

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSAT KEBUGARAN
PADA JET SET FITNESS PALEMBANG BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh:

AKBAR SANUBARI

NIM. 12540020



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

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSAT KEBUGARAN
PADA JET SET FITNESS PALEMBANG BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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

Oleh

AKBAR SANUBARI

12540020



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

2018

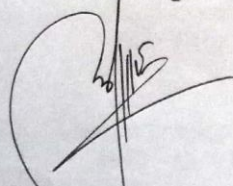
PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSAT KEBUGARAN PADA JET SET FITNESS PALEMBANG BERBASIS WEB

Oleh:
AKBAR SANUBARI
NIM. 12540020

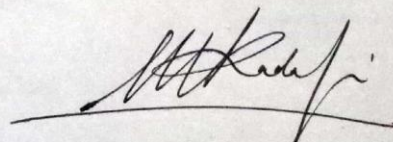
**Telah dipertahankan didepan sidang penguji skripsi
Pada tanggal 07 Juni 2018
Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer dalam bidang Sistem Informasi**

Pembimbing I



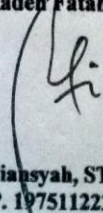
Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng
NIDN : 0203118601

Pembimbing II



Muhamad Kadafi, M.Kom
NIDN. 0214118701

Mengetahui,
Kepala Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



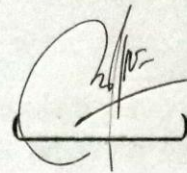
Ruliansyah, ST, M.Kom
NIP. 197511222006041003

PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI

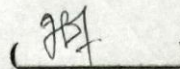
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Pusat Kebugaran Pada Jet Set
Fitness Palembang Berbasis Web
Nama : Akbar Sanubari
NIM : 12540020
Program : Sarjana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi.

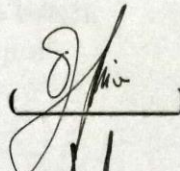
1. Ketua : Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng
NIDN. 0203118601



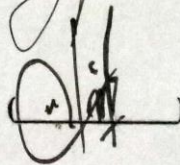
2. Sekretaris : Fathiya Nopriani M.Kom
NIDN. 2017118205



3. Penguji I : Dian Hafidh Zulfikar, M.Cs
NIP. 198503182018011001



4. Penguji II : Utami Mizani Putri, M.Kom
NIDN. 2004049101



Diuji di Palembang pada tanggal 07 Juni 2018

Waktu : 14.00 – 15.00 WIB

Hasil/IPK : 2,90

Predikat : Memuaskan

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah



Dr. Dian Erlina, S.Pd. M.Hum.
NIP. 197301021999032001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Memulai dengan penuh keyakinan, Menjalankan dengan penuh keikhlasan, Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan”

“Bila kau tak tahan lelahnya belajar
Maka kau harus tahan menanggung perihnya kebodohan (Imam Syafi’i)”

“Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan teguh”

“Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu.
Dan orang-orang yang masih terus belajar,
Akan menjadi pemilik masa depan”

PERSEMBAHAN

Kedua orang tuaku tercinta, Ayahanda M. Soleh Amin dan Ibunda Rusbaiti
Terima kasih atas doa-doa dan dukunganya.

Kepada kakak dan adikku terima kasih untuk doa, serta semua dukungan dalam bentuk apapun yang diberikan selama kuliah dan sampai penyusunan skripsi.

Guru-guruku dalam menuntut ilmu dari SD-MTS-SMA sampai duduk dibangku kuliah, berkat beliau saya bisa sampai saat ini bisa menyelesaikan Kuliah S1.

Sahabat seperjuanganku Andi Ahmad P, Abdur Rahman, Aditya Wanadifa, Meliza Anggraini, Dwi Putra Agustari, Indra Wijaya, Uci Wulandari dalam suka maupun duka beserta ilmunya, jasa kalian tidak akan aku lupakan, hanya Allah yang bisa membalas kebaikan kalian semua.

Teman-temanku Si D'12 yang tidak bisa saya sebut namanya satu persatu tapi hanya Allah yang bisa membalas kebaikanmu selama ini.

Teman-Teman Angkatan Si 2012 yang satu pembimbing, satu semangat, satu tujuan dan satu tim, Ricky Zulfika, Windra Rezkia, Ilham Prawira, Rahmat Hidayat, Arman, M. Naszir, Fadhlun Ciboy terima kasih telah diskusi bersama, melangkah bersama dan maju bersama.

Sahabatku yang selalu ada dalam suka dan duka M. Iqbal Ardiansyah, Edo Triwibowo, M. Aldi Rahmatullah, Refika, Siti rahma, Armeilia, Pera mira ayu.

Pembimbingku.

Almamaterku.

