

**APLIKASI PENGARSIPAN DOKUMEN
PADA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Disusun Oleh :

M Arrafi Seprian

062130801920

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711)
353414

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : M Arrafi Seprian
NPM : 062130801920
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII- Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengarsipan Dokumen Pada Badan
Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang
Berbasis Website.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2024

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2024

Pembimbing I,


Ir. Zulkarnaini, M.T
NIP. 196209181992031001

Pembimbing II,


Rika Sadariawati, SE., M.Si
NIP. 197302232002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika


Dr. Indri Ariyanti, SE., Msi.
NIP. 197306032008012008

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Memulai dengan penuh keyakinan Menjalankan dengan penuh keikhlasan.”

“"Do not worry about how the storyline will unfold on this path, just play your part, for God is the best director."

“Permata tidak bisa berkilau tanpa gesekan. Begitu juga manusia, tidak ada manusia yang luar biasa tanpa cobaan.”

Laporan Akhir ini Saya Persembahkan Untuk

- Diri Sendiri
- Ayah dan Ibu Tercinta
- Pakle
- Dosen Pembimbing Laporan Akhir

ABSTRAK

Tujuan Penulis laporan akhir ini adalah untuk membangun suatu Aplikasi Pengarsipan Dokumen Pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang Berbasis *Website* yang mana Pengarsipan dokumen merupakan aspek vital dalam manajemen informasi pada lembaga pemerintahan, termasuk Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesbangpol) Kota Palembang. Dalam upaya meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan dokumen, dikembangkan sebuah aplikasi pengarsipan digital yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan lembaga tersebut. Aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah proses penyimpanan, pencarian, dan pengelolaan dokumen, sekaligus mengurangi ketergantungan pada sistem manual yang rentan terhadap kesalahan dan kehilangan data. Untuk menyimpan berkas atau dokumen masih menggunakan cara menyimpan di Gudang menggunakan media kertas. Aplikasi ini nantinya dapat diakses 2 user yaitu admin, dan user Admin dapat melihat mengupload berkas yang akan disimpan serta menghasilkan output untuk berkas, user hanya dapat melihat dan mendownload hasil dokumen yang telah diupload oleh admin. Aplikasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan aplikasi yaitu metode *waterfall*, menggunakan PHP sebagai Bahasa pemrograman dan *MYSQL* sebagai *database*.

Kata Kunci : Aplikasi, Website, PHP, MYSQL, Dokumen

Abstract

The purpose of the author of this final report is to develop a Web-Based Document Archiving Application for the Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesbangpol) of Palembang City, where document archiving is a vital aspect of information management in government institutions, including the Kesbangpol of Palembang City. In an effort to improve the efficiency and effectiveness of document management, a digital archiving application was developed specifically to meet the needs of this institution. This application aims to facilitate the processes of storing, searching, and managing documents, while also reducing reliance on manual systems that are prone to errors and data loss. Currently, storing files or documents is still done by storing them in a warehouse using paper media. This application will be accessible by two types of users, namely admin and user. Admins can view, upload files to be stored, and produce output for the files, while users can only view and download the documents uploaded by the admin. This application is built using the waterfall application development method, with PHP as the programming language and MySQL as the database.

Keywords: Application, Website, PHP, MYSQL, Documents

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengarsipan Dokumen Pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang Berbasis *Website*”. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad Rasulullah SAW, dan serta atas beserta keluarganya dan ahlinya, dan serta atas beserta para sahabatnya dan pengikutnya hingga akhir zaman.

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

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T. sebagai Plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, SE., M.Si.Ak. selaku Wakil Direktur Bidang Keuangan Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur Bidang Kerjasama dan Hubungan Internasional Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

7. Ibu Rika Sadariawati, SE.,M.Si. selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Ir Zulkarnaini. selaku dosen pembimbing 1
10. Ibu Rika Sadariawati, SE.,M.Si. selaku dosen pembimbing 2.
11. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
12. Seluruh Pegawai Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang, terutama Kaban, Sekban dan bagian yang terkait.
13. Kedua Orang Tua tercinta, ayah dan ibu yang telah menjadi orang tua yang sangat hebat, terimakasih yang tiada terhingga atas limpahan kasih sayang dan cinta yang tulus, doa yang tak pernah putus, materi, motivasi, nasehat, perhatian, dan pengorbanan yang diberikan membuat penulis selalu bersyukur telah memiliki keluarga yang luar biasa, Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis.
14. Untuk yai, saya yang telah membantu saya dari belakang dalam menyelesaikan masalah.
15. Untuk Paklik saya yang telah memberikan saran mengenai untuk menyelesaikan laporan ini.
16. Teman-teman Seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika Khususnya Kelas 6IM.
17. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan akhir ini. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang,

2024

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan 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 Tempat Penelitian	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer.....	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	7
2.2 Teori Khusus.....	8
2.2.1Metode Pengembangan Sistem.....	8
2.2.2 Metode Pengujian aplikasi	9
2.2.3 Diagram Konteks	9
2.2.4 Data Flow Diagram (DFD).....	10
2.2.5 Block Chart.....	12
2.2.6 Flow Chart	14
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	16

