

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**APLIKASI KEBUTUHAN PORTAL BERITA BERBASIS
WEBSITE PADA POLDA SUMATERA SELATAN**

DESI ANGGRAINI

211210017

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



FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITA BINA DARMA

2024



**APLIKASI KEBUTUHAN PORTAL BERITA BERBASIS
WEBSITE PADA POLDA SUMATERA SELATAN**

DESI ANGGRAINI

211210017

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

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI KEBUTUHAN PORTAL BERITA BERBASIS WEBSITE PADA POLDA SUMATERA SELATAN

DESI ANGGRAINI

211210017

Telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika

Pembimbing,



Helda Yudiastuti, M.Kom.

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



Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul "APLIKASI KEBUTUHAN PORTAL BERITA BERBASIS WEBSITE PADA POLDA SUMATERA SELATAN" oleh "DESI ANGGRAINI" telah dipertahankan didepan Komisi Penguji pada hari SENIN tanggal 5 AGUSTUS 2024.

Komisi Penguji

1. Helda Yudiastuti, M.Kom

Pembimbing ()

2. Imam Solikin, M.Kom

Penguji I ()

3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M

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 dibawah ini :

Nama : DESI ANGGRAINI

NIM : 211210017

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis Saya (Tugas Akhir) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan 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 mencatumkan 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, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



DESI ANGGRAINI

NIM : 211210017

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

Orang lain gak akan paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian success storiesnya aja. Berjuanglah untuk diri sendiri meskipun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

Jadi tetaplah berjuang ya.

Kesuksesan dan kebahagiaan terletak pada diri sendiri. Tetaplah berbahagia karena kebahagiaanmu dan kamu yang akan membentuk karakter kuat untuk melawan kesulitan.

(Helen Keller)

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.

(QS: Al Insyirah 5-7)

Persembahan:

1. Kepada Allah SWT
2. Terima kasih kepada kedua orang tua saya yang menjadi sebuah alasan utama saya untuk dapat bertahan dalam setiap proses yang saya jalani selama perkuliahan untuk cinta pertama dan panutanku Ayahanda tercinta Azwari dan pintu surgaku Ibunda tercinta Yunita, Sebagai wujud jawaban dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah diamanatkan kepadaku serta atas cinta dan kasih sayang, kesabaran yang tulus ikhlas membesarkan, merawat dan memberikan dukungan moral dan material serta selalu mendoakan ku selama menempuh pendidikan sehingga aku dapat menyelesaikan studi D3 di Universitas Bina Darma Palembang Kebahagiaan dan rasa bangga kalian menjadi tujuan utama hidupku. Semoga Allah senantiasa memuliakan kalian baik didunia maupun diakhirat, Aamiin.
3. Terima kasih kepada Dosen pembimbing saya Ibu Helda Yudiastuti, M.Kom yang telah membimbing dan membantu proses penyelesaian tugas akhir ini.
4. Terima kasih untuk kakak saya Depi Anjani yang menjadi salah satu sumber motivasi, dan selalu memberikan dukungan, serta mengajarkan untuk terus berusaha tiada henti untuk menjadi seseorang yang sukses memberikan semangat dan contoh yang baik dalam menyelesaikan tanggung jawab yang telah diberikan, terimakasih sudah menjadi kakak yang bisa di banggakan
5. Terima kasih kepada Adiku yang tersayang Deta Alpina yang selalu menghibur, memberikan semangat, memberikan motivasi dan selama ini sehingga terselesaikan Tugas Akhir ini.

