

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**SISTEM REKAPITULASI ABSENSI DALOPS BERBASIS WEBSITE  
PADA DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI SUMATERA SELATAN**



**NURHALIZA FITRIA**

**211210025**

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Program Studi Manajemen Informatika**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2024**



**SISTEM REKAPITULASI ABSENSI DALOPS BERBASIS WEBSITE  
PADA DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**NURHALIZA FITRIA**

**211210025**

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada  
Program Studi Manajemen Informatika**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM REKAPITULASI ABSENSI DALOPS BERBASIS WEBISTE  
PADA DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**NURHALIZA FITRIA**

**211210025**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli  
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Palembang, 4 September 2024**

**Fakultas Vokasi**

**Universitas Bina Darma**

**Pembimbing,**

**Plt Dekan,**



Universitas Bina  
Darma  
Fakultas Vokasi






**(Helda Yudiastuti, M.Kom)**

**(Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom)**

## HALAMAN PERSETUJUAN


Tugas Akhir Berjudul “SISTEM REKAPITULASI ABSENSI DALOPS BERBASIS WEBSITE PADA DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI SUMATERA SELATAN” Oleh “NURHALIZA FITRIA” telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Rabu, 14 Agustus 2024

### Komisi Penguji

1. **Helda Yudiastuti, M.Kom** Pembimbing (.....) 
2. **Marlindawati, M.M, M.Kom** Penguji I (.....) 
3. **Imam Solikin, M.Kom** Penguji II (.....) 

Mengetahui,  
Program Studi Manajemen  
Informatika  
Fakultas Vokasi Diploma III  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

Universitas Bina  
Darma  
Fakultas Vokasi

  
(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurhaliza Fitria

Nim : 211210025

Dengan ini Menyatakan :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar ahli madya di Universitas Bina Darma atau Perguruan Tinggi lain.
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dari pembimbing.
3. Di dalam Tugas Akhir 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 Akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, 04 September 2024

Yang membuat pernyataan,



**Nurhaliza Fitria**

**211210025**

## MOTTO PERSEMBAHAN

### Motto

“Setiap kehidupan memiliki proses yang berbeda-beda, jangan pernah membandingkan proses kita dengan orang lain karena setiap orang memiliki valuenya masing-masing ”

“Setetes keringat ibu menjadi motivasiku dalam setiap langkah agar dapat terus maju untuk menjadi lebih baik, sarjanaku menjadi bukti bahwa aku dapat menjalani setiap prosesnya ”

### Persembahan

Kupersembahkan kepada :

- Pintu surga, ibu Afrida Pristiwyat beliau yang memiliki peran sangat penting dalam menyelesaikan program studi penulis, yang selalu memotivasi dan mendoakan setiap perjalanan yang penulis tempuh selama hidupnya sampai pada akhirnya penulis menyelesaikan tugas akhirnya.
- Kakak perempuan, Yanti Manda Sari juga memiliki peran penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau memang tidak merasakan apa yang penulis rasakan dalam perkuliahan, tetapi beliau lah yang memberikan semangat untuk terus maju kepada penulis dan membuat penulis semangat agar dapat membuktikan kepada semua orang bahwa penulis dapat pulang dengan gelar sarjananya.
- Kepada adik, M.Agung Handika Saputra yang menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
- Keluarga besar Amin Ismail yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.

- Sepupu, Annisa Khoirunnisa yang banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dan memberikan semangat.
- Helda Yudiastuti, M.Kom. yang telah membimbing dalam proses pembuatan Tugas Akhir, dan membantu mempermudah untuk ketemu di setiap bimbingan.
- Teruntuk Keluarga Cemara yang beranggotakan Muti, Rani, Nanda, Reza, Renaldi. Terimakasih atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh Pendidikan serta penyelesaian penyusunan tugas akhir ini.
- Kepada Teman-teman Andika Elyani, Jumari Waluyo, Saryani terimakasih untuk selalu memberikan penulis semangat agar tidak menyerah dalam menyelesaikan tugas akhirnya.



## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat website rekapitulasi absensi Dalops di Kantor Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan. Website ini dirancang untuk memudahkan staff dalam penginputan data absensi dan membantu admin dalam mengelola data absensi secara lebih efisien. Admin dapat melakukan penginputan data staff yang bertugas, mengecek laporan absensi, memverifikasi lokasi tugas staff, dan merekap absensi dengan lebih mudah. Pengembangan website ini menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai teks editor, PHP sebagai bahasa pemrograman, dan PHPMyAdmin sebagai alat manajemen database. Website hasil perancangan ini telah dihosting dan dapat diakses secara publik melalui <https://ichacaca28.my.id>. Diharapkan bahwa penelitian ini dapat memberikan manfaat signifikan bagi admin dan staff Dinas Perhubungan dalam mempermudah proses administrasi absensi Dalops. Penelitian ini membuat website absensi Dalops di Dinas Perhubungan Sumsel untuk memudahkan penginputan dan rekap absensi staff, serta pengelolaan data oleh admin secara efisien.

Kata kunci: absensi Dalops, website, PHP, Macromedia Dreamweaver 8, PHPMyAdmin.



## ABSTRACT

*This research aims to create a website recapitulation of Dalops attendance at the South Sumatra Provincial Transportation Office. South Sumatra. This website is designed to facilitate staff in inputting attendance data and help admins in managing attendance data more efficiently. and help admin in managing attendance data more efficiently. Admin can input staff data on duty, check the attendance report, verify the location of duty. reports, verify staff duty locations, and recap attendance more easily easier. The development of this website uses Macromedia Dreamweaver 8 as a text editor, PHP as a programming language. text editor, PHP as the programming language, and PHPMYAdmin as the database management tool. database management tool. This designed website has been hosted and can be accessed publicly through <https://ichacaca28.my.id>. It is expected that this research can provide significant benefits for the admin and staff of the Transportation Agency in simplifying the administration process. and staff of the Transportation Agency in simplifying the attendance administration process. Dalops attendance administration process. This research creates a Dalops attendance website at the South Sumatra Transportation Agency to facilitate the input and recap of Dalops attendance. South Sumatra to facilitate the input and recap of staff attendance, as well as efficient data management by the admin.*

*data by the admin efficiently.*

*Keywords: Dalops attendance, website, PHP, Macromedia Dreamweaver 8, PHPMYAdmin.*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah penulis ucapkan segala syukur yang dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“SISTEM REKAPITULASI ABSENSI DALOPS BERBASIS WEBSITE PADA DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI SUMATERA SELATAN”**. Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat untuk mengikuti ujian Komprehensif pada program studi Manajemen Informatika, fakultas VOKASI di Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. terimakasih juga untuk pihak-pihak yang telah mengizinkan untuk menyelesaikan tugas akhir, dan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.M., selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Bapak Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Vokasi
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M., selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Ibu Helda Yudiastuti, M.Kom., selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan, pengarahan dan bantuan proses

penyelesaian Tugas Akhir ini

5. Seluruh Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang
6. Seluruh dosen yang telah mengajar selama saya berkuliah di Universitas Bina Darma.
7. Bapak Yusrizal, S.ST.MT. sebagai pembimbing di Kantor Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan
8. Bapak H. Yanuar Syafrin, SE.M.SI. sebagai Kepala Bidang Lalu Lintas Jalan Kantor Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan
9. Ibu, dan saudara-saudaraku yang telah memberikan do'a serta dorongan dan support kepadaku dalam penulisan tugas akhir ini.
10. Keluarga Cemara dan teman-teman seperjuanganku yang telah membantudan memberikan informasi terhadap penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman Andika Elyani, Jumari Waluyo, dan Saryani yang telah memberikan semangat kepada penulis

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan, harapa saya semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat, dan berguna. Dan dapat menjadikan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

