

**SISTEM INFORMASI KEPANGKATAN JAKSA PADA
KEJAKSAAN TINGGI SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
pada Jurusan Manajemen Informatika Prodi Manajemen Informatika**

OLEH

Renda Ita Utari

061630800593

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG



2019

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Renda Ita Utari
NIM : 061330800593
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Kepangkatan Jaksa pada Kejaksaan
Tinggi Sumatera Selatan

Dujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2019 dihadapan
Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Muhammad Noval, SE., M.Si
NIP. 197511082005011003

Pembimbing II,

Nita Novita, SE., M.M.
NIP. 197411232008012008

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

Motto dan Persembahan

MOTTO:

“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri.” (QS. ArRa'd 13:11)

“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain), dan berharaplah kepada Tuhanmu.”

(Q.S. Al Insyiroh: 6-8)”

“Allah mencintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikannya dengan baik.”

(HR. Thabrani)

“Sebanyak apapun gelaran yang ada di belakang namamu, seterkenal apapun kau di luarrumahmu, sehebat apapun dirimu, tetaplah statusmu adalah seorang anak, yang mana baktimu dan keshalehan mu adalah harapan mereka”

“Berpikir positif buat hidup jadi lebih baik.”

Ku Persembahkan Untuk:

- *Kedua Orangtua ku tercinta.*
- *Sembilan saudara/i ku yang tercinta.*
- *Dosen Pembimbing yang telah membantu.*
- *Almamater*
- *Instansi dari Kejaksaan Tinggi SUMSEL*
- *Seluruh pihak yang membantu, khususnya Teman-teman HIMAOKI*

ABSTRAK

Tujuan dari pembuatan laporan akhir ini adalah membuat suatu aplikasi pengolahan data kepangkatan pegawai pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan Subbagian Kepegawaian Urusan Kepangkatan dan Mutasi Pegawai. Metode pengumpulan data yang di gunakan adalah pengamatan primer (obsevasi dan wawancara) pengamatan sekunder yaitu *study* literatur.

Sistem Informasi ini dibangun dengan menggunakan notepad++ dengan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai database *management system*. Sistem informasi ini berisi *Form* login, *Form* Input data, *form* data kepangkatan, dan *form* lihat data Dengan dibangunnya sistem ini dapat mempermudah kinerja pada Subbagian Kepegawaian Urusan Kepangkatan dan Mutasi Pegawai dalam mengolah perekapan data, perubahan terhadap golongan, tahun pensiun, dan mutasi pegawai.

Kata Kunci : Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan , literatur, notepad++, PHP dan, MySQL.

ABSTRACT

The purpose of making this final report is to make an application for processing data on the ranks of employees at the South Sumatra High Prosecutor's Staffing Subdivision and Staff Mutation Division. The method of data collection used is primary observation (observation and interview) secondary observations, namely literature studies.

This Information System was built using notepad ++ with the programming language PHP and MySQL as a database management system. This information system contains a login form, input data form, rank data form, and form view data. With the construction of this system can facilitate performance in the Employee Sub-Division of Staff Rank and Mutation Affairs in processing data recapitulation, changes to groups, years of retirement, and employee mutations.

Keywords: South Sumatra High Prosecutor's Office, literature, notepad ++, PHP and, MySQL.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir yang berjudul “ **Aplikasi Kepangkatan jaksa Pada Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini Yaitu untuk menyelesaikan pendidikan diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK, Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Muhammad Noval, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Nita Novita, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
10. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik

Negeri Sriwijaya.

11. Bapak Parwoto selaku staff kepegawaian di Kejaksaan Tinggi Negeri SUMSEL.
12. Kedua Orangtua tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepadaku.
13. Sembilan saudara saudariku tercinta yang selalu memberikan dukungan kepada ku.
14. Kak Wahyu Oditia yang sangat membantu memberikan arahan dalam langkah menyusun pembuatan Laporan Akhir ini.
15. Kawan-kawan seperjuanganku Riski Putri Amalia dan Nova Widia Sitompul yang sama-sama berjuang dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
16. Adekku Ikhlasul Amal yang selalu memberikan semangat dalam pembuatan Projek Laporan Akhir ini.
17. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IA.
18. Pedamaran squat yang sangat membantu dalam memberikan semangat dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
19. Seluruh anggota Himpunan Mahasiswa Ogan Komering Ilir yang telah mendukung kelancaran dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
20. Seluruh Anggota Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa\i Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan Judul.....	ii
Motto dan Persembahan.....	iii
Abstrak	iv
Abstarct	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.....	L
atar Belakang	1
1.2.....	P
erumusan Masalah.....	2
1.3.....	B
atasan Masalah.....	3
1.4.....	T
ujian dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1.....	T
ujian Penulisan	3
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	3
1.5.....	M
etode Penelitian	4
1.5.1.....	L
okasi Penelitian	4
1.5.2.....	M

metode Pengumpulan data	4
1.5.3.....	T
teknik Pengumpulan data	5
1.6.....	S
sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1.....	T
teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Komputer.....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.1.3 Basis Data.....	8
2.2.....	T
teori Judul	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengertian Informasi	9
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.4 Pengertian Kepangkatan.....	10
2.2.5 Pengertian Jaksa	10
2.2.6 Pengertian Sistem Informasi Kkepangkatan Jaksa pada Kejaksaan Tinggi Sumtera Selatan	11
2.3.....	T
teori Khusus.....	11
2.3.1 Kamus Data	11
2.3.2 <i>Data Flow Dagram</i>	12
2.3.3 <i>BlockChart</i>	15
2.3.4 <i>Flowchart</i>	16
2.3.5 <i>entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
2.3.6 Metode Pengembangan Sistem	19
2.4.....	T
teori Program	21
2.4.1.....	P
pengenalan <i>PHP</i>	21

2.4.1.1 Pengertian <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	21
2.4.1.2 Sintaks Dasar PHP	21
2.4.1.3 Tipe Data PHP	22
2.4.2.....	P
pengertian Mysql	23
2.4.3 Pengertian Xampp	23
2.4.4 Pengertian PHPMYAdmin	24
2.4.5 Pengertian <i>Sublime Text</i>	25
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	26
3.1.....	S
ejarah berdirinya Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	26
3.1.1.....	S
ejarah Masa Sebelum Reformasi	26
3.1.2.....	S
ejarah Masa Reformasi	27
3.2.....	P
pengertian dan Makna Lambang kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	31
3.3.....	V
isi & Misi Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	33
3.3.1.....	V
isi Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan	33
3.3.2.....	M
isi Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	33
3.4 Struktur Organisasi Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	34
3.5 Pembagian Tugas Kerja Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan	36
3.5.1 Kepala Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	36
3.5.2 Wakil Kepala Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan	36
3.5.3 Asisten Bidang Pembinaan.....	36
3.5.4 Asisten Bidang Intelijen	37

3.5.5 Asisten Bidang Tindak Pidana Umum	38
3.5.6 Asisten Bidang Tindak Pidana Khusus	39
3.5.7 Asisten Bidang Perdata dan Tata Usaha Negara	40
3.5.8 Asisten Bidang Pengawasan.....	41
3.5.9 Bagian Tata Usaha	42
3.5.10 Koordinator.....	43
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1.....	D
definisi Masalah	45
4.2.....	S
studi Kelayakan.....	45
4.3.....	T
empat dan Waktu Penelitian.....	46
4.4.....	A
alat dan Bahan	46
4.4.1 Alat	46
4.4.2 Bahan.....	47
4.5.....	T
tahap Pengembangan Sistem	47
4.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	47
4.5.1.1 Kebutuhan Non Fungsional.....	47
4.5.2 Desain Sistem.....	48
4.5.2.1 Desain Model	48
4.5.2.2 Desain Database	49
4.5.2.3 Desain Antarmuka.....	49
4.6.....	P
penulisan Program atau Pengkodean(<i>coding</i>)	49
4.7.....	P

erancangan Pembangunan sistem	49
4.7.1	<i>D</i>
<i>ata Flow Diagram (DFD)</i>	50
4.7.1.1 Diagram Konteks	50
4.7.1.2 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	51
4.7.2	<i>B</i>
<i>lockChat</i>	52
.....	4.7.3 <i>Flowchart</i> 53
4.7.3.1 <i>Flowchart Admin</i>	53
4.7.3.2 <i>Flowchart User</i>	53
4.7.3.3 <i>Flowchart Kepala Bidang</i>	54
4.7.4 Entity Realitionship Diagram (ERD)	54
4.7.5 Kamus Data	55
4.7.5.1 Tabel Data User	55
4.7.5.2 Tabel Duk	55
4.7.6 Desain Database	56
4.7.6.1 Tabel User	56
4.7.6.2 Tabel DUK	56
4.7.7 Rancangan Program	57
4.7.7.1 Rancangan Halaman Buat Akun Login User	57
4.7.7.2 Rancangan Halaman Login	58
4.7.7.3 Rancangan Halaman Utama	58
4.7.7.4 Rancangan Halaman Input Data Kepangkatan	59
4.7.7.5 Rancangan Halaman Tentang Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan	59
4.7.7.6 Rancangan halaman Kontak Pengaduan	60
4.7.7.7 Rancangan Halaman <i>LogOut</i>	60

4.7.8 Tampilan Program.....	61
4.7.8.1 Tampilan Halaman Buat Akun Login Admin/User	61
4.7.8.2 Tampilan Halaman Login	61
4.7.8.3 Tampilan Halaman Utama.....	62
4.7.8.4 Tampilan Halaman Input Data Kepangkatan	62
4.7.8.5 Tampilan Halaman Informasi Data Kepangkatan.....	63
4.7.8.6 Tampilan Halaman Tentang Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan	63
4.7.8.7 Tampilan Halaman Kontak Pengaduan.....	64
4.7.8.8 Tampilan Halaman LogOut.....	64
4.8 pengujian Perangkat Lunak	65
4.8.1 Pengujian sistem.....	65
4.8.2 Pemeliharaan sistem	67
4.9 Kesimpulan Pembahasan.....	67
BAB V KESIMPULAN & SARAN	68
5.1	K
esimpulan.....	68
5.2.....	S
aran	68

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Tabel

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol Kamus Data	9
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
Tabel 2.3. Simbol <i>Blockchart</i>	13
Tabel 2.4. Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.5. Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
Tabel 3.1. Arti Logo Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	30
Tabel 4.1 Analisis <i>Pieces</i>	47
Tabel 4.2 Tabel Daftar	57
Tabel 4.3 Tabel Kejati_Sumsel	57
Tabel 4.4 Hasil uji coba aplikasi	65

Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 2.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	18
Gambar 2.2 Lambang PHP.....	20
Gambar 2.3 <i>XAMPP</i> Control Panel.....	22
Gambar 2.4 <i>PHPMYAdmin</i>	24
Gambar 2.5 Tampilan Sublime Text	25
Gambar 3.1 Logo Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	35
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	36
Gambar 3.4 Struktur Yang Sedang Berjalan	42
Gambar 4.1 <i>Data Flow Diagram level Konteks</i>	50
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	51
Gambar 4.3 <i>BlockChart</i>	53
Gambar 4.4 <i>Flowchart Admin</i>	54
Gambar 4.5 <i>Flowchart User</i>	54
Gambar 4.6 <i>Flowchart Kepala Bidang</i>	55
Gambar 4.7 <i>Entity Realitionsip Diagram</i>	55
Gambar 4.8 Buat Akun <i>Login User</i>	58
Gambar 4.9 Halaman <i>Login</i>	59
Gambar 4.10 Halaman Utama.....	59
Gambar 4.11 Halaman Kejati Sumsel	60
Gambar 4.12 Halaman Laporan Kejati Sumsel	60
Gambar 4.13 Halaman Kontak Pengaduan	61

Gambar 4.14 Halaman <i>Logout</i>	61
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Buat akun Baru	62
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Utama	63
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Kejati Sumsel	63
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Laporan Kejati Sumsel	64
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Kontak Pengaduan	64
Gambar 4.22 Tampilan Halaman <i>Logout</i>	65

