



**SISTEM INFORMASI DISPOSISI SURAT MASUK PADA DINAS PEMUDA DAN
OLAHRAGA PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB DENGAN
FRAMEWORK *CODEIGNETER***

SKRIPSI

RISSA RAPICA AMALIA

22141028P

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI DISPOSISI SURAT MASUK PADA DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK *CODEIGNETER*

RISSA RAPICA AMALIA

22141028P

Telah diterima sebagai sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 01 Juli 2024,

Fakultas Sains Teknologi

Universitas Bina Darma

Dekan,

Dosen Pembimbing,



Suyanto, M.M., M.Kom



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI DISPOSISI SURAT MASUK PADA DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK CODEIGNETER" Oleh "Rissa Rapica Amalia", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Senin tanggal 01 Juli 2024.

Komisi Penguji:

1. Ketua : Suyanto, M.M., M.Kom

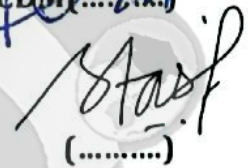


(.....)

2. Anggota : Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom., M.M., Mta, CDMf(.....)



3. Anggota : M. Nasir, M. M., M.Kom



(.....)

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi



Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph. D.

SURAT PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama: Rissa Rapica Amalia

NIM: 22141028P

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya Tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas skripsi , di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerma sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



di buat pada tanggal, 24 Mei 2024
membuat Pernyataan

Rissa

RISSA RAPICA AMALIA

NIM: 22141028P

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto:

- ❖ Mimpi adalah sebuah hal yang ingin kita wujudkan di dalam kehidupan, tetapi impian tidak akan datang dengan sendirinya melainkan kita yang mengejarnya.

Kupersembahkan Kepada:

- *Mama dan Papa*
- *Saudara dan keluarga besar*
- *Sahabat seperjuangan*
- *Rekan-rekan SI 2022*
- *Almamater Bina Darma*

ABSTRAK

Sistem Informasi Disposisi Surat Masuk Pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Website dengan Framework CodeIgneter

1. Abstrak

Perkembangan teknologi di lingkungan perkantoran pemerintahan sudah semakin berkembang, begitu pula dengan instansi pemerintahan harus melakukan modernisasi administrasi seperti pada bagian tata usaha pengelolaan surat masuk. Terdapat banyak jenis surat yang masuk ke instansi setiap harinya dengan keperluan yang berbeda beda, surat masuk tersebut menunggu untuk ditindak lanjuti (disposisi) dari pimpinan tata usaha untuk di proses lebih lanjut pada dinas Dispora provinsi Sumatera Selatan. Dalam waktu yang lama dan jumlah surat masuk yang banyak setiap harinya, menyebabkan metode pencatatan secara konvensional menjadi kurang efektif dan dapat menyebabkan kerugian pada dinas antara lain surat yang hilang dan tercecer. Pada penelitian ini penulis bertujuan membuat sistem informasi disposisi surat masuk pada kantor Dispora Provinsi Sumatera Selatan berbasis website. Metode yang digunakan adalah *web engineering* dan membangun sistem informasi dengan bahasa pemrogramman akronim berulang *Hypertext Preprocessor (PHP)*, *Framework CodeIgneter* dan *MySQL* sebagai database.

Kata Kunci: Surat Masuk, Disposisi, Web Engineering, PHP, CodeIgneter, MySQL

ABSTRACT

Information System for Disposition of Entry Letters at the South Sumatera Province Youth and Sport Service is Website Based with the CodeIgneter Framework

1. Abstract

Technological developments in the government office environment are increasingly developing, as well as government agencies having to modernize administration, such as in the administration section for managing incoming mail. There are many types of letters that enter agencies every day with different needs. These incoming letters are waiting to be followed up (disposed) by administrative leaders for further processing at the South Sumatera provincial Dispora Service. Over a long period of time and a large number of incoming letters every day, conventional recording methods become less effective and can cause losses to the service, including lost and scattered letters. In this research, the author aims to create a website based information system for the disposition of incoming letters at the South Sumatera province Dispora office. The method used is web engineering and building an information system using the recurring acronym programming language Hypertext Preprocessor (PHP), CodeIgneter framework and MySQL as a database.

Keywords: *Incoming Letter, Disposition, Web Engineering, PHP, CodeIgneter, MySQL*

KATA PENGANTAR

Segala Puja dan Puji Syukur atas Allah yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga laporan projek akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Alhamdulillah skripsi yang diberi judul **“SISTEM INFORMASI DISPOSISI SURAT MASUK PADA DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNETER”** ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Adapun Tujuan dari penyusunan Skripsi ini yaitu untuk memenuhi syarat kelulusan mahasiswa Universitas Bina Darma khususnya Fakultas Sains dan Teknologi Pendidikan Sarjana (S1) Program Studi Sistem Informasi. Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini tidak luput dari dukungan, doa, usaha maupun semangat yang telah diberikan dari beberapa pihak kepada penyusun. Oleh karena itu penyusun dalam keadaan saat ini ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan berkah dan kemudahan dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini
2. Bapak H. Rudi Irawan, S.Sos., M. Si selaku Kepala Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan, yang telah memberikan kesempatan bagi penyusun untuk melakukan penelitian di sana.
3. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M. Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma.
4. Bapak Dr. Tata Sutabri, S. Kom., MMSI., MKM selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Nita Rosa Damayanti, M. Kom., Ph. D selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Bina Darma
6. Bapak Suyanto, M.M., M. Kom selaku Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan ilmunya serta memberikan bimbingan dan pengarahan yang baik kepada penyusun.

7. Bapak dan ibu dosen beserta staf dan karyawan Universitas Bina Darma yang telah memberikan pengetahuan serta bimbingan yang sangat bermanfaat kepada penyusun.
8. Kedua orang tua, saudara-saudaraku, dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Rekan-Rekan yang telah menemani penyusun dan selalu memberikan semangat kepada penyusun sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini
10. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu per satu dalam melakukan penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Rissa Rapica Amalia yang sudah kuat dan berhasil sampai menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Akhir kata semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik penyusun maupun pembaca. Dalam pembuatan laporan tugas akhir ini penyusun mengharapkan adanya saran dan kritik yang dapat membangun dalam penulisan laporan tugas akhir yang lebih baik lagi .

Palembang, Mei 2024

Penyusun,

Rissa Rapica Amalia

DAFTAR ISI

SKRIPSI

| | |
|---------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| SURAT PERNYATAAN | xvi |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan..... | 3 |
| 1.4 Manfaat | 3 |
| 1.5 Batasan Masalah | 4 |
| 1.6 Metodologi Penelitian..... | 4 |
| 1.6.1 Tempat Pengambilan Data | 4 |

| | |
|--|---|
| 1.6.2 Metode Pengumpulan Data..... | 4 |
| 1.6.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak..... | 5 |
| 1.6.4 Metode Proses Disposisi..... | 7 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| 2.1 Data..... | 9 |
| 2.2 Informasi..... | 9 |
| 2.3 Sistem Informasi..... | 9 |
| 2.4 Disposisi..... | 9 |
| 2.5 Surat..... | 10 |
| 2.5.1 Fungsi Surat..... | 10 |
| 2.5.2. Jenis Surat..... | 11 |
| 2.5.3 Surat Menyurat..... | 12 |
| 2.5.4 Surat Dinas..... | 12 |
| 2.5.5 Pengelolaan Surat..... | 12 |
| 2.5.6 Prosedur Pengelolaan Surat Masuk..... | 12 |
| 2.6 Undefined Modelling System (UML)..... | 13 |
| 2.6.1 Jenis Jenis Diagram UML..... | 15 |
| 2.7 UI/UX..... | 19 |
| 2.8 Basis Data..... | 20 |
| 2.9 My Structure Query Language (MySQL)..... | 20 |

| | |
|---|----|
| 2.10 XAMPP | 20 |
| 2.11 Figma..... | 21 |
| 2.12 Sublime Text..... | 21 |
| BAB III OBJEK PENELITIAN | |
| 3.1 Sejarah Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan | 22 |
| 3.2 Visi dan Misi Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan | 24 |
| 3.3 Logo Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan | 25 |
| 3.4 Struktur Organisasi | 26 |
| 3.5 Uraian Pekerjaan | 26 |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN | |
| 4.1 Communication..... | 30 |
| 4.2 Planning..... | 31 |
| 4.3 Modelling | 31 |
| 4.3.1 Skenario Use Case Diagram Sistem Usulan..... | 33 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 5.1 Hasil | 48 |
| 5.2 Pembahasan..... | 48 |
| 5.2.1 Halaman Website | 48 |
| 5.3 Pengjian Sistem | 53 |

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan56

6.2 Saran.....57

DAFTAR PUSTAKA.....58

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Tahapan Proses Web Engginering..... | 5 |
| Gambar 2.1 Kategori dan macam macam diagram UML | 14 |
| Gambar 2.2 Logo MySQL..... | 20 |
| Gambar 2.3 Logo XAMPP | 20 |
| Gambar 2.4 Logo Sublime Text..... | 21 |
| Gambar 2.5 Logo Figma..... | 21 |
| Gambar 3.1 Logo Dispora | 25 |
| Gambar 3.2 Struktur Organisasi Dispora Sumsel | 26 |
| Gambar 4.1 Use Case Diagram | 32 |
| Gambar 4.2 Activity Diagram Admin Tata Usaha | 40 |
| Gambar 4.3 Activity Diagram Input Surat Masuk | 41 |
| Gambar 4.4 Activity Diagram Disposisi Surat..... | 41 |
| Gambar 4.5 Class Diagram | 42 |
| Gambar 4.6 Desain Halaman Login..... | 43 |
| Gambar 4.7 Desain Halaman Dashboard Admin Tata Usaha | 44 |
| Gambar 4.8 Desain Halaman Dashboard Kepala Tata Usaha | 44 |
| Gambar 4.9 Desain Halaman Dashboard Staff..... | 45 |
| Gambar 4.10 Desain Halaman Mengelola Data User | 45 |
| Gambar 4.11 Desain Halaman Input Surat Masuk..... | 46 |
| Gambar 4.12 Desain Halaman Membuat Laporan Surat | 46 |
| Gambar 4.13 Desain Halaman View dan Download Surat..... | 47 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.14 Halaman Disposisi | 47 |
| Gambar 5.1 Halaman Login | 48 |
| Gambar 5.2 Dashboard Admin Tata Usaha | 49 |
| Gambar 5.3 Dashboard Kepala Tata Usaha..... | 49 |
| Gambar 5.4 Dashboard Staff Divisi | 50 |
| Gambar 5.5 Halaman Mengelola Data User | 50 |
| Gambar 5.6 Halaman Input Surat Masuk..... | 51 |
| Gambar 5.7 Halaman Mengelola Laporan Surat Masuk..... | 51 |
| Gambar 5.8 Halaman Disposisi Surat | 52 |
| Gambar 5.9 Halaman Download Surat Masuk..... | 52 |
| Gambar 5.10 Halaman Export Surat Disposisi..... | 53 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Simbol Pada use Case Diagram | 16 |
| Tabel 2.2 Simbol Pada Class Diagram..... | 18 |
| Tabel 4.1 Definisi Aktor use case diagram | 33 |
| Tabel 4.2 Skenario Use Case Login..... | 34 |
| Tabel 4.2 Skenario Mengelola Data User | 34 |
| Tabel 4.3 Skenario Menginput Surat Masuk | 35 |
| Tabel 4.4 Skenario Staff..... | 36 |
| Tabel 4.5 Skenario Use Case Mendisposisikan Surat Masuk..... | 37 |
| Tabel 4.6 Skenario Use Case Memonitoring Surat Masuk | 38 |
| Tabel 4.7 Skenario Use Case Mendownload Surat Disposisi | 38 |
| Tabel 4.8 Skenario Use Case Mengexport Surat Disposisi..... | 39 |
| Tabel 5.1 Pengujian Sistem..... | 55 |