

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN USAHA KECIL
MENENGAH (UKM) PADA DINAS KOPERASI, USAHA
KECIL DAN MENENGAH PROVINSI SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Eka Pratiwi
0613 3080 1320**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139

Telp.0711-353414 Fax.0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Eka Pratiwi
NIM : 061330801320
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Pendataan Usaha Kecil
Menengah (UKM) pada Dinas Koperasi, Usaha
Kecil dan Menengah Provinsi Sumatera Selatan

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 04 Agustus 2016
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, 15 Agustus 2016

Tim Pembimbing:

Pembimbing I,

Leni Noviantri, S.Kom., M.Kom
NIP. 197710312002122003

Pembimbing II,

Delta Khairunnisa, SE., M.Si.
NIP. 197606062008012026

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Pendataan Usaha Kecil dan Menengah pada Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Sumatera Selatan”**. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, dan memberikan motivasi, baik berupa material maupun spiritual, penulis mengucapkan terimakasih atas ketabahan dan kesabaran dengan segala usaha dan do'anya dalam menyelesaikan Laporan Akhir Ini. Pada kesempatan ini juga penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho dan karunia yang diberikan.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak CA selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ir Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Drs. Zakaria M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom, M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Ibu Leni Novianti, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.
10. Ibu Delta Khairunnisa, SE., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan pengarahan dan ilmu yang bermanfaat.
12. Bapak Drs. H. Ahmad Rizali MA., selaku Kepala Dinas yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan kegiatan pengambilan data di Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Sumatera Selatan.
13. Bapak Drs. Yazuli M.Si., selaku Kepala Bagian Usaha Kecil dan Menengah yang telah memberikan arahan dalam pengambilan data di Bagian UKM.
14. Ibu Illiyin Atika, SE., selaku Staf Seksi Teknologi Sarana dan Prasarana di Bagian UKM yang telah membantu penulis dalam mengurus pengambilan data.
15. Kedua orang tua dan saudara yang telah memberikan doa dan semangat.
16. Teman–teman seperjuangan jurusan Manajemen Informatika, khususnya Kelas 6.ID.
17. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar lebih baik pada masa yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Palembang, Agustus 2016

Penulis

Motto Dan Persembahan

MOTTO:

- ❖ Hidup adalah tentang pilihan. Kau harus selalu membuat pilihan, dan sebagai hasilnya, masa depan akan ditentukan. Masa depan seperti apa yang kau miliki? Apakah kau puas dengannya? Atau tidak puas? Semuanya ditentukan oleh pilihan-mu. Suatu pilihan dapat mengubah seluruh kehidupanmu. (Komik The Gamer)
- ❖ Pengetahuan adalah harta, tetapi mempraktikkannya adalah kunci dari harta itu. (Ibnu Khaldun *Al Muqaddima* (1332-1406)).

Laporan Akhir ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Kepada kedua orang tua yang ku cintai dan sayangi
- ❖ Kepada Dita adik manisku tersayang
- ❖ Kepada my Say Arigatougozaimasu
- ❖ Kepada Bapak / Ibu Dosen Manajemen Informatika yang telah membimbing kami
- ❖ Kepada sahabat-sahabat seperjuangan 6 ID
- ❖ Almamater

ABSTRACT

The title the report is “ Information System Data Collection Small and Medium Enterprises in The Office for Cooperatives, Small and Medium Enterprises The Province Of South Sumatera ”. System made use of language programming php and a database mysql. Research methodology used data primer is interview and observation. Also the second data is data intern and extern. In system there are two users, namely admin and the smes have the right permissions different. System is expected to assist in data collection smes, registration candidates smes under the jurisdiction, the delivery of information about exhibition and training in Dinas Cooperatives, Small and Medium Enterprises The Province Of South Sumatera so it is more effective and efficient.

Keyword: Waterfall

ABSTRAK

Judul Laporan Akhir ini berjudul “Sistem Informasi Pendataan Usaha Kecil Menengah (UKM) pada Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Sumatera Selatan”. Sistem dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Metode Pengumpulan data yang digunakan adalah data primer berupa wawancara dan observasi serta data sekunder berupa data internal dan data eksternal. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*. Dalam Sistem ini terdapat dua *users*, yaitu admin dan calon UKM memiliki hak akses yang berbeda. Sistem ini diharapkan dapat membantu dalam pendataan UKM, pendaftaran calon UKM binaan, penyampaian informasi tentang pameran dan pelatihan pada Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Sumatera Selatan sehingga lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: metode *waterfall*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1. Tujuan.....	4
1.4.2. Manfaat	4
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.3. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Internet	8
2.1.2. Pengertian Sistem	8
2.1.3. Pengertian Pendataan	9
2.1.4. Pengertian Usaha Kecil dan Menengah.....	9
2.1.5. Pengertian Sistem Informasi Pendataan Usaha Kecil Menengah pada Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Sumatera Selatan	10
2.1.6. Metode Pengembangan Sistem	10
2.1.7. Studi Kelayakan	11
2.1.8. Analisis <i>PIECES</i>	12
2.2. Teori Khusus	13
2.2.1. Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	13