**Palembang, September 2024**

**Nurhaliza Fitria**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1    Tinjauan Umum.....	7
2.1.1    Sejarah Dinas Perhubungan .....	7
2.1.2    Visi dan Misi .....	8
2.1.3    Struktur Orgaanisasi .....	8
2.2    Landasan Teori.....	13
2.2.1    Sistem.....	13
2.2.2    Rekapitulasi.....	13
2.2.3    Absensi.....	14
2.2.4    Waterfall.....	15
2.2.5    Macromedia Dreamweaver .....	16
2.2.6    PHP .....	17
2.2.7    MYSQL.....	17
2.2.8    CSS .....	18
2.2.9    XAMPP.....	18
2.2.10    UML.....	19
2.2.11    Use Case Diagram .....	19
2.2.12    Class Diagram .....	20
2.2.13    Activity Diagram .....	21
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>23</b>
3.1    Analisis Sistem .....	23
3.2    Analisis Permasalahan .....	23
3.3    Solusi Yang Disarankan.....	23
3.4    Spesifikasi Sistem.....	23
3.4.1    Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	24
3.4.2    Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	24
3.5    Sistem Design.....	24
3.5.1    Perancangan Sistem .....	24
3.5.2    Perancangan UML (Unified Modelling Language).....	25
3.5.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	25
3.5.4 <i>Activity Diagram</i> .....	26
3.5.5 <i>Class Diagram</i> .....	28
3.6    Desain <i>Database</i> .....	29
3.6.1    Tabel Admin.....	29
3.6.2    Tabel Penugasan.....	30

3.6.3	Tabel Absensi .....	31
3.6.4	Tabel Rekap.....	31
3.7	Rancangan Tampilan Aplikasi .....	32
3.7.1	Tampilan Login Admin.....	33
3.7.2	Tampilan Dashbord Admin.....	33
3.7.3	Tampilan Absensi Staff.....	34
3.7.4	Tampilan Rekap Admin .....	35
3.7.5	Tampilan Data Laporan .....	36
3.7.6	Tampilan Data Penugasan.....	37
3.7.7	Tampilan Dashbord Staff .....	37
3.7.8	Tampilan Absensi Datang Staff.....	38
3.7.9	Tampilan Absensi Pulang Staff .....	39
3.7.10	Tampilan Report Staff .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
4.1	Hasil.....	42
4.2	Pembahasan.....	42
4.2.1	Halaman Register Staff.....	42
4.2.2	Halaman Login Staff.....	43
4.2.3	Halaman Dashboard Staff .....	44
4.2.4	Halaman Absensi Datang .....	45
4.2.5	Halaman Absensi Pulang .....	46
4.2.6	Halaman Raport.....	47
4.2.7	Halaman Login Admin .....	48
4.2.8	Halaman Dashboard Admin .....	49
4.2.9	Halaman Absensi Staff Pada Admin .....	50
4.2.10	Halaman Rekapitulasi Absensi.....	51
4.2.11	Halaman Data Laporan .....	52
4.2.12	Halaman Data Penugasan.....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>55</b>
5.1	Kesimpulan .....	55
5.2	Saran .....	55

