

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNIT PENGELOLA
KEGIATAN PROGRAM NASIONAL PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT(PNPM) MANDIRI PEDESAAN (MP)
KECAMATAN PAYARAMAN
(Studi Kasus: Unit Pengelola Kegiatan Kecamatan Payaraman)**

SKRIPSI

Oleh:

**MUHAMMAD SYAFIQ
13540100**



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

2018

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNIT PENGELOLA
KEGIATAN PROGRAM NASIONAL PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT(PNPM) MANDIRI PEDESAAN (MP)
KECAMATAN PAYARAMAN
(Studi Kasus: Unit Pengelola Kegiatan Kecamatan Payaraman)**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.kom)
Program Studi Sistem Informasi**

Oleh:

**MUHAMMAD SYAFIQ
13540100**



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

2018

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNIT PENGELOLA KEGIATAN
PROGRAM NASIONAL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT (PNPM)
MANDIRI PEDESAAN (MP) KECAMATAN PAYARAMAN
(STUDI KASUS : UPK KECAMATAN PAYARAMAN)**

Oleh:

MUHAMMAD SYAFIQ

13540100

Telah dipertahankan didepan sidang pengujian skripsi

pada tanggal 6 juni 2018

dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Komputer dalam bidang Sistem Informasi

Pembimbing I

Pembimbing II


Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng

NIDN. 0203118601


Muhamad Kadafi, M. Kom


NIDN. 0223108404

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains Dan Teknologi

UIN Raden Fatah Palembang




Ruliapsyah, S.T. M.Kom

NIP. 197511222006041003

**PERSETUJUAN
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul Skripsi : Sistem Informasi Unit Pengelola Kegiatan Program
Nasional Pemberdayaan Masyarakat
Nama : Muhammad Syafiq
NTM : 13540100
Jurusan : Sistem Informasi
Program : Strata 1 (S1) Fakultas Sains dan Teknologi


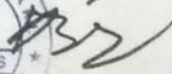
Telah disetujui oleh tim penguji skripsi:

1	Ketua	: Gusmelia Testiana, M. Kom NIP. 197508012009122001	(..... )
2	Sekretaris	: Evi Fadilah, M. Kom NIDN. 0215108502	(..... )
3	Penguji I	: Evi Fadilah, M. Kom NIDN. 0215108502	(..... )
4	Penguji II	: Sri Rahayu, M. Kom NIDN. 2004049101	(..... )

Diuji di Palembang pada:

Hari/Tanggal : Rabu, 6 Juni 2018
Waktu : 10.00 – 11.00 WIB
Hasil/IPK : 3.01
Predikat : Sangat Memuaskan

DEKAN,
Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Raden Fatah Palembang



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 13540100

Nama : Muhammad Syafiq

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Unit Pengelola Kegiatan
Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM)
Mandiri Pedesaan (MP) Kecamatan Payaraman

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, 2 Mei 2018

The image shows a green revenue stamp (Meterai Tempel) with the text "METERAI TEMPEL" at the top, a serial number "07711AFF338737099", and the value "6000 ENAM RIBU RUPIAH" at the bottom. A signature is written over the stamp.

Muhammad Syafiq

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Aku lebih baik hidup dengan umur pendek, dari pada aku harus hidup tanpa bisa meraih impianku” (Vinsmoke Sanji)

“Jangan takut untuk bermimpi, mimpi adalah tempat untuk menanam benih harapan dan memetakan cita-cita, hidup adalah pilihan saat kau tak memilih itu adalah pilihanmu” (Monkey D Luffy)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Ayah tercinta terimakasih untuk semuanya baik dari do'a, dukungan semangat, dan pengorbanannya. Bagiku engkau adalah pahlawan ku dan ayah yang terbaik.
2. Ibunda tercinta terimakasih atas kasih sayang selalu engkau berikan walau engkau tak pernah berharap untuk mendapat balasan. Engkaulah matahari di dalam hidupku.
3. Saudara-saudari yang selalu memberikan dukungan dan memberikan semangat untuk saya meraih kesuksesan.
4. Warga kelas sistem informasi C angkatan 2013 yang merupakan teman seperjuangan, teman bercanda, teman yang saling mendukung dan membantu.
5. Sahabat-sahabat yang selalu ada dan siap membantu kapan pun dalam berbagai hal M. Wahid alqorni, Medra Armajid, Ilham Akbar,candra,kak dobi, ikrom, febriansyah, ismail, nasrul dan lain-lain yang tidak bisa disebutkan semuanya.
6. Almamater UIN Raden Fatah Palembang yang saya banggakan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Segala puji kehadiran Allah *Subhanahu Wata'ala* karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini tepat pada waktunya sebagai salah satu syarat untuk wisuda. 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.

Dalam pembuatan laporan skripsi ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan, petunjuk, dan saran serta mendukung dan menjadi motivasi bagi penulis. Maka dari itu, ucapan terimakasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Prof. Drs. H. M. Sirozi, M.A. Ph.D selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina, S.Pd., M.Hum selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Ruliansyah, S.T., 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 Freddy Kurnia Wijaya, M.Eng. dan Bapak Muhamad Kadafi, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam penulisan skripsi saya.

6. Kepada Ketua Unit Pengelola Kegiatan PNPM-MP Kecamatan Payaraman
7. Kedua Orang tua saya Pariman dan Ruaidah yang tidak henti-hentinya mendukung dan memberikan dukungan baik dari segi materi dan moril selama pendidikan saya serta kakak-kakak saya yang saya sayangi
8. Rekan Mahasiswa/i Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2013, yang terlebih khususnya kelas 1354C serta sahabat-sahabat lainnya.

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.

Wassalamuailaikum Wr. Wb.

Palembang, Mei 2018

MUHAMMAD SYAFIQ

NIM. 13540100

DAFTAR ISI

NOTA PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xv
<i>Abstract</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.2.1 Perumusan Masalah	3
1.2.2 Batasan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Metodologi Penelitian	5
1.4.1 Lokasi Penelitian	5
1.4.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Ayat Al-quran yang Berhubungan dengan Penelitian	8
2.2 Teori yang berhubungan dengan sistem secara umum.....	10
2.2.1 Sistem.....	10
2.2.2 Informasi.....	11
2.2.3 Sistem Informasi.....	11

2.2.4 Manajemen.....	12
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.2.6 Koperasi.....	13
2.3 Teori Yang Berhubungan Dengan Teknik Analisa Yang Digunakan	14
2.3.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
2.3.2 ERD (<i>Entiti Relationship Diagram</i>).....	14
2.3.3 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	17
2.4 Alat Bantu Aplikasi yang Digunakan Dalam Pembuatan Aplikasi	19
2.4.1 Basis Data.....	19
2.4.2 HTML.....	20
2.4.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	20
2.4.4 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	21
2.4.5 XAMP.....	21
2.4.6 Pengujian (<i>Testing</i>).....	21
2.4.7 Pengujian <i>Black Box</i>	22
2.5 Tinjauan Pustaka.....	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	28
3.1 Objek Penelitian.....	28
3.1.1 Sejarah Berdirinya Unit Pengelola Kegiatan PNPM-MP Kecamatan Payaraman.....	28
3.2 Visi dan Misi Unit Pengelola Kegiatan PNPM-MP Kecamatan Payaraman.....	28
3.2.1 Visi.....	28
3.2.2 Misi.....	29
3.3 Struktur Organisasi Unit Pengelola Kegiatan PNPM-MP Kecamatan Payaraman.....	29
3.4 Uraian Tugas.....	30
3.4.1 Ketua.....	30

3.4.2 Bendahara.....	30
3.4.3 Sekretaris.....	31
3.4.4 Badan Pengawas UPSP.....	31
3.5 Komunikasi.....	32
3.5.1 Identifikasi Permasalahan.....	32
3.5.2 Menentukan Titik Keputusan Penyebab Masalah.....	34
3.5.3 Identifikasi Personil Kunci.....	35
3.5.4 Identifikasi Kebutuhan.....	36
3.5.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	36
3.5.4.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	36
3.6 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	37
3.7 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	41
3.8 Perencanaan	44
3.9 Permodelan	45
3.9.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	45
3.9.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	48
3.10 Basis Data	49
3.11 Desain Antarmuka	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	68
4.1 Hasil.....	68
4.2 Pembahasan.....	68
4.2.1 Halaman Umum yang diakses oleh kelompok masyarakat.....	68
4.2.2 Halaman Sekretaris.....	69
4.2.3 Halaman Bendahara.....	70
4.2.4 Halaman Ketua.....	70
4.2.5 Halaman Tim Survei.....	71
4.2.6 Tampilan Halaman Login.....	72
4.2.7 Tampilan Halaman Utama.....	72
4.2.8 Tampilan Halaman Tentang Kami.....	73

4.2.9 Tampilan Daftar Angsuran.....	74
4.2.10 Tampilan Pengajuan Pinjaman.....	74
4.2.11 Tampilan Pengajuan Pembangunan.....	75
4.2.12 Tampilan Proposal Pembangunan Infrastruktur.....	76
4.2.13 Tampilan Halaman Laporan Keuangan.....	76
4.2.14 Tampilan Halaman Simpan Pinjam.....	77
4.2.15 Tampilan Halaman Daftar Pelatihan.....	78
4.2.16 Tampilan Halaman Penjualan Barang.....	78
4.2.17 Tampilan Halaman Penyewaan Traktor.....	79
4.2.18 Tampilan Halaman Sumber Pendanaan.....	79
4.2.19 Tampilan Halaman Daftar User.....	80
4.2.20 Tampilan Laporan.....	80
4.2.21 Tampilan Grafik Pinjaman.....	81
4.2.22 Tampilan Grafik Pembelian.....	81
4.2.23 Tampilan Grafik Penjualan.....	82
4.2.24 Tampilan Halaman Survei Pengajuan Pembangunan Infrastruktur.....	82
4.3 Menguji Sistem.....	83
4.3.1 Hasil Pengujian (Sekretaris).....	84
4.3.2 Hasil Pengujian (Bendahara).....	86
4.3.3 Hasil Pengujian (Ketua).....	88
4.3.4 Hasil Pengujian (Kelompok Masyarakat).....	90
4.3.5 Hasil Pengujian (Tim Survei).....	91
BAB V PENUTUP.....	92
5.1 Simpulan.....	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	15
Tabel 2.2 Notasi ERD (<i>Entiti Relationship Diagram</i>).....	16
Tabel 2.3 Tinjauan Pustaka.....	24
Tabel 3.1 Masalah dan Penyebab Masalah.....	33
Tabel 3.2 Titik Keputusan Penyebab Masalah.....	34
Tabel 3.3 Identifikasil Personil Kunci.....	35
Tabel 3.4 Jadwal Penelitian.....	44
Tabel 3.5 Angsuran.....	50
Tabel 3.6 Barang.....	50
Tabel 3.7 Detail.....	51
Tabel 3.8 Pelatihan	52
Tabel 3.9 Informasi	53
Tabel 3.10 Pembelian	53
Tabel 3.11 Penerimaan	54
Tabel 3.12 Pengeluaran.....	54
Tabel 3.13 Penjualan.....	55
Tabel 3.14 Penyewaan Traktor.....	55
Tabel 3.15 Pinjaman.....	56
Tabel 3.16 Traktor.....	57
Tabel 3.17 User.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	17
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pengajuan Pinjaman.....	38
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Pembelian dan Penjualan Barang.....	39
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Penyewaan Traktor.....	40
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> yang diusulkan Pengajuan Pinjaman.....	41
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> yang diusulkan Pembelian dan Penjualan Barang	42
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> yang diusulkan Penyewaan Traktor.....	43
Gambar 3.8 Diagram Konteks.....	45
Gambar 3.9 Diagram Level 0.....	46
Gambar 3.10 Diagram Level 2 Proses 1.0 (simpan pinjam).....	47
Gambar 3.11 Diagram Level 2 Proses 8.0 (pembangunan infrastruktur)...	48
Gambar 3.12 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	49
Gambar 3.13 Desain Halaman Utama.....	58
Gambar 3.14 Desain Menu Proposal Pinjaman.....	59
Gambar 3.15 Desain Menu Proposal Pembangunan.....	60
Gambar 3.16 Desain Daftar Pinjaman.....	61
Gambar 3.17 Desain Menu Barang.....	62
Gambar 3.18 Desain Menu Penyewaan Traktor.....	63
Gambar 3.19 Menu Pengeluaran.....	64
Gambar 3.20 Desain Halaman Menu Pelatihan.....	65
Gambar 3.21 Desain Menu Laporan.....	66
Gambar 3.22 Desain Menu Grafik Pinjaman.....	67
Gambar 4.1 Tampilan <i>Login</i>	72
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama.....	73

Gambar 4.3 Tampilan Tentang Kami.....	73
Gambar 4.4 Tampilan Daftar Angsuran.....	74
Gambar 4.5 Tampilan Pengajuan Pinjaman.....	75
Gambar 4.6 Tampilan Pengajuan Pembangunan.....	75
Gambar 4.7 Tampilan Proposal Pembangunan Infrastruktur.....	76
Gambar 4.8 Tampilan Laporan Keuangan.....	77
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Simpan Pinjam.....	77
Gambar 4.10 Tampilan Daftar Pelatihan.....	78
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Penjualan Barang.....	78
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Penyewaan Traktor.....	79
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Sumber Pendanaan.....	79
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Daftar User.....	80
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Laporan.....	80
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Grafik Pinjaman.....	81
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Grafik Pembelian.....	81
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Grafik Penjualan.....	82
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Survei Pengajuan Pembangunan Infrastruktur.....	82

ABSTRAK

Sistem informasi manajemen (SIM) adalah sistem informasi yang digunakan untuk menyajikan informasi yang digunakan untuk mendukung operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam suatu organisasi. Kegiatan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri Pedesaan pada prinsipnya adalah peningkatan kesejahteraan dan kesempatan kerja masyarakat miskin pedesaan secara mandiri melalui peningkatan partisipasi masyarakat (terutama masyarakat miskin, kelompok perempuan dan kelompok yang terpinggirkan). Masalah yang terjadi yaitu kegiatan pengolahan data simpan pinjam pada koperasi UPK PNPM masih secara konvensional yaitu proses pengolahan data dengan cara pembukuan sehingga sering mengalami masalah pada perhitungan simpanan dan pinjaman. Oleh karena itu tujuan penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Manajemen UPK PNPM berbasis *web*. Hasil penelitian ini yaitu Sistem informasi dirancang untuk mendukung pengolahan data UPK PNPM-MP meliputi simpan pinjam, penjualan barang, dan penyewaan traktor. Serta Sistem informasi ini memiliki laporan-laporan dan informasi statistik PNPM.

Kata Kunci : SIM, UPK PNPM, PHP, *Waterfall*

ABSTRACT

Management information system (SIM) is an information system that is used to present information used to support operations, management and decision making in an organization. The activities of the National Rural Empowerment Program (PNPM) Mandiri in principle are to increase the welfare and employment opportunities of rural poor independently through increasing community participation (especially the poor, women groups and marginalized groups). The problem that occurs is that the savings and loan data processing activities at the PNPM UPK cooperative are still conventional, namely the data processing process by bookkeeping so that they often experience problems in the calculation of deposits and loans. Therefore, the purpose of this study was to build a web-based PNPM UPK Management Information System. The results of this study are information systems designed to support the processing of PNPM-MP UPK data including savings and loans, sales of goods, and tractor rentals. And this information system has PNPM reports and statistical information.

Keywords: SIM, PNPM UPK, PHP, Waterfall