah kategori produk dapat dilihat pada Gambar 3.24 dibawah ini :

Home	<h3>Tambah Kategori</h3> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Nama Kategori : xxxxx (100)</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> </p> </div>
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Profil Perusahaan	
Cara Pemesanan	
Info Rekening	
Hubungi Kami	
Laporan	
Logout	
Copyright © 2017 by CV. Yakin Group Wedding organiser and Even Organizer . All rights reserved.	

Gambar 3.24 Rancangan Menu Tambah Kategori Produk

5. Rancangan Menu Produk

Rancangan menu produk merupakan rancangan menu yang menampilkan data produk. Pada rancangan menu produk, admin dapat menambah data produk, mengubah data produk dan menghapus data produk. Tampilan rancangan menu produk dapat dilihat pada Gambar 3.25 dibawah ini :

Home	<h3>Produk</h3> <hr/> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Tambah Produk"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA PRODUK</th> <th>HARGA</th> <th>DISKON (%)</th> <th>STOK</th> <th>TGL. MASUK</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>999999999</td> <td>xxx (5)</td> <td>999</td> <td>dd-mm-yyyy</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>999999999</td> <td>xxx (5)</td> <td>999</td> <td>dd-mm-yyyy</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>999999999</td> <td>xxx (5)</td> <td>999</td> <td>dd-mm-yyyy</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>	NO	NAMA PRODUK	HARGA	DISKON (%)	STOK	TGL. MASUK	AKSI	99	xxx (100)	999999999	xxx (5)	999	dd-mm-yyyy	Edit Hapus	99	xxx (100)	999999999	xxx (5)	999	dd-mm-yyyy	Edit Hapus	99	xxx (100)	999999999	xxx (5)	999	dd-mm-yyyy	Edit Hapus
NO		NAMA PRODUK	HARGA	DISKON (%)	STOK	TGL. MASUK	AKSI																						
99		xxx (100)	999999999	xxx (5)	999	dd-mm-yyyy	Edit Hapus																						
99		xxx (100)	999999999	xxx (5)	999	dd-mm-yyyy	Edit Hapus																						
99		xxx (100)	999999999	xxx (5)	999	dd-mm-yyyy	Edit Hapus																						
Kategori Produk																													
Produk																													
Order																													
Profil Perusahaan																													
Cara Pemesanan																													
Info Rekening																													
Hubungi Kami																													
Laporan																													
Logout																													
Copyright © 2017 by CV. Yakin Group Wedding organiser and Even Organizer . All rights reserved.																													

Gambar 3.25 Rancangan Menu Produk

8. Rancangan Menu Detail *Order*

Rancangan menu detail *order* merupakan rancangan menu yang digunakan admin untuk melihat secara detail pesanan yang telah dipesan oleh pelanggan. Tampilan rancangan menu detail *order* dapat dilihat pada Gambar 3.28 dibawah ini :

Home	<h3>Detail Order</h3> <table border="1"> <tr> <td>No. Order</td> <td>: 99</td> </tr> <tr> <td>Tgl & Jam Order</td> <td>: dd-mm-yyyy & hh:mm:ss</td> </tr> <tr> <td>Tgl Acara</td> <td>: dd-mm-yyyy</td> </tr> <tr> <td>Status Order</td> <td>: -- Pilih -- <input type="button" value="Ubah status"/></td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NAMA PRODUK</th> <th>JUMLAH</th> <th>HARGA SATUAN</th> <th>SUB TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxxx (100)</td> <td>99</td> <td>Rp.9999999,-</td> <td>Rp.9999999,-</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total Rp. :</td> <td>Rp.9999999,-</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Grand Total :</td> <td>Rp.9999999,-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA CUSTOMER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nama Costumer</td> <td>xxxxx (100)</td> </tr> <tr> <td>Alamat Pengiriman</td> <td>xxxxxxxxxx</td> </tr> <tr> <td>No. Telpon/Hp</td> <td>xxxxxx (20)</td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td>xxxxx (100)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Copyright © 2017 by CV. Yakin Group Wedding organiser and Even Organizer . All rights reserved.</p>	No. Order	: 99	Tgl & Jam Order	: dd-mm-yyyy & hh:mm:ss	Tgl Acara	: dd-mm-yyyy	Status Order	: -- Pilih -- <input type="button" value="Ubah status"/>	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	SUB TOTAL	xxxxx (100)	99	Rp.9999999,-	Rp.9999999,-	Total Rp. :			Rp.9999999,-	Grand Total :			Rp.9999999,-	DATA CUSTOMER		Nama Costumer	xxxxx (100)	Alamat Pengiriman	xxxxxxxxxx	No. Telpon/Hp	xxxxxx (20)	Email	xxxxx (100)
No. Order		: 99																																	
Tgl & Jam Order		: dd-mm-yyyy & hh:mm:ss																																	
Tgl Acara		: dd-mm-yyyy																																	
Status Order		: -- Pilih -- <input type="button" value="Ubah status"/>																																	
NAMA PRODUK		JUMLAH	HARGA SATUAN	SUB TOTAL																															
xxxxx (100)		99	Rp.9999999,-	Rp.9999999,-																															
Total Rp. :			Rp.9999999,-																																
Grand Total :			Rp.9999999,-																																
DATA CUSTOMER																																			
Nama Costumer		xxxxx (100)																																	
Alamat Pengiriman		xxxxxxxxxx																																	
No. Telpon/Hp		xxxxxx (20)																																	
Email	xxxxx (100)																																		
Kategori Produk																																			
Produk																																			
Order																																			
Profil Perusahaan																																			
Cara Pemesanan																																			
Info Rekening																																			
Hubungi Kami																																			
Laporan																																			
Logout																																			

Gambar 3.28 Rancangan Menu Detail *Order*

9. Rancangan Menu *Update* Profil Perusahaan

Rancangan menu *update* profil perusahaan merupakan rancangan menu yang digunakan admin untuk meng*update* informasi profil perusahaan. Tampilan rancangan menu *update* profil perusahaan dapat dilihat pada Gambar 3.29 dibawah ini :

Tampilan rancangan menu hubungi kami dapat dilihat pada Gambar 3.32 dibawah ini :

Home	<h3>Hubungi Kami</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA</th> <th>Email</th> <th>Subjek</th> <th>Pesan</th> <th>Tanggal</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxxxx</td> <td>dd-mm-yyyy</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxxxx</td> <td>dd-mm-yyyy</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxx (100)</td> <td>xxxxx</td> <td>dd-mm-yyyy</td> <td>Hapus</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hal : 1 2 3</p>	NO	NAMA	Email	Subjek	Pesan	Tanggal	Aksi	99	xxx (100)	xxx (100)	xxx (100)	xxxxx	dd-mm-yyyy	Hapus	99	xxx (100)	xxx (100)	xxx (100)	xxxxx	dd-mm-yyyy	Hapus	99	xxx (100)	xxx (100)	xxx (100)	xxxxx	dd-mm-yyyy	Hapus
NO		NAMA	Email	Subjek	Pesan	Tanggal	Aksi																						
99		xxx (100)	xxx (100)	xxx (100)	xxxxx	dd-mm-yyyy	Hapus																						
99		xxx (100)	xxx (100)	xxx (100)	xxxxx	dd-mm-yyyy	Hapus																						
99		xxx (100)	xxx (100)	xxx (100)	xxxxx	dd-mm-yyyy	Hapus																						
Kategori Produk																													
Produk																													
Order																													
Profil Perusahaan																													
Cara Pemesanan																													
Info Rekening																													
Hubungi Kami																													
Laporan																													
Logout																													
Copyright © 2017 by CV. Yakin Group Wedding organiser and Even Organizer . All rights reserved.																													

Gambar 3.32 Rancangan Menu Hubungi Kami

13. Rancangan Menu Laporan

Rancangan menu laporan merupakan rancangan menu yang digunakan admin untuk menampilkan data pemesanan pelanggan. Rancangan ini terdiri dari laporan hari ini, laporan perperiode dan laporan perperiode perkategori. Tampilan rancangan menu laporan dapat dilihat pada Gambar 3.33 dibawah ini :

Home	<h3>Laporan</h3> <p>Laporan Hari Ini</p> <p>Laporan Per Periode</p> <table border="1"> <tr> <td>Dari Tanggal</td> <td>28</td> <td>April</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>s/d Tanggal</td> <td>28</td> <td>April</td> <td>2017</td> </tr> </table> <p>Proses</p> <p>Laporan Per Kategori Perbulan</p> <table border="1"> <tr> <td>Kategori</td> <td>-- Pilih --</td> </tr> <tr> <td>Bulan</td> <td>April</td> </tr> <tr> <td>Tahun</td> <td>2017</td> </tr> </table> <p>Proses</p> <p>Laporan Per Kategori Pertahun</p> <table border="1"> <tr> <td>Kategori</td> <td>-- Pilih --</td> </tr> <tr> <td>Tahun</td> <td>2017</td> </tr> </table> <p>Proses</p> <p>Copyright © 2017 by CV. Yakin Group Wedding organiser and Even Organizer . All rights reserved.</p>	Dari Tanggal	28	April	2017	s/d Tanggal	28	April	2017	Kategori	-- Pilih --	Bulan	April	Tahun	2017	Kategori	-- Pilih --	Tahun	2017
Dari Tanggal		28	April	2017															
s/d Tanggal		28	April	2017															
Kategori		-- Pilih --																	
Bulan		April																	
Tahun		2017																	
Kategori		-- Pilih --																	
Tahun		2017																	
Kategori Produk																			
Produk																			
Order																			
Profil Perusahaan																			
Cara Pemesanan																			
Info Rekening																			
Hubungi Kami																			
Laporan																			
Logout																			

Gambar 3.33 Rancangan Menu Laporan

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN HASIL

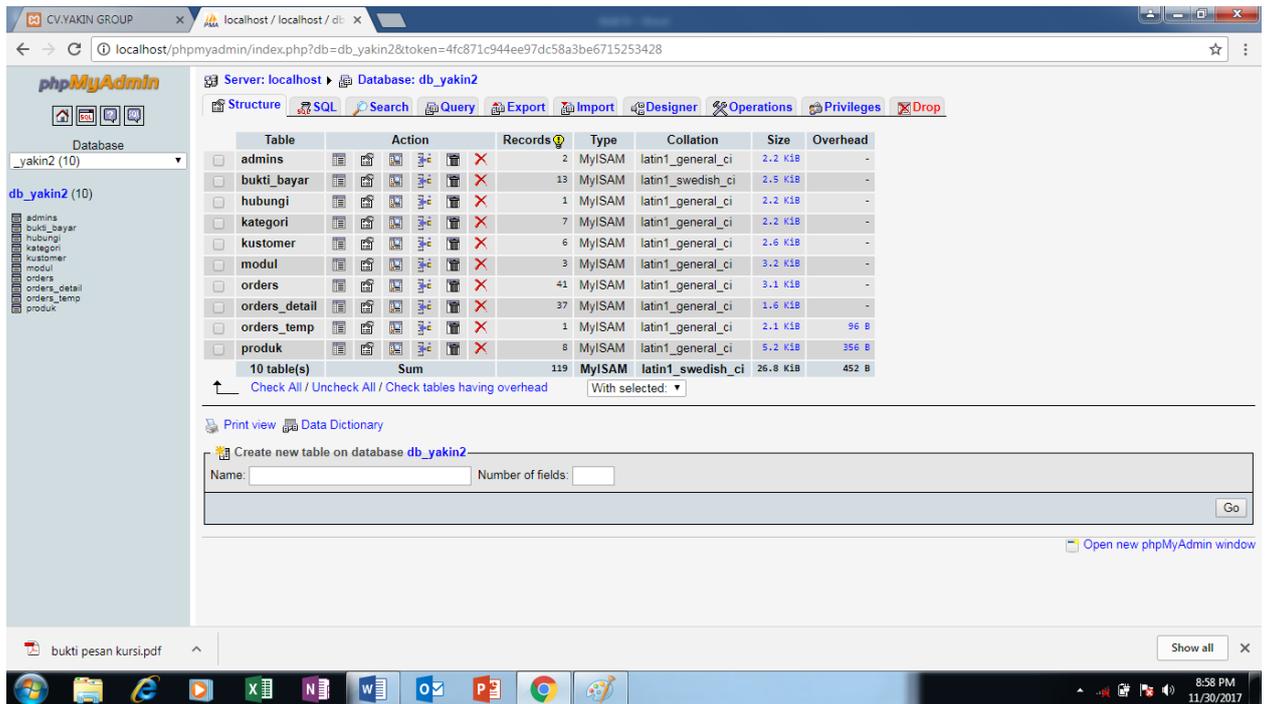
4.1 Kontruksi (*Contruccion*)

Tahapan ini digunakan untuk membangun *prototype* dan menguji-coba sistem yang dibuat. Proses instalasi dan penyediaan *user-support* juga dilakukan agar sistem dapat berjalan dengan sesuai. Selanjutnya pengkodean program dan melakukan pengujian atau *testing* terhadap Sistem *wedding organizer* untuk memastikan bahwa aplikasi dapat digunakan dan sesuai dengan hasil analisa dan desain pada tahapan sebelumnya. Ketika aplikasi telah berjalan dengan sesuai maka dapat diimplementasikan pada sistem yang sesungguhnya untuk pemesanan *wedding organizer* di CV. Yakin Group Palembang.

Sistem *Wedding organizer* yang dibangun terdiri dari beberapa menu seperti: data user, data transaksi pemesanan serta laporan data (laporan perhari, laporan perbulan dan laporan pertahun).

