

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

PENINGKATAN LAYANAN PUBLIK: PENGEMBANGAN WEBSITE

PENDAFTARAN MUDIK GRATIS OLEH DINAS PERHUBUNGAN

PROVINSI SUMATERA SELATAN

MUTIARA HIDAYAH

211210009

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



FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2024



**PENINGKATAN LAYANAN PUBLIK: PENGEMBANGAN WEBSITE
PENDAFTARAN MUDIK GRATIS OLEH DINAS PERHUBUNGAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

NAMA : MUTIARA HIDAYAH

NIM : 211210009

**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

**PENINGKATAN LAYANAN PUBLIK: PENGEMBANGAN WEBSITE
PENDAFTARAN MUDIK GRATIS OLEH DINAS PERHUBUNGAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**MUTIARA HIDAYAH
211210009**

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

**Palembang, Agustus 2024
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



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



**Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul “PENINGKATAN LAYANAN PUBLIK: PENGEMBANGAN WEBSITE PENDAFTARAN MUDIK GRATIS OLEH DINAS PERHUBUNGAN PROVINSI SUMATERA SELATAN” Oleh “MUTIARA HIDAYAH’ telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Selasa, 06 Agustus 2024

Komisi Penguji

1. **Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M** Pembimbing (.....)
2. **Marlindawati, M.M., M.Kom** Penguji I (.....)
3. **Muhammad Sobri, M.Kom., Ph.D** 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.)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mutiara Hidayah

NIM : 211210009

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana 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. Didalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh 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 *plagiatrism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses public 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 dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam tugas akhir ini, kecuali yang disebutkan dengan sumbernya hasil investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat memperoleh sebutan professional lain atau sebutan yang sama ditempat lain.

Palembang,

2024



Mutiara Hidayah
211210009

MOTTO PERSEMBAHAN

Motto

Akan ada satu masa dalam hidup seseorang merasakan satu persoalan, yang seakan-akan beban berat dipikul sampai merasa kesulitan dari ujung kepala sampai ujung kaki siapapun itu. Kalo ada yang sedang merasakan itu yakinlah kata Allah pada saat itu Allah akan mengangkat derajatnya dan meningkatkan kualitas hidupnya untuk mencapai sesuatu istimewa yang belum pernah diraih.

Persembahan

Kupersembahkan kepada :

- Almarhum Ayah
- Ibu, kakak, dan adik-adikku tercinta yang tak henti-hentinya memberikan do'a dan selalu memberikan support dan semangat kepadaku.
- Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. yang telah membimbing dalam proses pembuatan Tugas Akhir, dan membantu mempermudah untuk ketemu di setiap bimbingan.
- Keluarga besarku yang telah mendukung dan memberikan semangat kepadaku.
- Teruntuk Keluarga Cemara (Ica, Mutia, Nanda, Rani, dan Reza) dan temanku imel. Terimakasih atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh pendidikan serta penyelesaian penyusunan tugas akhir ini.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan membuat dan mengembangkan website pendaftaran mudik gratis kantor Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan. Dimana bisa membantu mempermudah admin dalam mengetahui data para pendaftar sesuai rute perjalanan, mempermudah menyeleksi data para pendaftar dan Mempermudah admin untuk menyimpan data dengan kapasitas besar agar bisa memperbanyak pendaftar setiap tahunnya. Dalam pembuatan website ini menggunakan *Macromedia Dreamweaver 8* sebagai teks editornya, PHP sebagai bahasa pemrograman, PHPMyAdmin tempat membuat *database* , dan Chrome sebagai tempat melihat hasil yang telah di buat. Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk admin dan para pendaftar.

Kata Kunci: Website, mengisi formulir, input data seleksi, membuat pengumuman, *Macromedia Dreamweaver*, PHP, PHP MyAdmin.