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Akbar Sanubari
NIM : 12540020
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Manajemen Pusat Kebugaran Pada
Jet Set Fitness Palembang Berbasis Web

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan sumbernya ditulis dalam daftar pustaka adalah merupakan hasil pengamatan penelitian, pengolahan, sertapemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini adalah asli, bukan jiplakan dan belum pernah diajukan mendapat gelar akademik, baik UIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidak benaran dalam pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelas yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan dapat dipertanggung jawabkan.

Palembang, 05 Desember 2018



Akbar Sanubari
12540020

ABSTRACT

Toko Bintang is a shop engaged in the sale of Electronics and Furniture, the problem faced by Bintang Stores is in the conventional sales department, the sales administration process is still recorded in the book, and will be moved in the general ledger, the sales report will be recapitulated return by the employee if the leader wants to see the sales report and staffing. Management information systems function in managing data starting from sales data, personnel sales reports such as filing leave, filing mutations and filing employee letter of purchase. In this study using the prototype method as a system development method and modeling using DFD (Data Flow Diagram). While making the application using the PHP programming language. The results of this study are to produce information that is able to support decision making.

Keywords: Information System, Sales Management, DFD, PHP, Prototype, Toko Bintang.

ABSTRAK

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi telah berkembang sangat cepat, dan telah membuat perubahan aspek dalam aktivitas manusia. Terutama pada pengolahan data member kebugaran dan kehadiran fitness di Palembang. Tujuan dari semua ini adalah penulis ingin merancang dan membangun pengolahan data anggota dan penjualan yang jauh lebih mudah, efektif dan efisien. Tujuan dari sistem ini adalah memudahkan manajemen Jet Set fitness untuk memproses data anggota dan menjalankan transaksi penjualan. Selain itu, dengan sistem ini, Jet Set Fitness telah memberikan lebih banyak layanan bagi anggotanya, dan itu bisa meningkatkan prestise layanan dan nilai fasilitas. Secara otomatis, data anggota dan rekapitulasi data penjualan disimpan ke database secara langsung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah mengidentifikasi apa yang dibutuhkan sistem, dengan mengumpulkan data anggota sebagai konten utama dari sistem yang akan dibangun. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode *Prototype* sebagai metode pengembangan dan permodelan menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*). Sedangkan pembuatan aplikasinya sendiri menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL untuk pengolahan *databasenya*. Hasil dari penelitian ini dapat mengumpulkan, mengidentifikasi, menyimpan, mengelola dan menyebarkan pengetahuan yang ada untuk dapat meningkatkan kinerja aktivitas pada jet set fitness palembang.

Kata kunci : KMS, Member, *Prototype*, *Data Flow Diagram* (DFD), PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata Satu (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang. 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 kegiatan penelitian, akhirnya laporan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Manajemen Pusat Kebugaran Pada Jet Set Fitness Palembang Berbasis Web". Pembuatan skripsi ini mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan nasehat, serta mendukung dan menjadi motivasi tersendiri. Maka dari itu, ucapan terimakasih penulis kepada:

1. Bapak Prof. Drs. H.Muhammad Sirozi, Ph.D. selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd, M.Humselaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
4. Ibu Rusmala Santi, M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
5. Bapak Drs. M. Musrin HM, M.Hum, Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak Freddy Kurnia wijaya, M.Eng selaku Dosen Pembimbing I (Satu).
7. Bapak Muhamad Kadafi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II (Dua).
8. Bapak Pimpinan Jet Set Fitness Kota Palembang
9. Ibu Mice selaku Admin Jet Set Fitness Palembang.
10. Para Bapak dan Ibu-Ibu karyawan Jet Set Fitness Palembang.

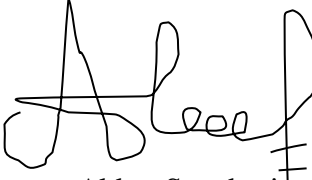
11. Para Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Civitas Akademika Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

12. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2012, khususnya kelas 1254D.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Amin Yaa Rabbal 'Alamin.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Palembang, 05 Desember 2018



Akbar Sanubari
12540020

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
NOTA PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.2.1 Rumusan Masalah	2
1.2.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.4.1 Lokasi Penelitian	3
1.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5 Metode Pengembangan Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ayat Al-Qur'an berkenaan dengan olahraga	5
2.1.2 Hadist yang berkenaan dengan olahraga	6
2.2 Teori yang Berhubungan dengan sistem secara umum.....	6
2.2.1 Sistem	6
2.2.2 Informasi	7

2.2.3 Manajemen.....	7
2.2.4 Sistem Informasi.....	8
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen	8
2.3 Teori yang berhubungan dengan kebugaran/fitness.....	9
2.3.1 Pengertian Fitness.....	9
2.3.2 Klasifikasi Fitness	9
2.4 Teori yang digunakan untuk mengimplementasikan hasil desain	11
2.4.1 Data.....	11
2.4.2 <i>Database Management System</i> (DBMS)	11
2.4.3 <i>Xampp</i>	12
2.4.4 <i>MySQL</i>	12
2.4.5 <i>Hypertext Preprocessor</i>	12
2.5 Teori yang berhubungan dengan alat bantu untuk mendesain.....	13
2.5.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
2.5.2 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	14
2.5.2.1 Komponen ERD	14
2.5.2.2 Kardinalitas	16
2.5.3 <i>Flowchart</i>	16
2.6 Metode Pengembangan Sistem	19
2.7 Teori Pengujian Yang Digunakan	21
2.8 Tinjauan Pustaka	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1 Gambaran Umum Fitness Jet Set Palembang.....	25
3.1.1 Sejarah Fitness Jet Set	25
3.1.2 Struktur Organisasi.....	26
3.1.3 Visi dan Misi	26
1.2 Komunikasi (<i>Communication</i>) pada Fitness jet set.....	27
3.2.1 Identifikasi Masalah	28
3.2.2 Mengidentifikasi Penyebab Masalah.....	28
3.2.3 Mengidentifikasi Titik Keputusan.....	29
3.2.4 Mengidentifikasi Personil Kunci.....	31
3.2.5 Prosedur Sistem yang Berjalan	32

3.3 Perencanaan	34
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	34
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	35
3.3.3 Data.....	35
3.4 Perancangan secara cepat dan pemodelan yang akan dibangun	35
3.4.1 Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	36
3.4.2 Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	38
3.4.3 Perancangan Tabel <i>Database</i>	38
3.4.4 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Hasil	58
4.1.1 <i>Database</i> Sistem Manajemen Pusat Kebugaran Fitness.....	58
4.1.2 Pembahasan Sistem Informasi Manajemen Pusat Kebugaran	62
4.1.3 Pengujian Fungsional.....	74
4.2 Penyerahan (<i>Deployment</i>).....	77
BAB V PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Entitas Satu Ke Satu.....	16
Gambar 2.2 Entitas Satu Ke Banyak	16
Gambar 2.3 Entitas Banyak Ke Banyak	16
Gambar 2.4 Model Prototype.....	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	26
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Berjalan	33
Gambar 3.3 Diagram Konteks	36
Gambar 3.4 Diagram Rinci Level 0	37
Gambar 3.5 Diagram ERD.....	38
Gambar 3.6 Perancangan Desain Halaman Login Admin.....	42
Gambar 3.7 Perancangan Desain Halaman Home	43
Gambar 3.8 Perancangan Desain Halaman Karyawan.....	43
Gambar 3.9 Perancangan Desain Halaman Member	44
Gambar 3.10 Perancangan Desain Halaman Kategori Produk.....	45
Gambar 3.11 Perancangan Desain Halaman Produk	45
Gambar 3.12 Perancangan Desain Halaman Transaksi Penjualan.....	46
Gambar 3.13 Perancangan Desain Cetak Data Produk	46
Gambar 3.14 Perancangan Desain Grafik Perbulan.....	47
Gambar 3.15 Perancangan Desain Grafik Pertahun.....	47
Gambar 3.16 Perancangan Desain Penjualan Kategori.....	48
Gambar 3.17 Perancangan Desain Grafik Member Perbulan.....	48
Gambar 3.18 Perancangan Grafik Status Member	49
Gambar 3.19 Perancangan Desain Halaman Login Instruktur	50
Gambar 3.20 Perancangan Desain Halaman Home Instruktur	50
Gambar 3.21 Perancangan Desain Halaman Member.....	51
Gambar 3.22 Perancangan Desain Halaman Produk	52
Gambar 3.23 Perancangan Desain Halaman Login Pimpinan.....	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol DFD	14
Tabel 2.2 Simbol ERD	15
Tabel 2.3 Systems Flowchart.....	17
Tabel 2.4 Simbol Program Flowchart	19
Tabel 2.5 Tinjauan Pustaka.....	22
Tabel 3.1 Identifikasi Permasalahan	28
Tabel 3.2 Identifikasi Penyebab Masalah.....	29
Tabel 3.3 Penyebab Masalah dan Titik Keputusan.....	30
Tabel 3.4 Personil Kunci	31
Tabel 3.5 Kebutuhan Fungsional	34
Tabel 3.6 Struktur Data Tabel User	39
Tabel 3.7 Struktur Data Tabel Member.....	39
Tabel 3.8 Struktur Data Tabel Karyawan.....	40
Tabel 3.9 Spesifikasi file Kategori.....	40
Tabel 3.10 Spesifikasi file Produk	41
Tabel 3.11 Spesifikasi file Transaksi	41
Tabel 3.12 Spesifikasi file Transaksi Rinci	42
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fungsi Admin.....	75
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Fungsi Instruktur	76
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Fungsi Pimpinan.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. SK Pembimbing	
Lampiran 2. Nota Pembimbing.....	
Lampiran 3. Lembar Konsultasi	
Lampiran 4. Surat Izin Observasi.....	
Lampiran 5. SK Hasil Ujian Munaqosah	