2.2.2.	Pengertian <i>Flowchart</i>	15
2.2.3.	Pengertian <i>Blokchart</i>	17
2.2.4.	Pengertian ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	19
2.2.5.	Pengertian Kamus Data.....	20
2.3.	Teori Program	21
2.3.1.	Pengertian <i>HTML</i>	21
2.3.2.	Pengertian <i>PHP</i>	21
2.3.3.	Skrip <i>PHP</i>	22
2.3.4.	Pengertian <i>MySQL</i>	22
2.3.5.	Pengertian <i>CSS</i>	22
2.3.4.	Pengertian <i>Java Script</i>	22
2.3.5.	Pengertian <i>XAMPP</i>	22
 BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI		
3.1.	Sejarah Instansi	23
3.2.	Visi dan Misi	24
3.2.1.	Visi	24
3.2.2.	Misi.....	24
3.3.	Stuktur Organisasi.....	25
3.4.	Pembagian Tugas dan Wewenang	26
3.5.	Sistem yang sedang Berjalan	28
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Penyelidikan Awal	29
4.2.	Studi Kelayakan	30
4.3.	Alat Bantu Perancangan.....	33
4.3.1.	Alat	33
4.3.2.	Bahan.....	33
4.4.	Tahap Pengembangan Sistem	34
4.4.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	34
4.4.2	Desain Sistem	36
4.4.2.1.	Desain Sistem Secara Umum.....	37
4.4.2.1.1.	Desain Konseptual.....	37
4.4.2.1.1.1.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	37
4.4.2.1.1.2.	Diagram Konteks	37
4.4.2.1.1.3.	Diagram Level Zero	39
4.4.2.1.1.4.	<i>Blockchart</i>	42
4.4.2.1.1.5.	<i>Flowchart</i>	43
4.4.2.1.1.5.1.	<i>Flowchart</i> Calon UKM..	43

4.4.2.1.1.5.2. <i>Flowchart</i>	
Admin.....	44
4.4.2.1.1.6. <i>Entity Relationship</i>	
<i>Diagram (ERD)</i>	45
4.4.2.1.2. <i>Desain Logika (Logical Design)</i>	47
4.4.2.1.2.1. <i>Kamus Data</i>	47
4.4.2.1.2.1.1. user	47
4.4.2.1.2.1.2. ukm.....	47
4.4.2.1.2.1.3. profil.....	48
4.4.2.1.2.1.4. regpameran..	48
4.4.2.1.2.1.5. regpelatihan.	48
4.4.2.1.2.1.6. kabupaten ...	49
4.4.2.1.2.1.7. kecamatan...	49
4.4.2.1.2.1.8. usaha.....	49
4.4.2.1.2.1.9. pengumuman	49
4.4.2.1.2.1.10. pesan.....	50
4.4.2.1.2.1.11. bataswaktu..	50
4.4.2.1.2.2. <i>Desain Tabel</i>	50
4.4.2.1.2.2.1. Tabel user ...	50
4.4.2.1.2.2.2. Tabel ukm...	51
4.4.2.1.2.2.3. Tabel profil..	51
4.4.2.1.2.2.4. Tabel	
regpameran..	52
4.4.2.1.2.2.5. Tabel	
regpelatihan..	52
4.4.2.1.2.2.6. Tabel	
kabupaten ...	53
4.4.2.1.2.2.7. Tabel	
kecamatan...	53
4.4.2.1.2.2.8. Tabel usaha..	53
4.4.2.1.2.2.9. Tabel	
pengumuman	53
4.4.2.1.2.2.10. Tabel pesan..	54
4.4.2.1.2.2.11. Tabel	
bataswaktu..	54
4.4.2.1.3. <i>Desain Sistem Terinci</i>	54
4.4.2.1.3.1. <i>Desain Halaman Utama</i>	54
4.4.2.1.3.2. <i>Desain Halaman Menu</i>	
Registrasi.....	55
4.4.2.1.3.3. <i>Desain Halaman Menu Login</i>	55

4.4.2.1.3.4.	Desain Halaman Utama UKM.....	56
4.4.2.1.3.5.	Desain Halaman Tab Menu Profil.....	56
4.4.2.1.3.6.	Desain Halaman Utama Admin.....	57
4.4.2.1.3.7.	Desain Halaman Submenu UKM Kini pada Menu Data	57
4.4.2.1.3.8.	Desain Halaman Submenu Profil pada Menu Data	58
4.4.2.1.3.9.	Desain Halaman Submenu Registrasi Pelatihan pada Menu Data.....	58
4.4.2.1.3.10.	Desain Halaman Submenu Registrasi Pameran pada Menu Data	59
4.4.2.1.3.11.	Desain Halaman Tambah Kabupaten pada Menu Data Master	59
4.4.2.1.3.12.	Desain Halaman Tambah Kecamatan pada Menu Data Master.....	60
4.4.2.1.3.13.	Desain Halaman Tambah Usaha pada Menu Data Master.....	60
4.4.2.1.3.14.	Desain Halaman Tambah Pengumuman pada Menu Data Master.....	61
4.4.2.1.3.15.	Desain Halaman Tambah Pesan pada Menu Utility...	61
4.4.2.1.4.	Tampilan Program.....	62
4.4.2.1.4.1.	Tampilan Halaman Utama	62
4.4.2.1.4.2.	Tampilan Halaman Menu Registrasi.....	62
4.4.2.1.4.3.	Tampilan Halaman Menu Login	63

4.4.2.1.4.4.	Tampilan Halaman Menu Utama UKM.....	63
4.4.2.1.4.5.	Tampilan Halaman Tab Menu Data UKM.....	64
4.4.2.1.4.6.	Tampilan Halaman Tab Menu Profil	64
4.4.2.1.4.7.	Tampilan Halaman Tab Menu Pelatihan.....	65
4.4.2.1.4.8.	Tampilan Halaman Tab Menu Pameran.....	65
4.4.2.1.4.9.	Tampilan Halaman Utama Admin.....	66
4.4.2.1.4.10.	Tampilan Halaman Submenu UKM Kini pada Menu Data.....	66
4.4.2.1.4.11.	Tampilan Halaman Submenu Profil pada Menu Data	67
4.4.2.1.4.12.	Tampilan Halaman Submenu Registrasi Pelatihan pada Menu Data	67
4.4.2.1.4.13.	Tampilan Halaman Submenu Registrasi Pameran pada Menu Data	68
4.4.2.1.4.14.	Tampilan Halaman Tambah Kabupaten pada Menu Data Master	68
4.4.2.1.4.15.	Tampilan Halaman Tambah Kecamatan pada Menu Data Master	69
4.4.2.1.4.16.	Tampilan Halaman Tambah Usaha pada Menu Data Master.....	69
4.4.2.1.4.17.	Tampilan Halaman Tambah Pengumuman pada Menu Data Master.....	70
4.4.2.1.4.18.	Tampilan Halaman Tambah Pesan pada Menu Utility.....	70

4.5.3. Pengodean	71
4.5.3.1. Pengodean Database.....	71
4.5.3.2. Tabel user	71
4.5.3.3. Tabel ukm.....	71
4.5.3.4. Tabel profil.....	72
4.5.3.5. Tabel regpameran	72
4.5.3.6. Tabel regpelatihan	72
4.5.3.7. Tabel kabupaten	73
4.5.3.8. Tabel kecamatan.....	73
4.5.3.9. Tabel usaha.....	73
4.5.3.10. Tabel pengumuman	73
4.5.3.11. Tabel pesan.....	74
4.5.3.12. Tabel bataswaktu.....	74
4.5.3. Pengujian	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	13
Tabel 2.2.	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.3.	Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	17
Tabel 2.4.	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
Tabel 2.5.	Simbol-simbol Kamus Data	21
Tabel 4.1.	Perbandingan kelayakan teknis pada sistem yang lama dan sistem yang baru.....	30
Tabel 4.2.	Perbandingan kelayakan operasional pada sistem yang lama dan sistem yang baru	31
Tabel 4.3.	Perbandingan kelayakan ekonomis pada sistem yang lama dan sistem yang baru	32
Tabel 4.4.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Admin dan Calon UKM.....	34
Tabel 4.5.	Analisis <i>PIECES</i>	35
Tabel 4.6.	Tabel user	50
Tabel 4.7.	Tabel ukm.....	51
Tabel 4.8.	Tabel profil	51
Tabel 4.9.	Tabel regpameran	52
Tabel 4.10.	Tabel regpelatihan	52
Tabel 4.11.	Tabel kabupaten	53
Tabel 4.12.	Tabel kecamatan.....	53
Tabel 4.13.	Tabel usaha.....	53
Tabel 4.14.	Tabel pengumuman	53
Tabel 4.15.	Tabel pesan.....	54
Tabel 4.16.	Tabel bataswaktu.....	54
Tabel 4.17.	Tabel Rencana Pengujian	75
Tabel 4.18.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Login/Akses Aplikasi.....	76
Tabel 4.19.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Registrasi.....	77
Tabel 4.20.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Data profil	77
Tabel 4.21.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Tambah Kabupaten	78
Tabel 4.22.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Ubah Kabupaten.....	78
Tabel 4.23.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Tambah Kecamatan	78
Tabel 4.24.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Ubah Kecamatan	79
Tabel 4.25.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Tambah Usaha	79
Tabel 4.26.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Ubah Usaha	79
Tabel 4.27.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Tambah Pengumuman	80
Tabel 4.28.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Ubah Pengumuman	80
Tabel 4.29.	Tabel Kasus dan Pengujian Form Balas Pesan	80