ABSTRACT

This research aims to create and develop a free homecoming registration website for the South Sumatra Provincial Transportation Office. Where it can help make it easier for the admin to find out the registrants' data according to the travel route, make it easier to select the registrants' data and make it easier for the admin to store data with a large capacity in order to increase registrants every year. In making this website using Macromedia Dreamweaver 8 as a text editor, PHP as a programming language, PHPMyAdmin where to create a database, and Chrome as a place to see the results that have been made. The results of this study are expected to be useful for admins and registrars.

Keywords: Website, form filling, selection data input, making announcements, Macromedia Dreamweaver, PHP, PHP MyAdmin.

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 **“PENINGKATAN LAYANAN PUBLIK: PENGEMBANGAN WEBSITE PENDAFTARAN MUDIK GRATIS OLEH 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 Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M., 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. Ibu Sri Ramadhanti, SH., M.Si., sebagai pembimbing di Kantor Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan
8. Bapak Fansyuri, ST., MT., sebagai Kepala Bidang Angkutan Jalan Kantor Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan
9. Almarhum Ayah, 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 membantu dan memberikan informasi terhadap penyelesaian Tugas Akhir ini.

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

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Agustus 2024

Mutiara Hidayah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian	3
1.4.2. Manfaat Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.3. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Tinjauan Umum.....	9
2.1.1. Sejarah Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan..	9
2.1.2. Visi dan Misi.....	10
2.1.3. Struktur Organisasi	10
2.2. Landasan Teori	15
2.2.1. Website	15

2.2.2.	Pendaftaran	15
2.2.3.	Macromedia Dreamweaver.....	16
2.2.4.	PHP	16
2.2.5.	CSS	17
2.2.6.	Xampp.....	17
2.2.7.	MySQL	18
2.2.8.	UML.....	18
2.2.9.	Use Case Diagram	19
2.2.10.	Class Diagram.....	20
2.2.11.	Aktiviti Diagram	22
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1.	Analisis Sistem	23
3.1.1.	Analisis Permasalahan	23
3.1.2.	Solusi Yang Disarankan.....	24
3.1.3.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	24
3.1.4.	Analisis Kebutuhan Perangkat lunak (<i>Software</i>)	24
3.2.	Desain Sistem	24
3.2.1.	Use Case Diagram	25
3.2.2.	Activity Diagram.....	25
3.2.3.	Class Diagram.....	27
3.3.	Desain <i>Database</i>	28
3.3.1.	Tabel Rute Dalam Provinsi.....	28
3.3.2.	Tabel Rute Luar Antar Provinsi	31
3.3.3.	Tabel Login Admin	35
3.4.	Tampilan <i>User Inference</i>	35
3.4.1.	Desain Halaman Menu Utama.....	35
3.4.2.	Desain Rute Perjalanan Dalam provinsi	36
3.4.3.	Desain Rute Perjalanan Luar Provinsi	36
3.4.4.	Desain Formulir Pendaftaran	37
3.4.5.	Desain Tampilan Berhasil Mendaftar	37
3.4.6.	Desain Halaman Login	38
3.4.7.	Desain Menu Halaman Utama Admin	38
3.4.8.	Desain Data Menu Rute Dalam Provinsi	38
3.4.9.	Desain Data Menu Rute Luar Provinsi	39

3.4.10.	Desain Data Pendaftar	39
3.4.11.	Desain Tampilam Pilihan Provinsi	40
3.4.12.	Desain Tampilam Pilihan Rute Dalam Provinsi	40
3.4.13.	Desain Tampilam Pilihan Rute Luar Provinsi	41
3.4.14.	Desain Tampilam Input Seleksi	41
3.4.15.	Desain Tampilan Data.....	42
3.4.16.	Desain Tampilam Pengumuman	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1.	Hasil.....	44
4.2.	Pembahasan	44
4.2.1.	Halaman Menu Utama	44
4.2.2.	Halaman Rute Dalam Provinsi	45
4.2.3.	Halaman Rute Luar Provinsi.....	46
4.2.4.	Halaman Formulir Pendaftaran	46
4.2.5.	Berhasil Mendaftar	47
4.2.6.	Halaman Login	48
4.2.7.	Halaman Menu Utama Admin	48
4.2.8.	Halaman Rute Dalam Provinsi Admin.....	49
4.2.9.	Halaman Rute Luar Provinsi Admin.....	50
4.2.10.	Data Pendaftar.....	50
4.2.11.	Seleksi Pilihan Provinsi	51
4.2.12.	Halaman Pilihan Rute Dalam Provinsi	52
4.2.13.	Halaman Pilihan Rute Luar Provinsi.....	52
4.2.14.	Halaman Input Seleksi	53
4.2.15.	Hasil Seleksi	54
4.2.16.	Halaman Pengumuman	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		56
5.1.	Kesimpulan.....	56
5.2.	Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Metode Waterfall	6
Gambar 2.1 Struktur Organisasi	14
Gambar 3. 1 Use Case Diagram	25
Gambar 3. 2 Activity Diagram Pendaftar	26
Gambar 3. 3 Activity Diagram Admin	27
Gambar 3. 4 Class Diagram.....	28
Gambar 3. 5 Desain Halaman Menu	35
Gambar 3. 6 Desain Rute Perjalanan Dalam Provinsi.....	36
Gambar 3. 7 Desain Rute Perjalanan Dalam Provinsi.....	36
Gambar 3. 8 Desain Formulir Pendaftaran	37
Gambar 3. 9 Desain Tampilan Berhasil Mendaftar	37
Gambar 3. 10 Desain Halaman Login	38
Gambar 3. 11 Desain Menu Halaman Admin.....	38
Gambar 3. 12 Desain Data Menu Rute Dalam Provinsi.....	39
Gambar 3. 13 Desain Data Menu Rute Luar Provinsi.....	39
Gambar 3. 14 Desain Data Pendaftar	40
Gambar 3. 15 Desain Tampilan Pilihan Provinsi	40
Gambar 3. 16 Desain Tampilan Rute Dalam Provinsi.....	41
Gambar 3. 17 Desain Tampilan Rute Luar Provinsi.....	41
Gambar 3. 18 Desain Tampilan Input.....	42
Gambar 3. 19 Desain Tampilan Data	42
Gambar 3. 20 Desain Tampilan Pengumuman	43
Gambar 4. 1 Tampilan Menu Utama	45
Gambar 4. 2 Tampilan Rute Dalam Provinsi.....	45
Gambar 4. 3 Tampilan Rute Luar Provinsi.....	46
Gambar 4. 4 Tampilan Formulir Pendaftaran.....	47
Gambar 4. 5 Tampilan Berhasil Mendaftar	47
Gambar 4. 6 Tampilan Login	48
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Utama Admin	49
Gambar 4. 8 Tampilan Rute Dalam Provinsi Admin.....	49
Gambar 4. 9 Tampilan Rute Luar Provinsi Admin.....	50
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Data Para Pendaftar.....	51
Gambar 4. 11 Tampilan Pilihan Provinsi	51
Gambar 4. 12 Tampilan Pilihan Rute Dalam Provinsi	52
Gambar 4. 13 Tampilan Pilihan Rute Luar Provinsi	53
Gambar 4. 14 Tampilan Input Seleksi	53
Gambar 4. 15 Tampilan Hasil Seleksi	54
Gambar 4. 16 Tampilan Pengumuman	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Use Case Diagram	19
Tabel 2.2 Simbol- Simbol Class Diagram	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram	22
Tabel 3.1 Desain Rute_a	28
Tabel 3.2 Desain Rute_b	29
Tabel 3.3 Desain Rute_c	29
Tabel 3.4 Desain Rute_d	30
Tabel 3.5 Desain Rute_e	31
Tabel 3.6 Desain Rute_a	31
Tabel 3.7 Desain Rute_b	32
Tabel 3.8 Desain Rute_c	32
Tabel 3.9 Desain Rute_d	33
Tabel 3.10 Desain Rute_e	34
Tabel 3.11 Desain Rute_f	34
Tabel 3.12 Login Admin	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Sertifikat Magang
4. SK Pembimbing
5. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir
6. Formulir Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
7. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Programn 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