4.1.1 Implementasi Basisdata (*Database*)

Database wedding organizer pada CV Yakin Group menggunakan MySQL, total tabel dari *database* mencapai 10 tabel dengan pendefinisian nama 'db_yakin2' sebagai inisialisasi dari nama *database wedding organizer* pada CV. Yakin Group, dimana setiap data yang menjadi *record* dari setiap proses pengelolaan akan ditampung ke dalam *database* yang dibuat. Tampilan 10 tabel *database* yang berisi tabel Admin, tabel pelanggan/kustomer, tabel kategori, tabel produk, tabel *orders*, tabel *order Temp*, tabel *Order Detail*, tabel Modul, table *Bukti_bayar*, dan tabel *user* dapat dilihat pada **Gambar 4.1.** dibawah ini :



Gambar 4.1. Layout Database Sistem Informasi Wedding Organizer pada CV.Yakin Group

1. Tabel Admins

Tabel Admins berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	<u>id_user</u>	int(2)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/>	username	varchar(50)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/>	password	varchar(50)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/>	nama_lengkap	varchar(100)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/>	email	varchar(100)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/>	no_telp	varchar(20)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/>	level	varchar(20)	latin1_general_ci		No	user		
<input type="checkbox"/>	blokir	enum('Y', 'N')	latin1_general_ci		No	N		

Gambar 4.2. Layout tabel Admins

2. Tabel kustomer

Tabel kustomer berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.3. berikut ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	<u>id_kustomer</u>	int(5)			No		auto_increment	      
<input type="checkbox"/>	password	varchar(50)	latin1_general_ci		No			      
<input type="checkbox"/>	nama_lengkap	varchar(100)	latin1_general_ci		No			      
<input type="checkbox"/>	alamat	text	latin1_general_ci		No			      
<input type="checkbox"/>	email	varchar(100)	latin1_general_ci		No			      
<input type="checkbox"/>	telpon	varchar(20)	latin1_general_ci		No			      

↑ Check All / Uncheck All With selected:       

Gambar 4.3. Layout tabel kustomer

3. Tabel kategori

Tabel kategori berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.4. berikut ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	<u>id_kategori</u>	int(5)			No		auto_increment	      
<input type="checkbox"/>	nama_kategori	varchar(100)	latin1_general_ci		No			      

Gambar 4.4. Layout tabel kategori

4. Tabel Produk

Tabel Produk berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.5. berikut ini:

Server: localhost ▶ Database: db_yakin2 ▶ Table: produk

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	<u>id_produk</u>	int(5)			No		auto_increment	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	id_kategori	int(5)			No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	nama_produk	varchar(100)	latin1_general_ci		No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	deskripsi	text	latin1_general_ci		No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	harga	int(20)			No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	stok	int(5)			No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	tgl_masuk	date			No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	gambar	varchar(100)	latin1_general_ci		No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	dibeli	int(5)			No	1		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	diskon	int(5)			No			<input type="checkbox"/>

Gambar 4.5. Layout tabel Produk

5. Tabel Orders

Tabel Orders berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.6. berikut

ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	<u>id_orders</u>	int(5)			No		auto_increment	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	status_order	varchar(50)	latin1_general_ci		No	Pesan		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	tgl_order	date			No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	jam_order	time			No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	id_kustomer	int(5)			No			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	tgl_acara	date			No			<input type="checkbox"/>

Gambar 4.6. Layout tabel Orders

6. Tabel Orders Temp

Tabel orders temp berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.7.

berikut ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	id_orders_temp	int(5)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/>	id_produk	int(5)			No			
<input type="checkbox"/>	id_session	varchar(100)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/>	jumlah	int(5)			No			
<input type="checkbox"/>	tgl_order_temp	date			No			
<input type="checkbox"/>	jam_order_temp	time			No			
<input type="checkbox"/>	stok_temp	int(5)			No			

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.7. Layout tabel Orders_Temp

7. Tabel Orders_detail

Tabel Orders_detail berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.8.

berikut ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	id_orders	int(5)			No			
<input type="checkbox"/>	id_produk	int(5)			No			
<input type="checkbox"/>	jumlah	int(5)			No			
<input type="checkbox"/>	tgl_acara	date			No			

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.8. Layout tabel Orders_detail

8. Tabel Modul

Tabel Modul berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.9. berikut ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	id_modul	int(5)			No		auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/>	static_content	text	latin1_general_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/>	gambar	varchar(100)	latin1_general_ci		No			[Icons]

↑ Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Gambar 4.9. Layout tabel Modul

9. Tabel Bukti_bayar

Tabel Bukti_bayar berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.10.

berikut ini:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	id_bayar	int(5)			No		auto_increment	[Icons]
<input type="checkbox"/>	id_orders	int(5)			No			[Icons]
<input type="checkbox"/>	id_kustomer	int(5)			No			[Icons]
<input type="checkbox"/>	nominal	int(20)			No			[Icons]
<input type="checkbox"/>	bank	varchar(10)	latin1_general_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/>	status_pembayaran	varchar(20)	latin1_general_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/>	gambar	varchar(100)	latin1_general_ci		No			[Icons]

↑ Check All / Uncheck All With selected: [Icons]

Gambar 4.10. Layout tabel Bukti_bayar

10. Tabel Hubungi

Tabel hubungi berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.11.

berikut ini:

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_hubungi	int(5)			No		auto_increment	
<input type="checkbox"/> id_kustomer	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> subjek	varchar(100)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/> pesan	text	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/> status	varchar(15)	latin1_general_ci		No			
<input type="checkbox"/> tanggal	date			No			

↑ Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.11. Layout tabel Hubungi

4.1.2 Implementasi Antarmuka Sistem

1. Antarmuka Halaman Login

Antarmuka halaman *login* admin memiliki *form* yang sama dengan *login* user Sistem *Wedding Organizer* pada CV. Yakin Group yang dapat digunakan user untuk *input username* dan *password*. Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 4.12.** sebagai berikut

ADMINISTRATOR

USERNAME

PASSWORD

LEVEL

Login

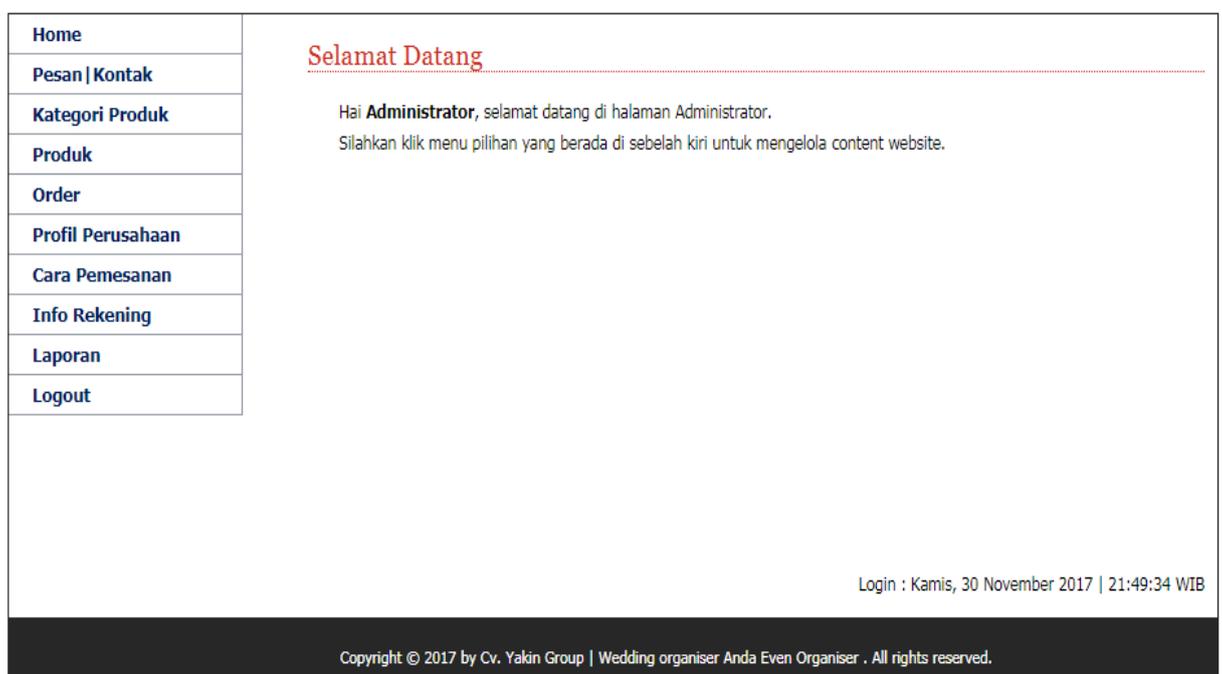
Gambar 4.12. Antarmuka Halaman Login

Tampilan *login* user Sistem Informasi *Wedding Organizer* pada CV. Yakin Group Palembang dapat dilihat pada **Gambar 4.12.** yaitu terdiri dari *admin*, dan *user*. Jika *user* mengisi *username* dan *password* dengan benar maka *user* akan

masuk kehalaman *home*. Untuk *login* sebagai *admin* akses yang digunakan oleh *admin* meliputi: kelola menu, kelola order, dan kelola laporan. Sedangkan *login* yang digunakan oleh *user* dapat mengakses kelola data *user* dan melihat laporan pemesanan dan laporan transaksi pemesanan.

2. Antarmuka Halaman Admin

Antarmuka halaman *home* merupakan halaman utama sistem informasi *wedding organizer* pada CV. Yakin Group yang akan digunakan oleh petugas Admin. Berikut adalah tampilan halaman *login*:



Gambar 4.13. Antarmuka Halaman *Home Admin*

Antarmuka halaman *home* seperti pada **Gambar 4.13.** merupakan halaman utama sistem informasi *wedding organizer* pada CV. Yakin Group, menu yang tersedia meliputi *Home*, pesan, Kategori Produk, Produk, Order, Profil Perusahaan, Cara Pemesanan, Info Rekening, Laporan dan Logout.

3. Antarmuka Halaman Kategori Produk

Antarmuka halaman kategori produk yang dikelola oleh admin. Berikut merupakan tampilan halaman kategori produk:

Home
Pesan Kontak
Kategori Produk
Produk
Order
Profil Perusahaan
Cara Pemesanan
Info Rekening
Laporan
Logout

Kategori

Tambah Kategori

NO	NAMA KATEGORI	AKSI
1	Paket	Edit Hapus
2	Pelaminan	Edit Hapus
3	Meja	Edit Hapus
4	Tenda	Edit Hapus
5	Kursi	Edit Hapus
6	Panggung	Edit Hapus
7	Orgen Tunggal	Edit Hapus

Gambar 4.14. Antarmuka Halaman Kategori Produk

Antarmuka halaman kategori produk seperti pada **Gambar 4.14.** merupakan halaman kategori produk yang dikelola oleh admin. Data yang ditampilkan berupa nama produk dan aksi (edit atau hapus).

4. Antarmuka Halaman Form Tambah Kategori

Antarmuka halaman form tambah kategori yang dikelola oleh admin. Berikut merupakan tampilan halaman form tambah admin:

Home
Pesan Kontak
Kategori Produk
Produk
Order
Profil Perusahaan
Cara Pemesanan
Info Rekening
Laporan
Logout

Tambah Kategori

Nama Kategori :

Gambar 4.15. Antarmuka Halaman Form Tambah Kategori

Antarmuka halaman form tambah kategori seperti pada **Gambar 4.15.** merupakan halaman antar muka form tambah kategori yang dikelola oleh admin. Data yang diinputkan antara lain berupa nama kategori .

5. Antarmuka Halaman Produk

Antarmuka halaman produk yang dikelola oleh admin. Berikut merupakan tampilan halaman produk :

Home	<p>Produk</p> <p>Tambah Produk</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA PRODUK</th> <th>HARGA</th> <th>DISKON(%)</th> <th>STOK</th> <th>TGL. MASUK</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>OT Innova</td> <td>15.000.000</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>14 Maret 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Pelaminan Palembang</td> <td>8.000.000</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>14 Januari 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Paket A WO</td> <td>70.000.000</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>14 Januari 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Pelaminan Gubah Maroko</td> <td>15.000.000</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>14 Januari 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Pelaminan Minimalis</td> <td>10.000.000</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>14 Januari 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Kursi Sopa Pengantin</td> <td>350.000</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>14 Januari 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Kusi Plastik + Sarung</td> <td>4.000</td> <td>0</td> <td>1000</td> <td>14 April 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Kursi Biasa/Plastik</td> <td>1.200</td> <td>0</td> <td>10000</td> <td>13 April 2017</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </tbody> </table>	NO	NAMA PRODUK	HARGA	DISKON(%)	STOK	TGL. MASUK	AKSI	1	OT Innova	15.000.000	0	1	14 Maret 2017	Edit Hapus	2	Pelaminan Palembang	8.000.000	3	2	14 Januari 2017	Edit Hapus	3	Paket A WO	70.000.000	0	6	14 Januari 2017	Edit Hapus	4	Pelaminan Gubah Maroko	15.000.000	3	5	14 Januari 2017	Edit Hapus	5	Pelaminan Minimalis	10.000.000	10	4	14 Januari 2017	Edit Hapus	6	Kursi Sopa Pengantin	350.000	0	3	14 Januari 2017	Edit Hapus	7	Kusi Plastik + Sarung	4.000	0	1000	14 April 2017	Edit Hapus	8	Kursi Biasa/Plastik	1.200	0	10000	13 April 2017	Edit Hapus
NO		NAMA PRODUK	HARGA	DISKON(%)	STOK	TGL. MASUK	AKSI																																																									
1		OT Innova	15.000.000	0	1	14 Maret 2017	Edit Hapus																																																									
2		Pelaminan Palembang	8.000.000	3	2	14 Januari 2017	Edit Hapus																																																									
3		Paket A WO	70.000.000	0	6	14 Januari 2017	Edit Hapus																																																									
4		Pelaminan Gubah Maroko	15.000.000	3	5	14 Januari 2017	Edit Hapus																																																									
5		Pelaminan Minimalis	10.000.000	10	4	14 Januari 2017	Edit Hapus																																																									
6		Kursi Sopa Pengantin	350.000	0	3	14 Januari 2017	Edit Hapus																																																									
7		Kusi Plastik + Sarung	4.000	0	1000	14 April 2017	Edit Hapus																																																									
8		Kursi Biasa/Plastik	1.200	0	10000	13 April 2017	Edit Hapus																																																									
Pesan Kontak																																																																
Kategori Produk																																																																
Produk																																																																
Order																																																																
Profil Perusahaan																																																																
Cara Pemesanan																																																																
Info Rekening																																																																
Laporan																																																																
Logout																																																																

Gambar 4.16. Antarmuka Halaman Produk

Antarmuka halaman produk seperti pada **Gambar 4.16.** merupakan halaman produk yang dikelola oleh admin. Data yang ditampilkan berupa nama produk, harga, diskon, stok dan tanggal masuk pesanan.

6. Antarmuka Halaman Form Tambah Produk

Antarmuka halaman form tambah produk yang dikelola oleh admin. Berikut merupakan tampilan halaman form tambah produk:

Antarmuka halaman data pelanggan seperti pada **Gambar 4.18.** merupakan tampilan halaman data pelanggan yang dikelola oleh *admin*. Data yang tampil berupa data no. order, nama kustomer, tanggal order, jam order, status dan aksi yang berisi detail order.

8. Antarmuka Halaman Detail Order

Antarmuka halaman detail order yang dapat dikelola oleh admin. Berikut merupakan tampilan detail order :

Home
Pesan Kontak
Kategori Produk
Produk
Order
Profil Perusahaan
Cara Pemesanan
Info Rekening
Laporan
Logout

Detail Order

No. Order	: 44
Tgl. & Jam Order	: 30 November 2017 & 19:26:01
Status Order	: Pesan ▼ Ubah Status

NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	SUB TOTAL
Kusi Plastik + Sarung	300	4.000	1.200.000
OT Innova	1	15.000.000	15.000.000
Total Rp. :			16.200.000
Grand Total Rp. :			16.200.000

DATA KUSTOMER	
Nama Kustomer	: ruby
Nomor Rekening	:
Email	: ruby@gmail.com
No Tlpn Hp	: 082377777777

DATA PEMBAYARAN	
Nama Kustomer	: ruby
No Order	: 44
Nominal	: 3000000
Bank	: bri
Rekening	:
Status Pembayaran	: DP
Gambar	: Tampilkan Gambar

Gambar 4.19. Antarmuka Halaman Detail Order

Antarmuka halaman detail order seperti pada **Gambar 4.19.** merupakan tampilan halaman detail order yang dikelola dan dilihat oleh admin. Data yang dapat dilihat oleh admin berupa data pemesanan, data Kustomer, dan data pembayaran.

9. Antarmuka Laporan

Antarmuka laporan merupakan tampilan hasil dari proses pemesanan yang telah selesai di simpan. Berikut merupakan tampilan antarmuka laporan :

Home	<h3>Laporan</h3> <p>Laporan Hari Ini</p> <p>Laporan Per Periode</p> <p>Dari Tanggal : 03 ▼ Desember ▼ 2017 ▼</p> <p>s/d Tanggal : 03 ▼ Desember ▼ 2017 ▼</p> <p>Proses</p> <p>Laporan Per Kategori</p> <p>Kategori : - Pilih - ▼</p> <p>Tahun : 2017 ▼</p> <p>Proses</p>
Pesan Kontak	
Kategori Produk	
Produk	
Order	
Profil Perusahaan	
Cara Pemesanan	
Info Rekening	
Laporan	
Logout	

Gambar 4.20. Antarmuka Laporan

Antarmuka laporan seperti pada **Gambar 4.20.** merupakan tampilan hasil dari proses pemesanan yang dapat dikelola oleh admin. Data yang dikelola berupa laporan harian, laporan per bulan dan laporan per tahun.

10. Antarmuka *Output* Laporan Transaksi Pemesanan

Antarmuka output laporan transaksi pemesanan merupakan tampilan hasil keluaran dari laporan transaksi pemesanan. Berikut merupakan tampilan antarmuka output laporan transaksi pemesanan :

**Laporan Pemesanan Perkategori
CV. YAKIN GROUP**

No	Faktur	Tanggal	Nama Produk	Qty	Harga	Sub Total
1	39	2017	Paket A WO	1	70.000.000,-	70.000.000,-

Total biaya keseluruhan : Rp. 70.000.000,-
Jumlah keseluruhan pemesanan: 1 unit

Gambar 4.21. Antarmuka *Output* Laporan Transaksi Pemesanan

Antarmuka *output* laporan transaksi pemesanan seperti pada **Gambar 4.21.** merupakan tampilan hasil dari proses transaksi pemesanan yang dikelola oleh admin yang telah siap menjadi laporan.

4.1.3 Implementasi Antarmuka

1. Antarmuka Halaman Utama CV. Yakin Group

Halaman utama merupakan rancangan tampilan halaman antarmuka utama pada CV. Yakin Group pada web yang akan digunakan untuk pelanggan. Berikut adalah tampilan utama aplikasi:

CV. YAKIN GROUP
Wedding Organizer And Event Organizer

LOGIN REGISTER SHOPPING CART

Profil Cara Pemesanan Keranjang Pemesanan Hubungi Kami Galeri

Item Terlaris

- Kursi Biasa/Plastik
- Paket A WO
- Kusi Plastik + Sarung

Kategori Item

- Kursi (3)
- Meja (0)
- Orgen Tunggal (1)
- Paket (1)
- Panggung (0)
- Pelaminan (3)
- Tenda (0)

Item Terbaru

OT Innova
Rp. 15.000.000,- selengkapnya

Pelaminan Palembang
Rp. 8.000.000- diskon 3%
Rp. 7.760.000,- selengkapnya

Paket A WO
Rp. 70.000.000,- selengkapnya

Pelaminan Gubah Maroko
Rp. 15.000.000- diskon 3%
Rp. 14.550.000,- selengkapnya

Pelaminan Minimalis
Rp. 10.000.000- diskon 10%
Rp. 9.000.000,- selengkapnya

Kursi Sopa Pengantin
Rp. 350.000,- selengkapnya

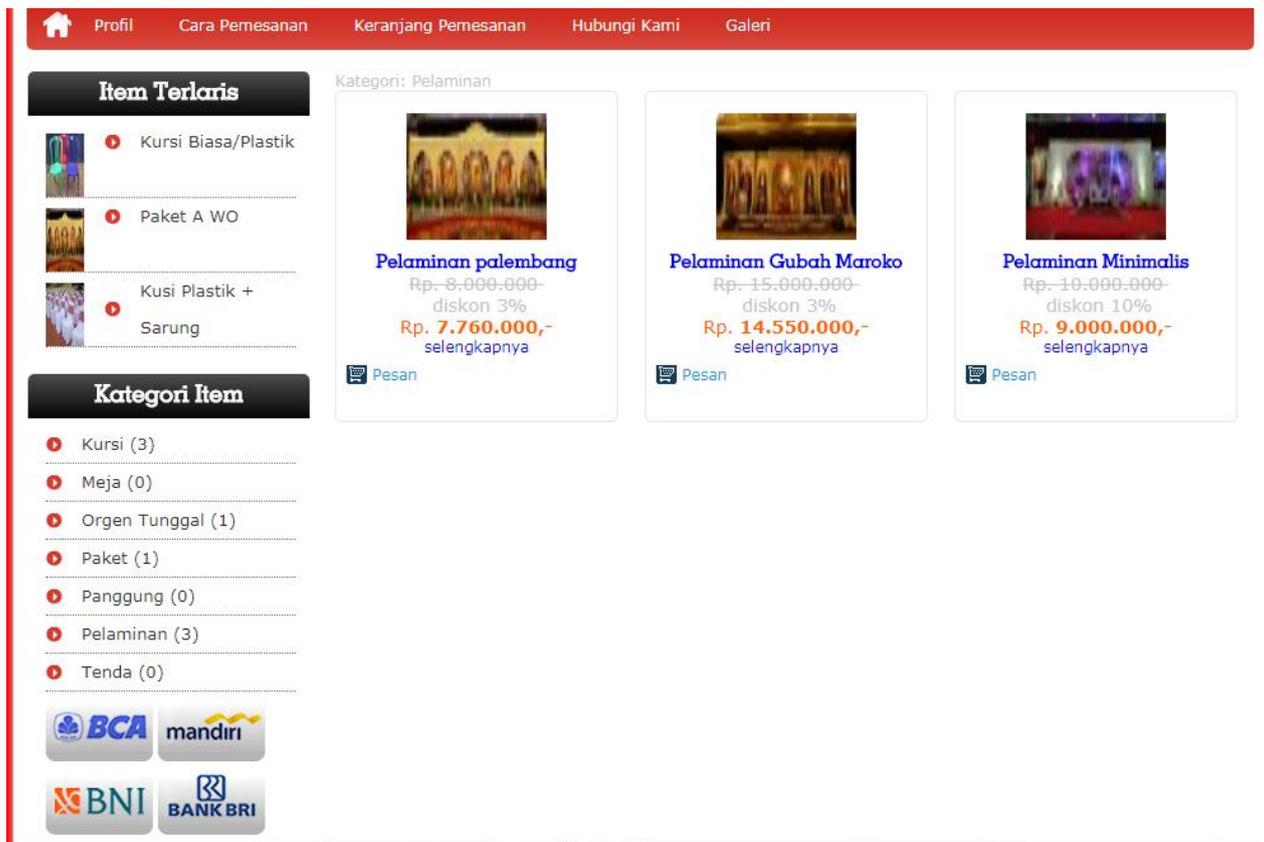
BCA mandiri

Gambar 4.22. Antarmuka Halaman Utama Aplikasi CV. Yakin Group

Pada **Gambar 4.22.** merupakan tampilan antarmuka yang menampilkan halaman utama pada website. Menu yang terdapat pada tampilan ini antara lain berupa menu profil, cara pemesanan, keranjang pemesanan, hubungi kami dan galeri.

2. Antarmuka Halaman Kategori Item

Halaman Kategori item merupakan tampilan antarmuka yang menampilkan daftar alat yang dapat disewa dan paket pernikahan yang tersedia di CV. Yakin Group Palembang. Berikut merupakan tampilan antar muka kategori item :



Gambar 4.23. Antarmuka Halaman Kategori item

Pada **Gambar 4.23.** merupakan tampilan antarmuka untuk pelanggan dengan menampilkan daftar alat dan paket pernikahan dan harga sewa yang tersedia di CV. Yakin Group Palembang.

3. Antarmuka Halaman Registrasi

Halaman registrasi merupakan halaman antarmuka sebelum login pelanggan untuk bisa mengakses menu yang ada di menu web dengan mengisi data sesuai dengan *form* registrasi . Berikut merupakan tampilan halaman registrasi :

Profil Cara Pemesanan Keranjang Pemesanan Hubungi Kami Galeri

Item Terlaris

- Kursi Biasa/Plastik
- Paket A WO
- Kusi Plastik + Sarung

Kategori Item

- Kursi (3)
- Meja (0)
- Orgen Tunggal (1)
- Paket (1)
- Panggung (0)
- Pelaminan (3)
- Tenda (0)

BCA mandiri BNI BANK BRI

Data yang Anda isikan belum lengkap

Form Register

Nama Lengkap

Password

Alamat

Nomor HP|Telpon

Email

50fd4d
(Masukkan 6 kode diatas)

Alamat harus di isi lengkap, termasuk Jalan RT/RW.

DAFTAR

Gambar 4.24. Antarmuka Halaman Registrasi

Pada **Gambar 4.24.** merupakan tampilan antarmuka registrasi sebelum dapat melakukan *log in* untuk mengakses semua menu yang ada pada web.

4. Antarmuka Halaman *Log In*

Halaman *log in* merupakan untuk tampilan antarmuka *form log in* untuk pelanggan sebelum dapat melakukan pemesanan. Berikut merupakan tampilan halaman *log in* :

The screenshot displays the website interface for SV. YANNI GROUP, a wedding organizer. At the top, there is a navigation bar with links for 'Profil', 'Cara Pemesanan', 'Keranjang Pemesanan', 'Hubungi Kami', and 'Galeri'. To the right of the navigation bar are links for 'LOGIN', 'REGISTER', and 'SHOPPING CART'. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Item Terlaris' (Bestselling Items) and 'Kategori Item' (Item Categories). The 'Item Terlaris' section lists three items: 'Kursi Biasa/Plastik', 'Paket A WO', and 'Kusi Plastik + Sarung'. The 'Kategori Item' section lists seven categories: 'Kursi (3)', 'Meja (0)', 'Orgen Tunggal (1)', 'Paket (1)', 'Panggung (0)', 'Pelaminan (3)', and 'Tenda (0)'. At the bottom of the page, there are logos for 'BCA' and 'mandiri'. The central focus of the page is the 'Form Login', which includes fields for 'Email' and 'Password', a 'LOGIN' button, and a 'Lupa Password?' link.

Gambar 4.25. Antarmuka Halaman *Log In*

Pada **Gambar 4.25.** merupakan halaman antarmuka menu *log in* pada web. *form log in* dapat diisi oleh pelanggan/pemesan dengan mengisi email dan *password*.

5. Antarmuka Halaman Profile

Halaman *profile* merupakan halaman antarmuka yang menampilkan *form* data pelanggan pada saat melakukan *log in* . Berikut merupakan tampilan *profile* pelanggan:

CV. YAKIN GROUP
Wedding Organizer And Event Organizer

LOGOUT | SHOPPING CART

Profil Cara Pemesanan Keranjang Pemesanan Hubungi Kami Galeri

Your Menu



- My Profil
- Pesanan
- Upload Pembayaran
- Pemesanan Item
 - (100) item produk
 - Total: Rp. 120.000
- Logout

Item Terlaris

- Kursi Biasa/Plastik
- Paket A WO

Profil Saya

Nama Lengkap	ruby
Alamat Pengiriman	jalan mayor mahidin lorong prona rt/rw 01/01 ilir timur I palembang
Nomor HP/Telpon	08237777777
Email	ruby@gmail.com

[Edit Profil](#)

Gambar 4.26. Antarmuka Halaman *Profile*

Pada **Gambar 4.26.** merupakan halaman antarmuka menu *profile* pada web, pada menu profile ini menampilkan *form profile* pelanggan sesuai dengan data pelanggan yang di isi pada saat registrasi. Form ini digunakan untuk pelanggan dapat mengubah data jika terdapat kesalahan.

6. Antarmuka Halaman Pesanan

Halaman pesanan merupakan halaman antarmuka yang menampilkan pesanan yang telah dipesan oleh pelanggan. Berikut merupakan tampilan halaman pesanan :

CV. YAKIN GROUP
Wedding Organizer And Event Organizer

LOGOUT | SHOPPING CART

Profil Cara Pemesanan Keranjang Pemesanan Hubungi Kami Galeri

Your Menu



- My Profil
- Pesanan
- Upload Pembayaran
- Pemesanan Item

(100) item produk
Total: Rp. 120.000

Logout

Item Terlaris

- Kursi Biasa/Plastik
- Paket A WO

Pesanan

NO	STATUS	NO ORDERS	AKSI
1	Pesan	44	Cancel View

Gambar 4.27. Antarmuka Halaman Pesanan

Pada **Gambar 4.27.** merupakan halaman antarmuka menu pesanan pada web, pada menu pesanan ini menampilkan status, nomor order dan pelanggan dapat melihat apa yang telah dipesan.

7. Antarmuka Halaman Pemesanan Item

Halaman pesanan item merupakan halaman antarmuka yang menampilkan pesanan oleh pelanggan untuk selanjutnya bisa melakukan proses pesanan. Berikut merupakan tampilan halaman pesanan item :

CV. YAKIN GROUP
Wedding Organizer And Event Organizer

LOGOUT | SHOPPING CART

Profil Cara Pemesanan Keranjang Pemesanan Hubungi Kami Galeri

Your Menu

My Profil
Pesanan
Upload Pembayaran
Pemesanan Item
(100) item produk
Total: Rp. 120.000
Logout

Item Terlaris

Kursi Biasa/Plastik
Paket A WO

Pemesanan

NO	GAMBAR	NAMA ITEM	QTY	HARGA	SUB TOTAL	HAPUS
1		Kursi Biasa/Plastik	100	1.200	120.000	

Total:Rp. 120.000

Lanjutkan Pemesanan Proses Pemesanan

Jangan Lupa Tekan Tombol Proses Pemesanan.

Gambar 4.28. Antarmuka Halaman Pesanan Item

Pada **Gambar 4.28.** merupakan halaman antarmuka pesanan item pada web, pada menu pesanan ini menampilkan gambar, nama item, quantity, harga dan subtotal.

8. Antarmuka Halaman *Upload* Pembayaran

Halaman *Upload* pembayaran merupakan halaman antarmuka yang menampilkan *form* pembayaran untuk melakukan proses *upload* pembayaran sebagai bukti telah melakukan pembayaran . Berikut merupakan tampilan halaman *Upload* pembayaran :

The screenshot shows the website interface for CV. YAKIN GROUP. At the top, there is a logo and navigation links: 'LOGOUT' and 'SHOPPING CART'. Below this is a red navigation bar with links: 'Profil', 'Cara Pemesanan', 'Keranjang Pemesanan', 'Hubungi Kami', and 'Galeri'. The main content area is divided into a sidebar and a main form.

Your Menu

- My Profil
- Pesanan
- Upload Pembayaran
- Pemesanan Item

(100) item produk
Total: Rp. 120.000

Logout

Item Terlaris

- Kursi Biasa/Plastik
- Paket A WO

Form Upload Pembayaran

No Order: 44

Nominal Tranfer: [input field]

Bank Pengirim: [input field]

Status Pembayaran: Lunas

Bukti Pembayaran: Choose File | No file chosen

Buttons: UPLOAD | Data Upload

Gambar 4.29. Antarmuka Halaman *Upload* Pembayaran

Pada **Gambar 4.29.** merupakan halaman antarmuka menu *Upload* pembayaran pada web, halaman ini berisi *form upload* pembayaran yang menampilkan id order, nominal transfer, bank pengirim, status pembayaran, dan bukti pembayaran.

4.2 Pengujian

Pada tahap ini pengujian yang digunakan yaitu GUI, penulis membuat skenario pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem yaitu admin dan pengguna dengan hasil sebagai berikut dengan bukti dapat dilihat pada lampiran.

4.2.1. Pengujian yang dilakukan oleh Admin

Tabel Pengujian yang dilakukan oleh admin dapat dilihat pada Tabel 4.1 :

Tabel 4.1 Pengujian Admin

NO	Fungsi yang diuji	Cara yang dilakukan	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Fungsi <i>Login</i>	Admin memasukkan <i>user name</i> dan <i>password</i>	Admin masuk ke dalam sistem menampilkan halaman admin	Berhasil
2	Fungsi <i>Login</i>	Admin memasukkan <i>user name</i> dan <i>password</i> yang salah	Tidak bisa masuk ke halaman admin dan kembali ke halaman <i>login</i>	Berhasil
3	Fungsi tambah kategori produk	Masuk ke halaman tambah kategori produk pada halaman kategori	Menampilkan <i>form</i> tambah kategori produk dan menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.	Berhasil
4	Fungsi edit kategori produk	Masuk ke halaman kategori produk, kemudian pilih edit yang diinginkan.	Tampil <i>form</i> edit kategori produk dan melakukan proses edit kategori produk.	Berhasil
5	Fungsi hapus kategori produk	Masuk ke halaman kategori produk kemudian pilih hapus yang diinginkan	Melakukan proses hapus data	Berhasil
6	Fungsi tambah produk	Masuk ke halaman tambah kategori pada halaman produk.	Tampil <i>form</i> tambah produk dan melakukan proses tambah kategori buku, dan menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.	Berhasil
7	Fungsi edit produk	Masuk ke halaman produk, kemudian pilih edit produk yang diinginkan	Tampil <i>form</i> edit produk dan melakukan proses edit data produk.	Berhasil
8	Fungsi hapus produk.	Masuk ke halaman produk, kemudian	Melakukan proses hapus data.	Berhasil

		pilih hapus produk yang diinginkan		
9	Fungsi order	Masuk ke halaman order	Tampil halaman order, dan menampilkan data customer/ pemesan yang telah tersimpan.	Berhasil
10	Fungsi Detail order	Masuk ke halaman data order, kemudian pilih detail order yang diinginkan	Tampil <i>form</i> detail order dan melakukan proses ubah status.	Berhasil
11	Fungsi cetak laporan harian	Masuk ke menu laporan, kemudian klik laporan hari ini.	Tampil data laporan hari ini dan jika tidak ada laporan maka tampil “tidak ada transaksi/order pada tanggal tersebut”.	Berhasil
12	Fungsi cetak laporan pemesanan per tanggal	Masuk ke menu laporan, laporan pemesanan per periode, mengisi periode tanggal yang diinginkan	Tampil data laporan pemesanan sesuai periode tanggal	Berhasil
13	Fungsi cetak laporan pemesanan per bulan	Masuk ke menu laporan, laporan pemesanan per periode, mengisi periode bulan yang diinginkan	Tampil data laporan pemesanan sesuai periode bulan.	Berhasil
14	Fungsi cetak laporan pemesanan per tahun	Masuk ke menu laporan, laporan pemesanan per kategori, mengisi kategori dan tahun yang diinginkan	Tampil data laporan pemesanan sesuai periode tahun.	Berhasil
15	Fungsi <i>logout</i>	Admin sudah <i>login</i> kemudian admin mengklik <i>logout</i>	Kembali ke halaman utama	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, admin sukses menggunakan sistem yang dimana admin melakukan *input* data kategori produk, *input* produk, data order, dan laporan perperiode dari laporan harian, laporan per tanggal, laporan per bulan dan laporan per tahun.

4.2.2. Pengujian yang dilakukan oleh Pelanggan

Tabel Pengujian yang dilakukan oleh Pelanggan dapat dilihat pada Tabel 4.2. :

Tabel 4.2. Pengujian Pelanggan

No	Fungsi yang Diuji	Cara Yang Dilakukan	Hasil Yang Di harapkan	Hasil Pengujian
1.	Fungsi Halaman Utama	Membuka halaman utama CV. Yakin Group pada web.	Menampilkan halaman utama web , dan menu diantaranya menu profil, menu cara pemesanan, keranjang pemesanan, hubungi kami dan galeri.	Berhasil
2.	Fungsi <i>Register</i>	Pilih menu <i>register</i> pada tampilan halaman utama	Menampilkan <i>form register</i> , pelanggan dapat mengisi <i>form</i> dan daftar sebagai pelanggan.	Berhasil
3.	Fungsi <i>Login</i> pada <i>web</i>	pelanggan memasukkan <i>email</i> dan <i>password</i> dengan benar	pelanggan masuk ke dalam sistem menampilkan halaman utama	Berhasil
4	Fungsi <i>Login</i> pada <i>web</i>	Pelanggan memasukkan <i>email</i> dan <i>password</i> yang salah	Menampilkan pemberitahuan <i>Login</i> salah, pelanggan tetap berada dalam halaman <i>login</i>	Berhasil
5	Fungsi <i>Profile</i>	Pilih menu <i>profile</i> setelah melakukan <i>login</i> .	Menampilkan form edit profile pelanggan berupa nama lengkap, alamat dan nomor	Berhasil

			hp/telpon.	
6	Fungsi Pesanan	Pelanggan masuk ke menu pesanan dan bisa <i>view</i> atau <i>cancel</i> pesanan.	Menampilkan halaman pesanan berupa status dan nomor order.	Berhasil
7	Fungsi <i>View</i> pesanan	Pelanggan masuk ke menu pesanan dan klik <i>view</i>	Menampilkan halaman <i>view</i> pesanan berupa nama produk, harga, jumlah, deskripsi dan subtotal.	Berhasil
8	Fungsi <i>cancel</i> pesanan	Pelanggan masuk ke menu pesanan dan klik <i>cancel</i>	Menampilkan pesan peringatan ‘ pesanan anda di <i>cancel</i> , DP tidak dapat di kembalikan’.	Berhasil
9	Fungsi pemesanan item	Pelanggan masuk ke menu pemesanan item	Menampilkan halaman pemesanan oleh pelanggan yang berupa gambar, nama item, harga, quantity dan sub total.	Berhasil
10	Fungsi hapus pemesanan item	Pelanggan masuk ke menu pemesanan item dan klik hapus.	Menampilkan pesan peringatan “ pemesanan kosong “ dan kembali ke halaman utama.	Berhasil
11	Fungsi <i>Upload</i> pembayaran	Pelanggan masuk ke menu <i>upload</i> pembayaran	Menampilkan halaman <i>upload</i> bukti bayar berupa id order, tanggal pesan dan	Berhasil

			status.	
12	Fungsi <i>upload</i> pembayaran	Pelanggan masuk ke menu <i>upload</i> pembayaran dan mengisi <i>form upload</i> pembayaran.	Menampilkan <i>form upload</i> pembayaran berupa nomor order, nominal transfer, bank pengirim,, status bayar dan bukti bayar.	Berhasil
13	Fungsi <i>logout</i>	Pelanggan sudah <i>login</i> kemudian anggota mengklik <i>logout</i>	Kembali kehalaman utama	Berhasil

Dari hasil pengujian diatas, pelanggan sukses menggunakan sistem yang dimana anggota melakukan *register*, *login*, melakukan pemesanan dan *upload* pembayaran.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari penelitian dan pengujian sistem informasi *wedding organizer* pada CV. Yakin Group Palembang, maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun dapat melakukan pemesanan paket pernikahan melalui *website* serta dapat melihat produk/paket yang disediakan dan harga dari tiap paket pernikahan yang tersedia cv. Yakin group Palembang.

Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Web ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *web server* Apache. Untuk sistem informasi *wedding organizer* dapat mengolah data pemesanan, data pelanggan, data user, mengolah data paket/produk, serta mengolah data transaksi pemesanan paket pernikahan.

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah pelanggan dalam hal pemesanan paket pernikahan tanpa harus datang langsung kelokasi/kantor serta dapat membantu dalam hal pengolahan laporan di CV. Yakin group.

5.2 Saran

Sistem yang dibangun masih memiliki beberapa kekurangan, oleh sebab itu beberapa hal yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut :

- a. Isi situs web seharusnya di – *update* oleh admin secara berkala sesuai dengan perkembangan yang terjadi, guna memberikan informasi yang aktual dan diadakan pelatihan terhadap admin yang di tunjuk untuk mengelola sistem informasi tersebut.
- b. Pada aplikasi dapat ditambahkan *testimony* untuk membantu pelanggan mengetahui siapa saja yang telah melakukan pemesanan sekaligus dapat memberikan kepercayaan pada pelanggan yang berminat melakukan pemesanan.

DAFTAR PUSTAKA

- Bahra, Al. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Hidayatullah, Abdurrohman, dkk. 2014. *Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Program Umroh pada PT Arqom Bayu Nasuba*. Vol. 7 No. 2, Oktober 2014. ISSN : 1979-0767.
- Hidayatullah, P. 2014. *Pemrograman Web*. Bandung : Informatika.
- Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Ladjamudin, Al-Bahra Bin. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lathyf, Azahari dan Muhammad Safii. 2012. *Sistem Informasi Reservation Kamar Hotel Berbasis Web pada Mesra Business & Resort Hotel*. Seminar Nasional Teknologi dan Komunikasi Terapan (Semantik 2012), Semarang, 23 Juni 2012. ISBN 979-26-0255-0.
- Nugroho, Eko. 2010. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : C.V Andi Offset.
- Nugroho, Bunafit. 2014. *Pemrograman Web :Membuat Sistem Informasi Akademik Sekolah dengan PHP-MySQL dan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.
- Saffat M, Nazruddin. 2015. *Rancang Bangun Aplikasi Multiplatform*. Bandung: Informatika.
- Opriyanti, Eka. 2012. *Sistem Informasi Reservasi Tour & Travel Pada Skytour Menggunakan Metode User Centered Design (UCD)*. Palembang. Universitas Bina Dharma.
- Pratama, I, P, A, K. 2014. *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung : Informatika.

Pressman, R. S. 2012 *.Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan praktisi (edisi 7) diterjemahkan oleh : Adi Nugroho, et al.* Yogyakarta: Andi.

Prof. Dr. Jogiyanto., “*Analisis& Desain Sistem Informasi pendekatan terstruktur teori dan praktik aplikasi bisnis*”, Yogyakarta : Penerbit CV Andi Offset Yogyakarta., 2005.

