

**APLIKASI MANAJEMEN DISPOSISI SURAT MENYURAT BERBASIS
WEBSITE PADA KANTOR BADAN PUSAT STATISTIK KOTA
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Dimas Apriandi 061830800533

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Dimas Apriandi
NIM : 0618 3080 0533
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen Disposisi Surat Menyurat
Berbasis *Website* Pada Kantor Badan Pusat Statistik
Kota Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 26 Juli 2021
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 30 Agustus 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197503172002121003

Pembimbing II,

Indra Satriadi, ST., M.Kom.
NIP. 197211162000031002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Arivanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“ Jika kamu tidak dapat menahan lelahnya belajar, maka kamu harus mampu menahan perihnya kebodohan”

(Imam Syafi’i)

Laporan Ini Kami Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua saya.
- ❖ Keluarga besar saya.
- ❖ Dosen pembimbing 1, Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom.
- ❖ Dosen pembimbing 2, Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom.
- ❖ Sinta Puspitasari.
- ❖ Teman Seperjuangan Kelas 6 IA.
- ❖ Almamater.

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Manajemen Disposisi Surat Menyurat Berbasis *Website* Pada Kantor Badan Pusat Statistik Kota Palembang”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySql* sebagai *database* nya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan perusahaan dalam mengolah disposisi surat secara tersusun dan efisien. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke perusahaan dan wawancara dengan admin perusahaan, serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku (data sekunder). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengolahan data disposisi surat yang dilakukan belum mempunyai aplikasi khusus dalam pengolahan data disposisi surat dan masih manual sehingga kurang efektif dan efisien. Maka dari itu, penulis dapat menyimpulkan bahwa Aplikasi Pengolahan Data disposisi surat ini dapat mempermudah serta membantu perusahaan khususnya admin dalam pengolahan data penjualan.

Kata Kunci: Badan Pusat Statistik, data flow diagram, entity relationship diagram

ABSTRACT

The final report entitled "Application of Website-Based Correspondence Disposition Management at the Central Statistics Agency Office of Palembang City". This application is made using the PHP programming language and MySQL as the database. This application is made to make it easier for companies to process the disposition of letters in an organized and efficient manner. Data collection for this application is done by direct observation to the company and interviews with company admins, as well as other supporting data used also literature study methods such as book references (secondary data). The results of this study indicate that the processing of letter disposition data does not yet have a special application in processing letter and manual disposition data so that it is less effective and efficient. Therefore, the author can conclude that the Data Processing Application in this letter position can facilitate and help companies, especially admins in processing sales data. simplify and help companies especially admin in processing sales data.

Keywords: Central Bureau of Statistics, data flow diagrams, entity relationship diagrams

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Manajemen Disposisi Surat Menyurat Berbasis *Website* Pada Kantor Badan Pusat Statistik Palembang” ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti. Laporan Akhir ini terdiri dari 5 bab, yaitu pendahuluan, daftar pustaka, gambaran umum perusahaan, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran.

Laporan Akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah kami lakukan pada saat dilapangan yakni bertempat di Badan Pusat Statistik Kota Palembang yang beralamat di Jl. Pangeran Ario Kesuma Abdul Rohim No.2, Sumatera Selatan. Dengan waktu pelaksanaan dari tanggal 23 April – 23 Juli 2021.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Bapak dan Ibu Pimpinan dan Pegawai Badan Pusat Statistik Kota Palembang.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum	8
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	8
2.2 Teori Judul	9

2.2.1 Pengertian Aplikasi	9
2.2.2 Pengertian Manajemen	9
2.2.3 Pengertian Disposisi	10
2.2.4 Pengertian Surat	10
2.2.5 Aplikasi Manajemen Disposisi Surat Menyurat Berbasis Website Pada Kantor Badan Pusat Statistik Kota Palembang	10
2.3 Teori Khusus	11
2.3.1 Diagram Konteks	11
2.3.2 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
2.3.3 Pengertian <i>Blockchart</i>	14
2.3.4 Pengertian <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	15
2.3.5 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17
2.3.6 Pengertian Kamus Data	19
2.4 Teori Program	19
2.4.1 Pengertian XAMPP.....	19
2.4.2 Pengertian <i>PHP</i>	20
2.4.3 Pengertian <i>MySQL</i>	20
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
3.1 Sejarah Badan Pusat Statistik	22
3.2 Visi dan Misi	23
3.2.1 Visi	23
3.2.2 Misi	23
3.3 Struktur Organisasi.....	25
3.4 Uraian Tugas dari Struktur Organisasi	26
3.4.1 Kepala	26
3.4.2 Sub Bagian Tata Usaha	26
3.4.3 Seksi Statistik Sosial	27

3.4.4 Seksi Statistik Produksi	27
3.4.5 Seksi Statistik Distribusi.....	28
3.4.6 Seksi Neraca Wilayah dan Analisis Statistik.....	28
3.4.7 Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik.....	29
3.5 Sistem yang Sedang Berjalan	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	31
4.1.1 Penyelidikan Awal	31
4.1.2 Studi Kelayakan	31
4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian	32
4.1.4 Alat dan Bahan	32
4.2 Desain Sistem	33
4.2.1 Diagram Konteks	33
4.2.2 Data <i>Flow Diagram</i> (DFD)	35
4.2.3 <i>Flowchart</i>	36
4.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	40
4.2.5 Kamus Data	41
4.2.6 Desain Tabel.....	42
4.2.7 Rancangan Tampilan Aplikasi	44
4.2.8 Tampilan Aplikasi	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik.....	25
Gambar 3.2	Sistem yang Sedang Berjalan	29
Gambar 4.1	Diagram Konteks	34
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	35
Gambar 4.3	<i>FlowChart</i> Pemohon	37
Gambar 4.4	<i>FlowChart</i> Staff TU	38
Gambar 4.5	<i>FlowChart</i> Kepala Administrasi	39
Gambar 4.6	<i>FlowChart</i> Kepala BPS	40
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram</i>	41
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Registrasi Pemohon	44
Gambar 4.9	Rancangan Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Beranda	45
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Permohonan Surat	45
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Tampilan Permohonan Surat.....	46
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Surat Balasan.....	46
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Pengguna	47
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Disposisi Surat	47
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Registrasi	48
Gambar 4.17	Tampilan Halaman Login.....	48
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Beranda.....	49
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Permohonan Surat	49
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Tampilan Permohonan Surat	50
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Surat Balasan	50
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Pengguna	51
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Disposisi Surat.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks.....	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	12
Tabel 2.3 Simbol <i>Block Chart</i>	14
Tabel 2.4 Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.5 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17
Tabel 2.6 Simbol Kamus Data	19
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	32
Tabel 4.2 Desain Tabel User	42
Tabel 4.3 Desain Tabel pemohon.....	43
Tabel 4.4 Desain Tabel Permohonan Surat.....	43
Tabel 4.5 Desain Tabel Surat Balasan	43