## DAFTAR PUISTAKA

## LAMPIRAN

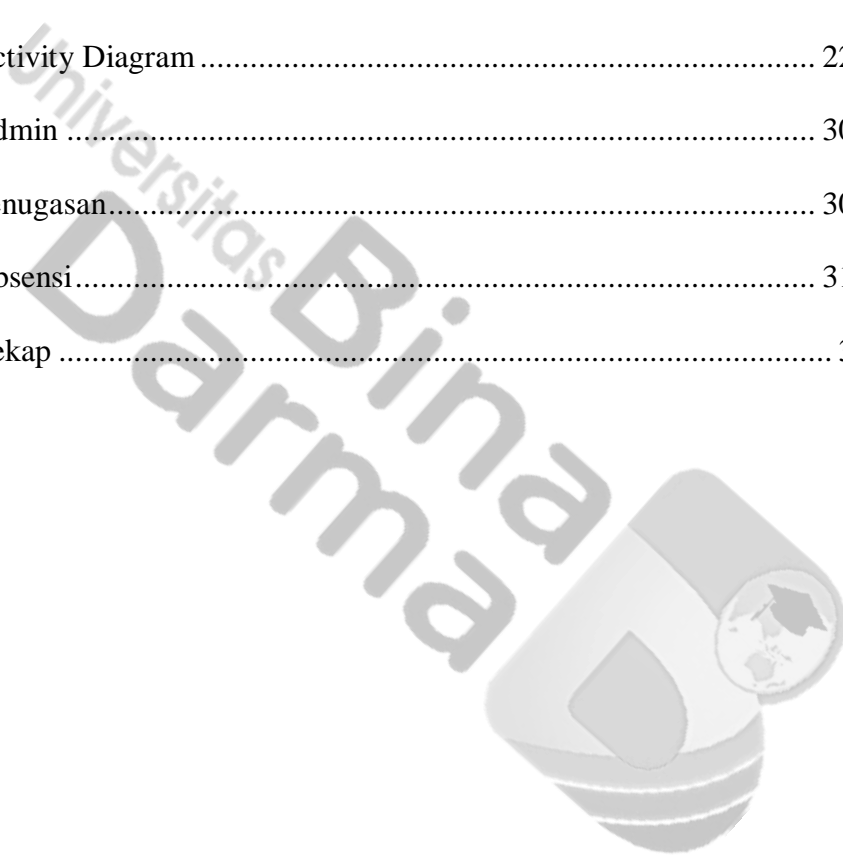
## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.1</b> Struktur Organisasi .....	12
<b>Gambar 2.2</b> Metode Waterfall.....	15
<b>Gambar 3.1</b> Use Case Diagram .....	26
<b>Gambar 3.2</b> Acitivity Diagram Admin .....	27
<b>Gambar 3.3</b> Activity Diagram Staff.....	28
<b>Gambar 3.4</b> Class Diagram .....	29
<b>Gambar 3.5</b> Tampilan Login Admin .....	33
<b>Gambar 3.6</b> Tampilan Dashboard Admin .....	34
<b>Gambar 3.7</b> Tampilan Absensi Staff.....	35
<b>Gambar 3.8</b> Tampilan Rekap Admin.....	36
<b>Gambar 3.9</b> Tampilan Data Laporan .....	36
<b>Gambar 3.10</b> Tampilan Data Penugasan.....	37
<b>Gambar 3.11</b> Tampilan Dashboard Staff .....	38
<b>Gambar 3.12</b> Tampilan Absensi Datang Staff.....	39
<b>Gambar 3.13</b> Tampilan Absensi Pulang Staff.....	40
<b>Gambar 3.14</b> Tampilan Raport Staff .....	41
<b>Gambar 4.1</b> Halaman Register Staff.....	43
<b>Gambar 4.2</b> Halaman Login Staff.....	44
<b>Gambar 4.3</b> Halaman Dashboard Staff .....	45
<b>Gambar 4.4</b> Halaman Absensi Datang.....	46
<b>Gambar 4.5</b> Halaman Absensi Pulang .....	47
<b>Gambar 4.6</b> Halaman Raport.....	48
<b>Gambar 4.7</b> Halaman Login Admin .....	49
<b>Gambar 4.8</b> Halaman Dashboard Admin.....	50
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Absensi Staff Pada Admin .....	51
<b>Gambar 4.10</b> Halaman Rekapitulasi Absensi.....	52
<b>Gambar 4.11</b> Halaman Data Laporan .....	53
<b>Gambar 4.12</b> Halaman Data Penugasan.....	54



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
2.1 Tabel Use Case Diagram .....	20
2.2 Tabel Class Diagram .....	21
2.3 Tabel Activity Diagram .....	22
3.1 Tabel Admin .....	30
3.2 Tabel Penugasan.....	30
3.3 Tabel Absensi.....	31
3.4 Tabel Rekap .....	3



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Sertifikat Magang
4. SK Pembimbing
5. Surat Keterangan Lulus Ujian Akhir
6. Formulir Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
7. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Studi Tugas Akhir
8. Sertifikat TOEFL ITP UBD
9. Sertifikat Master of Ceremony “Teknologi Di Era Revolusi 5.0”
10. Hasil Turnitin Tugas Akhir
11. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir