

SKRIPSI

APLIKASI PERSURATAN DIGITAL BERBASIS WEB UNTUK MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN METODE ADDIE



Oleh :

Dewandra Radya Briantama

NIM: 20083000127

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG
2024**

**APLIKASI PERSURATAN DIGITAL BERBASIS WEB UNTUK
MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN METODE ADDIE**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan
Mendapatkan Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.Kom.)

Oleh :

Dewandra Radya Briantama

NIM: 20083000127

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG
2024**

MOTTO

"Sebenarnya aku takut naik wahana ini, tapi aku tidak ingin membuatmu kecewa."
(SpongeBob Squarepants)

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Dewandra Radya Briantama
NIM : 20083000127
Program Studi : Sistem Informasi
Bidang Kajian : Pengembangan Aplikasi Berbasis Web
Judul : APLIKASI PERSURATAN DIGITAL
BERBASIS WEB UNTUK MANAJEMEN
DOKUMEN DENGAN METODE ADDIE

Malang, 20 Februari 2024

DISETUJUI DAN DITERIMA

Ketua Program Studi
SI Sistem Informasi



Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0711059203

Dosen Pembimbing



Nofrian Deny Hendrawan,

S.ST., M.Tr.T.

NIDN. 0712119502

Dekan
Fakultas Teknologi Informasi



Indarwati, SE., MSi.

NIDN. 0716037601

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Dewandra Radya Briantama
NIM : 20083000127
Judul : APLIKASI PERSURATAN DIGITAL BERBASIS WEB UNTUK
MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN METODE ADDIE

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada,

Hari : Selasa
Tanggal : 06 Februari 2024
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang

Susunan Penguji

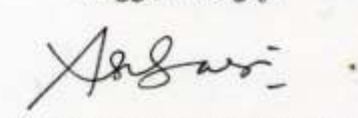
Ketua Penguji


Haris Satriyawan, S.Pt., S.Si.,
M.M.
NIDN. 0702086804

Pembimbing


Nofrian Denny Hendrawan,
S.ST., M.Tr.T.
NIDN. 0712119502

Anggota Penguji


Asri Samsiar Ilmananda, ST.,
MT.
NIDN. 0711128804

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk
Memperoleh Gelar Sistem Informasi

Malang, 06 Februari 2024

Dehan Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang



Dr. Marcellina Indrawati, S.E., M.Si. NIDN.
0716037601

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini:

Nama : Dewandra Radya Briantama
NIM : 20083000127
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : APLIKASI PERSURATAN DIGITAL BERBASIS WEB
UNTUK MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN
METODE ADDIE
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Merdeka Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul :
“APLIKASI PERSURATAN DIGITAL BERBASIS WEB UNTUK
MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN METODE ADDIE” adalah benar-benar
hasil karya saya dan bukan karya orang lain (plagiasi/jiplakan) serta tidak
didasarkan pada data palsu, baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam
bentuk kutipan daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila ternyata
di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, maka
saya bersedia mendapatkan sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik
sesuai dengan pertauran perundang-undangan yang berlaku

Malang, 20 Februari 2024

Yang Menyatakan



Dewandra Radya Briantama

ABSTRAK

Pengelolaan surat-menyurat adalah bagian penting dari proses manajemen suatu instansi. Aplikasi dan pengarsipan mempengaruhi pengelolaan surat di Bakorwil 3 Malang. Diharapkan pengelolaan surat dan pengarsipan akan menjadi lebih cepat dan lebih sederhana. Aplikasi surat dan pengarsipan dapat mempercepat dan memudahkan proses pencarian surat dan mengurangi waktu yang dihabiskan untuk pengarsipan surat. Selain itu, laporan yang selalu terkini dan dapat dilihat dimungkinkan karena desain aplikasi ini memudahkan komunikasi data antar bagian. Alat seperti React JS sebagai frontend, Node JS sebagai backend, dan MySQL sebagai database digunakan dalam aplikasi ini. Penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi surat dan pengarsipan dirancang untuk membuat pengelolaan surat jauh lebih mudah.

Kata Kunci : Website;persuratan digital;react js;express js;ADDIE

ABSTRACT

Correspondence management is an important part of an agency's management process. Applications and archiving affect mail management in Bakorwil 3 Malang. It is expected that mail management and archiving will become faster and simpler. Mail and filing applications can speed up and facilitate the process of finding letters and reduce the time spent on filing letters. In addition, reports that are always up-to-date and visible are possible because the design of this application facilitates data communication between sections. Tools such as React JS as the frontend, Node JS as the backend, and MySQL as the database are used in this application. This research shows that a mail and archiving application is designed to make mail management much easier.

Keywords: Website; digitalized correspondence; react js; express js; ADDIE

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa selesai diwaktu yang tepat. Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang telah berperan, antara lain:

1. Orang tua saya atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
2. Bapak Nofrian Deny Hendrawan selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingannya dan motivasinya yang akan selalu ingat dan sebagai pembelajaran.
3. Teman-teman seangkatan penulis yang selalu bersedia untuk bertukar pikiran dan memberi motivasi tiada henti.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan Hidayah-Nyapenulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: "APLIKASI PERSURATAN DIGITAL BERBASIS WEB UNTUK MANAJEMEN DOKUMEN DENGAN METODE ADDIE" studi kasus pada Bakorwil 3 Malang. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tidak terhingga kepada orang-orang yang telah berperan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini, antara lain : :

1. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
2. Ibu Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd. Si selaku Ketua Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
3. Bapak Nofrian Deny Hendrawan, S.ST., M.Tr.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
5. Bapak dan Ibu Karyawan S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
6. Ibu dan Bapak serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan dukungan moril dan spiritual.
7. Ibu Nurati Endah Iswanti, S.H., M.A.P. selaku Kepala Sub Bagian Tata Usaha beserta seluruh karyawan Bakorwil 3 Malang sebagai lokasi penelitian.
8. Teman-teman mahasiswa Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
9. Seluruh pihak yang berperan secara langsung dan tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Akhirnya, dengan segala kerendahan hati peneliti menyadari keterbatasan penelitian ini karena keterbatasan peneliti. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga karya yang sederhana dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Malang, 20 Februari 2024



Dewandra Radya Briantama

DAFTAR ISI

COVER.....	i
MOTTO.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
LEMBAR PENGESAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
BIODATA PENELITI.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Aplikasi	4
2.1.2 Surat	4
2.1.3 Surat Masuk	4
2.1.4 Surat Keluar	5
2.1.5 Disposisi.....	5
2.1.6 React Js	5
2.1.7 Express Js	6
2.1.8 Mysql	6
2.1.9 ADDIE	7
2.2 Penelitian Terdahulu	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10

3.1	Desain Penelitian	10
3.2	Lokasi Penelitian	12
3.3	Perancangan.....	12
3.3.1	Use Case.....	12
3.3.2	Diagram Konteks	12
3.3.3	Data Flow Diagram	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		14
4.1	Halaman Login	14
4.2	Halaman Admin.....	14
4.3	Halaman Surat Masuk	15
4.4	Halaman Surat Keluar	16
4.5	Halaman Request Surat	17
4.6	Halaman Final Kendali.....	18
4.7	Halaman Bidang	20
BAB V PENUTUP.....		20
5.1	Kesimpulan.....	21
5.2	Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA		23

DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	9
--------------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 React JS Architecture	6
Gambar 2. 2 Express Js Architecture	6
Gambar 2. 3 Struktur Data Tabel Surat	7
Gambar 3. 1 Metode ADDIE	10
Gambar 3. 2 Use Case.....	12
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3. 4 DFD level 0	13
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	14
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin	14
Gambar 4. 3 Tambah User.....	15
Gambar 4. 4 Dashboard Arsip	15
Gambar 4. 5 Surat Masuk.....	15
Gambar 4. 6 Tambah Data Surat Masuk	16
Gambar 4. 7 Edit Data Surat Masuk	16
Gambar 4. 8 Detail Data Surat Masuk	16
Gambar 4. 9 Surat Keluar.....	17
Gambar 4. 10 Tambah Data Surat Keluar	17
Gambar 4. 11 Edit Data Surat Keluar	17
Gambar 4. 12 Request Surat.....	18
Gambar 4. 13 Menambahkan Nomor Surat	18
Gambar 4. 14 Kendali Final	19
Gambar 4. 15 Tambah Data Surat	19
Gambar 4. 16 Edit Data Surat	19
Gambar 4. 17 Print Data Surat	20
Gambar 4. 18 Data Request Surat	20
Gambar 4. 19 Tambah Data Request Surat	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Submit Jurnal	26
Lampiran 2 LOA Jurnal	27