2.2.8 Kamus Data	17
2.3 Teori Judul	17
2.3.1 Pengertian Arsip.....	17
2.3.2 Pengertian Aplikasi	18
2.3.3 Pengertian Dokumen	18
2.4 Teori Program.....	18
2.4.1 Pengertian HTML.....	19
2.4.2 Pengertian Basis data.....	20
2.4.3 Pengertian CSS.....	20
2.4.4 Pengertian PHP.....	21
2.4.5 Pengertian MySQL.....	22
2.4.6 Pengertian Xampp	23
2.4.6 Pengertian Visual Studio Code	24
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	26
3.1 Sejarah Singkat Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	26
3.2 Visi dan Misi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	27
3.2.1 Visi	27
3.2.2 Misi.....	27
3.3 Makna Logo Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	28
3.4 Struktur Organisasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesabangpol) Kota Palembang	30
3.5 Tugas Pokok dan Fungsi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	32
3.6 Kelompok Jabatan dan Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa & Politik Kota Palembang 38	
3.6.1 Kelompok Jabatan Fungsional	38
3.6.2 Tata Kerja	38
3.7 Sistem yang sedang Berjalan pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	39
3.8 Sistem yang akan diajukan pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Definisi Masalah.....	41
4.2 Studi Kelayakan.....	41
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	42
4.4 Alat dan Bahan	42
4.2.1 Alat	42

4.2.2 Bahan Bantu Perancangan.....	44
4.5 Tahapan Pengembangan Sistem	44
4.5.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	44
4.5.2 Desain Sistem	46
4.5.3 perancangan aplikasi	46
4.5.4 Desain Tabel Database	56
4.6 Desain sistem.....	65
4.6.1. Desain Form Login admin.....	65
4.6.2 Desain Halaman <i>Dashboard Admin</i>	66
4.6.3 Desain Menu <i>Add Admin</i> dan <i>Add User</i>	67
4.6.4 Desain Halaman View Admin	67
4.6.5 Desain Halaman <i>Add Document</i>	68
4.6.6 Desain Halaman Data Input Berkas	69
4.6.7 Desain Halaman Data Output Berkas.....	69
4.6.8 Desain Halaman <i>Upload File</i>	70
4.6.9 Desain Form Login User	71
4.6.10 Desain Halaman Beranda <i>User</i>	71
4.6.11 Desain Halaman <i>File Document</i>	72
4.6.12 Desain Halaman <i>Document Input</i>	73
4.6.13 Desain Halaman <i>Document Output</i>	74
4.7 Tampilan Aplikasi.....	74
4.7.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	74
4.7.2 Tampilan Halaman Beranda utama Admin.....	75
4.7.3 Tampilan Halaman Management User	76
4.7.4 Tampilan Halaman Upload Document.....	76
4.7.5 Tampilan Halaman <i>Data Input</i> Berkas.....	77
4.7.6 Tampilan Halaman Data Output Berkas	78
4.7.7 Tampilan Halaman Beranda Utama User.....	78
4.7.8 Tampilan Halaman file document User.....	79
4.7.9 Tampilan Halaman Documen Input User.....	80
4.7.10 Tampilan Halaman Documen Output User	81
4.8. Pengujian (<i>Testing</i>).....	81
4.8.1 Hasil Pengujian Black Box.....	81
4.8.2 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	83
4.8.3 Kesimpulan Pembahasan.....	84

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Blockchart</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data	17
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	41
Tabel 4.2 <i>Analisis Pieces</i>	45
Tabel 4.3 Tabel mst_user	63
Tabel 4.4 Tabel tb_file	64
Tabel 4.5 Tabel Kategori_file	64
Tabel 4.6 Tabel tb_input	64
Tabel 4.7 Tabel tb_output	65
Tabel 4.8 Pengujian Halaman Admin.....	82
Tabel 4.9 Pengujian Halaman User.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Metode Waterfall.....	8
Gambar 2.2 Penulisan Sintaks Dasar HTML.....	19
Gambar 2.3 Logo CSS.....	20
Gambar 2.4 Logo <i>PHP</i>	21
Gambar 2.5 Logo <i>MY SQL</i>	22
Gambar 2.6 Logo <i>XAMPP</i>	23
Gambar 2.7 Logo <i>VS CODE</i>	24
Gambar 3.1 Logo Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	28
Gambar 3. 2 Stuktur Organisasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang	30
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan.....	39
Gambar 3.4 Sistem yang akan di jalankan.....	40
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i>	47
Gambar 4.2 <i>Diagram Zero</i>	49
Gambar 4.3 <i>Blockchart Diagram</i>	50
Gambar 4.4 <i>Blockchart diagram Admin.</i>	51
Gambar 4.5 <i>Blockchart diagram User</i>	52
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	61
Gambar 4.7 <i>Desain Form Login Admin</i>	66
Gambar 4.8 <i>Desain Halaman Dashboard Admin</i>	66
Gambar 4.9 <i>Desain Menu Add Admin</i>	67
Gambar 4.10 <i>Desain Halaman View Admin</i>	68
Gambar 4.11 <i>Desain Halaman Add Document</i>	68
Gambar 4.12 <i>Desain Halaman Data Berkas Input</i>	69
Gambar 4.13 <i>Desain Halaman Data Berkas Input</i>	70
Gambar 4.14 <i>Desain Halaman Upload File</i>	70
Gambar 4.15 <i>Desain Halaman Upload File</i>	71
Gambar 4.16 <i>Desain Halaman Beranda User</i>	72
Gambar 4.17 <i>Desain Halaman File Document</i>	72
Gambar 4.18 <i>Desain Halaman Document Input</i>	73
Gambar 4.19 <i>Desain Halaman Document Output</i>	74
Gambar 4.20 <i>Tampilan Halaman Login</i>	75
Gambar 4.21 <i>Tampilan Halaman Beranda Admin</i>	75
Gambar 4.22 <i>Tampilan Halaman Management User</i>	76
Gambar 4.23 <i>Tampilan Halaman Upload Document</i>	77

Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Data Input</i> Berkas	77
Gambar 4.25 Tampilan Halaman <i>Data Output</i> Berkas	78
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Beranda <i>user</i>	79
Gambar 4.27 Tampilan Halaman File Document	80
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Documen Input User	80
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Documen Output User	81

