

**SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA KOTA PALEMBANG
BERBASIS *WEBSITE***



SKRIPSI

**KELVIN ASRILYANSYAH
181410274**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

**SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA KOTA PALEMBANG
BERBASIS *WEBSITE***



**KELVIN ASRILYANSYAH
181410274**

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA KOTA PALEMBANG
BERBASIS WEBSITE

KELVIN ASRILYANSYAH
181410274

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

Palembang, 16 September 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,

Pembimbing



Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.



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

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA KOTA PALEMBANG BERBASIS WEBSITE" Oleh "Kelvin Asrilyansyah", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Jumat tanggal 16 September 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.
2. Anggota : Andri, S.Kom., M.CS
3. Anggota : Irman Effendy, M.Kom

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kelvin Asrilyansyah

NIM : 181410274

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 di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkannya 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 menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

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

Palembang, 10 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan,



Kelvin Asrilyansyah

NIM : 181410274

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

1. Sukses tidak datang dari apa yang diberikan oleh orang lain, Melainkan datang dari keyakinan dan kerja keras diri kita sendiri
2. Usaha Keras itu tak akan mengkhianati Hasil
3. Semua impian kita dapat menjadi nyata, jika kita memiliki keberanian untuk mengejanya

PERSEMBAHAN

Sujud syukur ku persembahkan Kepada ALLAH SWT yang maha kuasa, berkat dan rahmat detak jantung, denyut nadi, nafas dan putaran roda kehidupan yang diberikan-Nya hingga saat ini saya dapat mempersembahkan skripsi ku pada orang-orang tersayang :

1. Ayah dan Ibuku tercinta yang selalu memberikan support berupa materi, semangat, doa dan serta segala apa yang diberikannya kepada ku.
2. Adik tercinta Zahra yang selalu menghibur abangnya disaat sedih.
3. Dosen Pembimbing, Linda Atika dan Eka Puji Agustini yang selalu sabar dalam membimbing dan mendukung saya dalam mengerjakan karya tulis ini hingga sampai selesai.
4. Teman satu kelas Sistem Informasi B, teman organisasi Himsif Angkatan 2018, teman tongkrongan dikantin dan teman seperjuanganku yang diluar sana telah menyupport hingga akhir dari hasil karya tulis ini serta kekasih hatiku sudah memberikan waktu untuk fokus dalam mengerjakan karya ilmiah ini

ABSTRAK

Sistem Informasi Portal Berita Kriminal Kota Palembang. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah masyarakat dalam mencari dan membaca sebuah berita yang berfokus dalam satu berita. Sistem ini dibuat berbeda dari portal berita yang ada di LamanQu.id agar para pembaca lebih mudah mencari sebuah berita, dimana portal berita yang ada di LamanQu.id tidak berfokus dalam satu berita. Meningkatkan pemanfaatan website dalam kehidupan sehari-hari serta mengembangkan sistem portal berita online. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode Waterfall yang dimulai dari tahap analisis, desain, pengkodean, pengujian dan dukungan. Sedangkan dalam proses pengumpulan data beberapa metode yang dilakukan adalah wawancara observasi dan studi Pustaka.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Portal Berita, Kriminal Kota Palembang, Waterfall

ABSTRACT

Information System for Criminal News Portal of Palembang City. This study aims to make it easier for people to find and read a news story that focuses on one news. This system is made different from the news portal on LamanQu.id so that it is easier for readers to find a news story, where the news portal on LamanQu.id does not focus on one news. increasing the use of websites in daily life and developing an online news portal system. The method used in the development of this system is the Waterfall method which starts from the analysis, design, coding, testing and support stages. Meanwhile, in the process of collecting data, several methods were used, namely observation interviews and library studies.

Keywords: *Information System, News Portal, Criminal City of Palembang, Waterfall*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Programs Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma. Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasannya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun. Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sitem Informasi
4. Linda Atika, M. Kom dan Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Andri, S. Kom, M. CS dan Irman Effendy, M. Kom sebagai penguji.
6. Orang Tua Tercinta, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh teman yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
8. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2018.

Palembang, 10 Oktober 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	7
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan dan Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.4.1. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4.2. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pengertian Internet	Error! Bookmark not defined.
2.4 Portal	Error! Bookmark not defined.
2.5 Berita	Error! Bookmark not defined.
2.6 Jenis – Jenis Berita	Error! Bookmark not defined.
2.7 Bagian Berita	Error! Bookmark not defined.
2.8 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.9 <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.10 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.11 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
ANALISA DAN PERANCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.

3.2. Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3 Rancangan Interface	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Halaman Beranda.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Halaman Berita	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Halaman Login Admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4 Halaman Beranda Admin	Error! Bookmark not defined.
3.3.5 Halaman Berita Admin	Error! Bookmark not defined.
3.4 Rancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 HASIL	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 HALAMAN LOGIN PENGGUNA	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 HALAMAN UTAMA PENGGUNA.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 HALAMAN TAMBAH KOMENTAR.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 HALAMAN LOGIN ADMIN.....	Error! Bookmark not defined.33
4.2.5 HALAMAN UTAMA ADMIN	Error! Bookmark not defined.
4.2.6 HALAMAN TAMBAH BERITA	Error! Bookmark not defined.
4.2.7 HALAMAN TAMBAH FEATURED	Error! Bookmark not defined.
4.2.8 HALAMAN DATA KATEGORI.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.9 HALAMAN TAMBAH KATEGORI BERITA.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.10 HALAMAN DATA KOMENTAR.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.11 HALAMAN EDIT DATA USER	Error! Bookmark not defined.
4.2.12 HALAMAN UTAMA PENULIS.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.13 HALAMAN TAMBAH KOMENTAR.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.14 HALAMAN TAMBAH BERITA	Error! Bookmark not defined.
4.2.15 HALAMAN TAMBAH FEATURED	Error! Bookmark not defined.
4.2.16 HALAMAN DATA KATEGORI.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.17 HALAMAN TAMBAH KATEGORI BERITA.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.18 HALAMAN DATA KOMENTAR.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.19 HALAMAN EDIT DATA USER	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.

PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram Portal	21
Gambar 3.2 Activity Diagram	21
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Beranda	22
Gambar 3.4 Spesifikasi Halaman Berita.....	23
Gambar 3.5 Spesifikasi Halaman Berita Admin.....	23
Gambar 3.6 Rancangan Data Sub Kriteria.....	24
Gambar 3.7 Rancangan Input Penilaian Prilaku Kerja	24
Gambar 4.1 Halaman Login Pengguna.....	31
Gambar 4.2 Halaman Utama Portal Berita	32
Gambar 4.3 Halaman Kategori	32
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Login Admin	33
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Utama Admin	34
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Menu Tambah Berita.....	34
Gambar 4.7 Halaman Tambah Featured Admin.....	35
Gambar 4.8 Halaman Data Kategori Admin	35
Gambar 4.9 Halaman Tambah Kategori Berita	36
Gambar 4.10 Halaman Data Komentar.....	36
Gambar 4.11 Halaman Edit Data User	37
Gambar 4.12 Halaman Utama Penulis.....	38
Gambar 4.13 Halaman Kategori	39
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Menu Tambah Berita.....	39
Gambar 4.15 Halaman Tambah Featured Penulis	40
Gambar 4.16 Halaman Data Kategori Penulis.....	40
Gambar 4.17 Halaman Tambah Kategori Berita	41
Gambar 4.18 Halaman Data Komentar.....	41
Gambar 4.19 Halaman Edit Data User	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol Use Case Diagram	9
Tabel 2.2 Tabel Simbol Activity Diagram	13
Tabel 2.3 Tabel Simbol Class Diagram	14
Tabel 2.4 Tabel Elemen-elemen ERD	16
Tabel 3.1 Struktur Tabel Berita.....	25
Tabel 3.2 Struktur Tabel Featured	27
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kategori	27
Tabel 3.4 Struktur Tabel Komentar	27
Tabel 3.5 Struktur Tabel Login Attempts	28
Tabel 3.6 Struktur Tabel Users	28
Tabel 3.7 Struktur Tabel User Group.....	29