6. Terima Kasih untuk ketiga Sahabat saya Etrika Oktapiani, Umi Fatihani leta A.Md. Kep dan Shintia Carolin yang selalu menemani proses saya, memberikan dukungan, motivasi dan menjadi tempat keluh kesah, serta memberikan semangat yang luar biasa sehingga dapat terselesaikan nya Tugas Akhir ini, terimakasih selalu ada dalam setiap masa-masa sulit saya, Terima kasih kepada teman seangkatan yang selalu mendukung dari semester 1-6 ini.
7. Kepada seseorang yang pernah bersama saya dan tidak bisa saya sebut namanya. Terimakasih untuk patah hati yang mendalam diberikan saat proses penyusunan Tugas Akhir ini. Ternyata perginya anda dari kehidupan saya berikan cukup motivasi untuk terus maju dan berproses menjadi pribadi yang mengerti apa itu pengalaman, pendewasaan, sabar yang begitu luas dan menerima arti kehilangan sebagai bentuk proses penempatan menghadapi dinamika hidup. Terimakasih telah menjadi bagian yang paling menyakitkan dari proses pendewasaan ini. Pada akhirnya setiap orang ada masanya dan setiap masa ada orangnya.
8. Terima kasih untuk diri saya sendiri yang telah bekerja keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan Tugas Akhir ini. dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

ABSTRAK

Dalam menerima informasi mengenai berita, serta kegiatan di bidang IT di Polda Sumatera Selatan, pihak yang terkait seperti pegawai, staf, termasuk pimpinan dan instansi, cenderung menggunakan aplikasi seperti *WhatsApp* grup atau aplikasi serupa untuk penyebaran informasi berita. Hal ini menciptakan kebutuhan akan penyediaan informasi yang lebih transparan dan mudah diakses oleh pihak yang berkepentingan. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan aplikasi model waterfall. Metode *Waterfall* adalah salah satu pendekatan yang paling awal digunakan dalam Siklus Hidup Pengembangan Perangkat Lunak (SDLC). Implementasi logika dan desain dijalankan ke dalam sistem pemrograman *PHP* yang disimpan dalam database *MySQL*, dan aplikasi ini dijalankan pada jaringan localhost. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan proses pengelolaan berita pada Polda Sumatera Selatan.

Kata Kunci: Polda Sumatera Selatan, Metode *Waterfall*, *PHP*, *MySQL*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, penulis ucapkan segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT. Karena berkat rahmat dan karunianya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Aplikasi Kebutuhan Portal Berita Berbasis Website Pada Polda Sumatera Selatan”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan diploma III dengan jurusan Manajemen Informatika pada Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan kebijakan, pengertian, bimbingan, dorongan, waktu, pengarahan dan pemikiran dalam penulisan Tugas Akhir ini terutama kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.M., M.Pd. 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 memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan dan bantuan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen, Staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
6. Seluruh Karyawan di Polda Provinsi Sumatera Selatan yang telah mengizinkan saya untuk melakukan magang.

7. Kedua orang tuaku yang selalu mendoakan, menyemangatiku dan memberikan dukungan penuh untuk menyelesaikan laporan ini, terima kasih.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu menyemangatiku.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan tugas akhir dapat digunakan sebagai bahan acuan dan referensi untuk penulisan selanjutnya, Amiin.

Palembang,
Penulis

2024



DESI ANGGRAINI

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	4
1.5.2 Metodologi Penelitian	4
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum.....	8
2.1.1 Sejarah Singkat Polda Sumatera Selatan	8
2.1.2 Visi dan Misi Polda Sumatera Selatan	9
2.1.3 Struktur Organisasi Polda Sumatera Selatan	10
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Pengertian Informasi	12
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	12
2.2.4 Pengertian Portal	13
2.2.5 <i>UML (Unified Model Language)</i>	14
2.2.5.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
2.2.5.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
2.2.5.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	17
2.2.6 Pengertian <i>PHP</i>	18
2.2.8 Pengertian <i>MySQL</i>	19
2.2.9 Pengertian <i>Waterfall</i>	20
2.3 Penelitian Terdahulu	21
2.3.1 Sistem Informasi Portal Berita pada Kantor Camat	21

2.3.2	Sistem Informasi Portal Berita Kota Palembang	21
-------	---	----

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Analisis Sistem	23
3.1.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	23
3.1.2	Solusi Yang Disarankan	23
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	24
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	24
3.2	Perancangan Sistem	25
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	25
3.2.2	<i>Activity Diagram</i>	25
3.2.3	<i>Class Diagram</i>	27
3.3	Perancangan Basis Data	28
3.3.1	Desain Tbl_Admin	28
3.3.2	Desain Tb_Post	28
3.3.3	Desain Tb_Peraturan	28
3.3.3	Desain Tb_Organisasi	29
3.3.3	Desain Tb_Kebijakan	29
3.4	Rancangan Desain Antar Muka	29
3.4.1	Rancangan Form Login	29
3.4.2	Rancangan Menu Dashboard Admin	30
3.4.3	Rancangan Menu Data Berita	30
3.4.4	Rancangan Form Edit Berita	31
3.4.5	Rancangan Form Tambah Berita	31
3.4.6	Rancangan Form Kebijakan	32
3.4.7	Rancangan Form Peraturan	33
3.4.8	Rancangan Form Tambah Struktur Organisasi	33
3.4.9	Rancangan Form Akun	34
3.4.10	Rancangan Portal Berita	34
3.4.11	Rancangan Portal Kebijakan	35
3.4.12	Rancangan Portal Peraturan	36
3.4.13	Rancangan Portal Struktur Organisasi	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	38
4.1.1	Halaman Form Login	38
4.1.2	Halaman Dashboard Admin	39
4.1.3	Halaman Menu Data Berita	40
4.1.4	Halaman Form Edit Berita	40
4.1.5	Halaman Form Tambah Berita	41
4.1.6	Halaman Menu Kebijakan	42
4.1.7	Halaman Menu Peraturan	42
4.1.8	Halaman Menu Struktur Organisasi	43
4.1.9	Halaman Menu Akun	44
4.1.10	Halaman Menu Portal Berita	44
4.1.11	Halaman Menu Portal Kebijakan	45
4.1.12	Halaman Menu Portal Peraturan	46
4.1.13	Halaman Menu Portal Struktur Organisasi	46

4.2 Pembahasan.....47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan49

5.2 Saran50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi Polda Sumatera Selatan	11
2.2 Model <i>Waterfall</i>	20
3.1 <i>Use Case Diagram</i>	25
3.2 <i>Activity Diagram</i> Admin	26
3.3 <i>Activity Diagram</i> Pegawai.....	27
3.4 <i>Class Diagram</i>	27
3.5 Rancangan Form <i>Login</i>	30
3.6 Rancangan Menu Dashboard Admin	30
3.7 Rancangan Menu Data Berita.....	31
3.8 Rancangan Form Edit Berita	31
3.9 Rancangan Form Tambah Berita	32
3.10 Rancangan Form Kebijakan	32
3.11 Rancangan Form Peraturan	33
3.12 Rancangan Form Struktur Organisasi	33
3.13 Rancangan Form Akun.....	34
3.14 Rancangan Portal Berita.....	35
3.15 Rancangan Portal Kebijakan.....	35
3.16 Rancangan Portal Peraturan.....	36
3.17 Rancangan Portal Struktur Organisasi	37
4.1 Halaman Form <i>Login</i>	39
4.2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	39
4.3 Halaman Menu Data Berita	40
4.4 Halaman Form Edit Berita.....	41
4.5 Halaman Form Tambah Berita	41
4.6 Halaman Menu Edit Kebijakan	42
4.7 Halaman Menu Edit Peraturan.....	43
4.8 Halaman Menu Edit Struktur Organisasi	43
4.9 Halaman Menu Akun	44
4.10 Halaman Portal Berita	45

4.11 Halaman Portal Kebijakan.....	45
4.12 Halaman Portal Peraturan.....	46
4.13 Halaman Portal Struktur Organisasi.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	18
3.1 Desain tbl_admin	28
3.2 Desain tbl_post.....	28
3.3 Desain tbl_peraturan	28
3.4 Desain tbl_organisasi	29
3.5 Desain tbl_kebijakan.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Formulir Penilaian Magang
4. SK Magang
5. SK Pembimbing
6. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir
7. Formulir Perbaikan Tugas Akhir
8. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir
9. Sertifikat TOEFL ITP UBD
10. Hasil Turnitin Tugas Akhir
11. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir