

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARTIKEL DIGITAL BERBASIS WEB

Skripsi



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2024

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARTIKEL DIGITAL BERBASIS WEB

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun Oleh

WINO ANDIKA BATARA

72200387

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wino Andika Batara
NIM : 72200387
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARTIKEL DIGITAL BERBASIS
WEB”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 28 Agustus 2024

Yang menyatakan



(Wino Andika Batara)
NIM.72200387

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARTIKEL DIGITAL BERBASIS WEB

Oleh: WINO ANDIKA BATARA / 72200387

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
21 Agustus 2024

Yogyakarta, 26 Agustus 2024
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Yetli Oslan, S.Kom., M.T.
2. Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc.
3. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.
4. Argo Wibowo, S.T., M.T.


(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)


Ketua Program Studi
(Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA,
Ph.D)

UTA WACANA

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi pengelolaan artikel digital berbasis web
Nama Mahasiswa : WINO ANDIKA BATARA
N I M : 72200387
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 26 Agustus 2024

Dosen Pembimbing I

Yetli Oslan, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II

Lussy Emawati, S.Kom, M.Acc.

DOTA WACANA

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Sistem Informasi pengelolaan artikel digital berbasis web

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 26 Agustus 2024



WINO ANDIKA BATARA
72200387



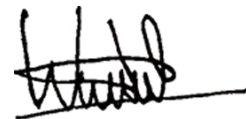
KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Artikel Digital Berbasis Web”. Penulisan skripsi ini merupakan syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Dalam proses penyusunan skripsi, penulis menghadapi berbagai tantangan. Namun tidak sedikit pula bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Orangtua dan keluarga yang memberikan segala dukungan baik dari segi moral maupun materi hingga penulis berhasil menyelesaikan penelitian ini.
2. Ibu Yetli Oslan, S.Kom, M.T. dan Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc. selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan, arahan, serta saran selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana atas dukungan dan pelajaran berharga yang diberikan.
4. Teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas semangat dan motivasi serta kerjasama selama duduk di bangku perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak sempurna. Dalam hal tersebut penulis terbuka atas segala kritik dan masukan untuk perbaikan kedepan. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan memberikan ide inovasi dalam dunia teknologi

Yogyakarta, 26 Agustus 2024



Wino Andika Batara

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR KODE PROGRAM.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Artikel	5
2.3 Penulis Artikel.....	5
2.4 Artikel Berita.....	5
2.5 Sistem Pengelolaan	5
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	6
3.1 Perancangan Use Case	6
3.1.1 Pendefinisian Aktor	7
3.1.2 Use Case Skenario.....	7
3.2 Analisis Data Kebutuhan Sistem.....	14
3.2.1 Perancangan Database.....	14
3.2.2 Kamus Data.....	17

3.2.3 Perhitungan Rating.....	21
3.3 Proses Bisnis Pengelolaan Artikel.....	22
3.4 Standar Operasional Prosedur (SOP) Pengelolaan Artikel.....	24
3.5 Rancangan Antarmuka	28
3.5.1 Landing Page.....	28
3.5.2 Halaman Login.....	29
3.5.3 Halaman Sign-up.....	30
3.5.4 Halaman User.....	31
3.5.5 Halaman Admin/Penulis	39
3.5.6 Halaman Superadmin	43
BAB 4 PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM.....	52
4.1 Koneksi Database.....	52
4.2 Login	52
4.3 Signup	53
4.4 Non-User	54
4.5 Role Admin/Penulis	54
4.5.1 Pengelolaan Pada Halaman Artikel Admin/Penulis	54
4.5.2 Pengelolaan Pada Halaman Video Admin/Penulis	61
4.5.3 Pengelolaan Laporan User Admin/Penulis.....	65
4.6 Role User.....	69
4.6.1 Fitur Komentar	69
4.6.2 Fitur Rating/Ulasan Website	72
4.6.3 Fitur Rating Penulis.....	73
4.6.4 Fitur Follow.....	76
4.6.5 Fitur Laporan Artikel/Video & Komentar	78
4.6.6 Fitur Simpan Artikel/Video.....	85
4.7 Role Superadmin.....	88
4.7.1 Pengelolaan Pada Halaman Artikel/Video Superadmin.....	88
4.7.2 Pengelolaan Kategori	89
4.7.3 Pengelolaan Banner.....	91
4.7.4 Pengelolaan Pengguna	94
4.7.5 Pengelolaan Laporan User Superadmin	101

4.8 Analisis Sistem.....	103
BAB 5 PENUTUP.....	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN 1: RINGKASAN PROPOSAL.....	109
LAMPIRAN 2: BERITA ACARA KOLOKIUUM.....	113
LAMPIRAN 3: BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	114
LAMPIRAN 4: FORMULIR PERBAIKAN (REVISI) SKRIPSI.....	115
LAMPIRAN 5: KARTU KONSULTASI.....	116

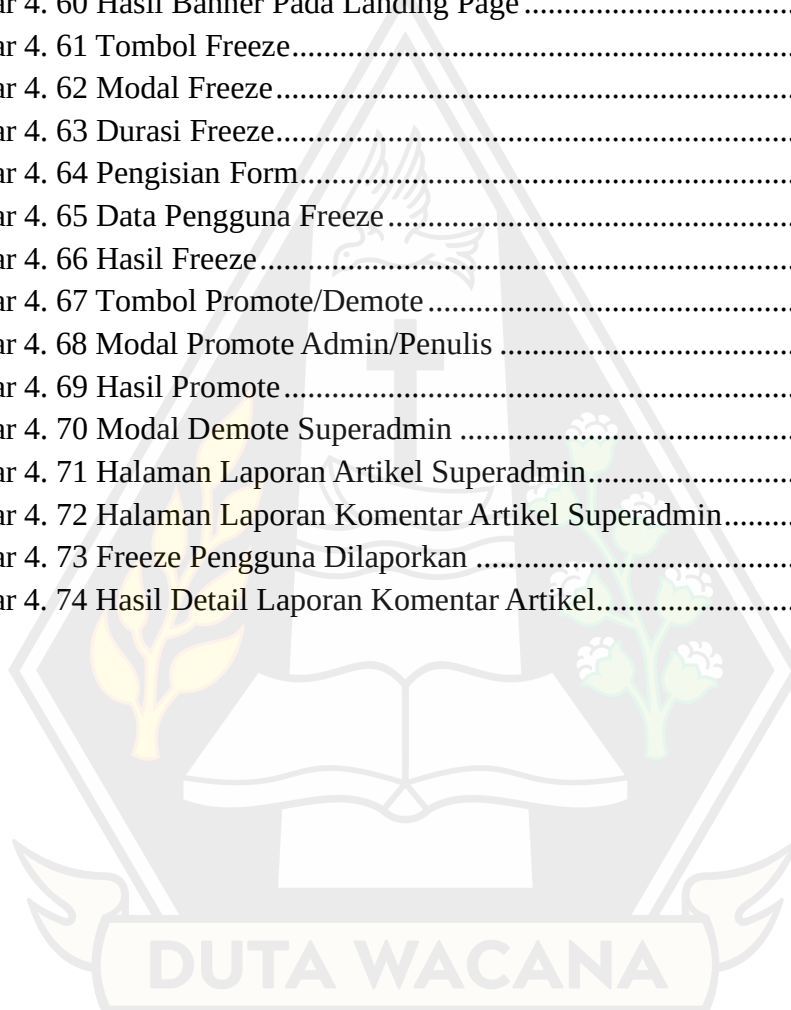


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Rancangan Desain	16
Gambar 3. 2 Rancangan Landing Page	29
Gambar 3. 3 Rancangan Login.....	30
Gambar 3. 4 Rancangan Sign Up.....	31
Gambar 3. 5 Rancangan Home	32
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Video	33
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Kategori.....	33
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Ulasan.....	34
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Tentang.....	35
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Profil User	36
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Profil Penulis	37
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Detail Artikel	38
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Detai Video.....	39
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Profil Admin/Penulis	40
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Dashboard Admin/Penulis.....	41
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Artikel Admin/Penulis	42
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Video Admin/Penulis.....	42
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Laporan User Admin/Penulis	43
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Profil Superadmin	44
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Dashboard Superadmin	45
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Artikel Superadmin	46
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Video Superadmin.....	47
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Kategori Superadmin	48
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Banner Superadmin.....	49
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Pengguna Superadmin.....	50
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Ulasan Superadmin	50
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Laporan User Superadmin.....	51
 Gambar 4. 1 Koneksi Database	 52
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	53
Gambar 4. 3 Halaman Signup	53
Gambar 4. 4 Halaman Non-User.....	54
Gambar 4. 5 Halaman Pengelolaan Artikel	55
Gambar 4. 6 Filter Artikel	55
Gambar 4. 7 Hasil Filter Artikel Terlama	56
Gambar 4. 8 Hasil Filter Kategori Artikel.....	56

Gambar 4. 9 Hasil Filter Status Artikel	57
Gambar 4. 10 Form Penulisan Artikel.....	57
Gambar 4. 11 Data Pengisian Form Artikel	58
Gambar 4. 12 Hasil Artikel Ditulis	58
Gambar 4. 13 Halaman Lihat Artikel Pada Halaman Admin/Penulis	60
Gambar 4. 14 Halaman Tags Artikel.....	60
Gambar 4. 15 Halaman Kategori Artikel	61
Gambar 4. 16 Halaman Komentar Artikel	61
Gambar 4. 17 Halaman Pengelolaan Video	62
Gambar 4. 18 Halaman Form Pengelolaan Video.....	62
Gambar 4. 19 Hasil Pengisian Form Video.....	63
Gambar 4. 20 Link Video.....	65
Gambar 4. 21 Halaman Lihat Video	65
Gambar 4. 22 Laporan Halaman Admin/Penulis.....	66
Gambar 4. 23 Hasil Detail Artikel Laporan User.....	66
Gambar 4. 24 Dropdown Tindakan Laporan Admin/Penulis.....	67
Gambar 4. 25 Hasil Tindakan Laporan	67
Gambar 4. 26 Komentar Artikel.....	70
Gambar 4. 27 Like Komentar Artikel	70
Gambar 4. 28 Text Area Edit Artikel	71
Gambar 4. 29 Hasil Edit Komenar Artikel.....	71
Gambar 4. 30 Form Ulasan Website	72
Gambar 4. 31 Ulasan Website.....	73
Gambar 4. 32 Form Rating Artikel & Penulis.....	73
Gambar 4. 33 Hasil Rating Artikel & Penulis	74
Gambar 4. 34 Pesan Form Rating	75
Gambar 4. 35 Card Rating Pada Halaman Home	75
Gambar 4. 36 Follow Penulis	77
Gambar 4. 37 Notifikasi Artikel.....	77
Gambar 4. 38 Modal Pop Up Unfollow	77
Gambar 4. 39 Hasil Dari Unfollow Atau Tidak Follow	78
Gambar 4. 40 Modal Laporan Artikel	79
Gambar 4. 41 Modal Laporan Komentar	80
Gambar 4. 42 Form Laporan Artikel Diisi	81
Gambar 4. 43 Form Laporan Komentar Diisi	82
Gambar 4. 44 Hasil Laporan Yang Dikirim Pengguna Admin/Penulis	83
Gambar 4. 45 Dropdown Tindakan Laporan Admin/Penulis.....	83
Gambar 4. 46 Hasil Tindakan Laporan Admin/Penulis	84
Gambar 4. 47 Hasil Laporan Artikel Superadmin.....	84
Gambar 4. 48 Hasil Laporan Komentar Superadmin.....	85
Gambar 4. 49 Halaman Artikel Dipilih.....	86
Gambar 4. 50 Pesan Artikel Disimpan.....	86

Gambar 4. 51 Tombol Halaman Simpan.....	86
Gambar 4. 52 Halaman Simpan Artikel	87
Gambar 4. 53 Halaman Simpan Artikel Kosong.....	87
Gambar 4. 54 Halaman Pengelolaan Artikel.....	89
Gambar 4. 55 Halaman Kategori	90
Gambar 4. 56 Hasil Penambahan Kategori	90
Gambar 4. 57 Hasil Kategori Baru Ditambahkan	91
Gambar 4. 58 Halaman Banner.....	92
Gambar 4. 59 Hasil Penambahan Banner	92
Gambar 4. 60 Hasil Banner Pada Landing Page	93
Gambar 4. 61 Tombol Freeze.....	94
Gambar 4. 62 Modal Freeze.....	94
Gambar 4. 63 Durasi Freeze.....	95
Gambar 4. 64 Pengisian Form.....	95
Gambar 4. 65 Data Pengguna Freeze	96
Gambar 4. 66 Hasil Freeze	96
Gambar 4. 67 Tombol Promote/Demote	98
Gambar 4. 68 Modal Promote Admin/Penulis	99
Gambar 4. 69 Hasil Promote	99
Gambar 4. 70 Modal Demote Superadmin	100
Gambar 4. 71 Halaman Laporan Artikel Superadmin.....	101
Gambar 4. 72 Halaman Laporan Komentar Artikel Superadmin.....	102
Gambar 4. 73 Freeze Pengguna Dilaporkan	102
Gambar 4. 74 Hasil Detail Laporan Komentar Artikel.....	103

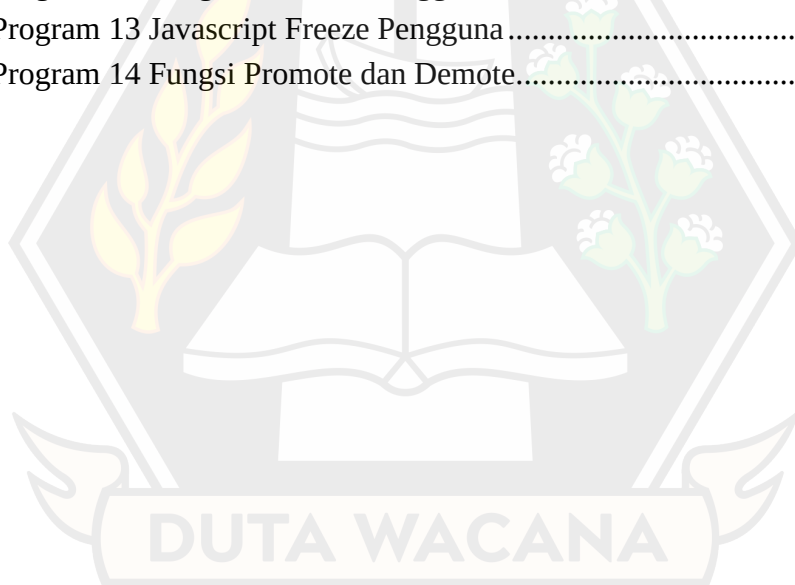


DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pendefinisian Aktor	7
Tabel 3. 2 Melihat Halaman Artikel & Video	7
Tabel 3. 3 Memberikan Ulasan/Rating Pada Artikel/Video	7
Tabel 3. 4 Memberikan Komentar Artikel/Video	8
Tabel 3. 5 Memberikan Laporan Artikel/Video	8
Tabel 3. 6 Follow Penulis.....	9
Tabel 3. 7 Simpan Artikel/Video	9
Tabel 3. 8 Validasi Artikel & Video Admin/Penulis	10
Tabel 3. 9 Pengelolaan Laporan Seluruh User	10
Tabel 3. 10 Promote/Demote	11
Tabel 3. 11 Pengelolaan Kategori	11
Tabel 3. 12 Membekukan Akun User.....	11
Tabel 3. 13 Pengelolaan Banner.....	12
Tabel 3. 14 Pengelolaan Ulasan User.....	12
Tabel 3. 15 Pengelolaan Laporan Artikel & Video	13
Tabel 3. 16 Pengelolaan Artikel & Video.....	13
Tabel 3. 17 Kamus Data	17
Tabel 3. 1 Pendefinisian Aktor	7
Tabel 3. 2 Melihat Halaman Artikel & Video	7
Tabel 3. 3 Memberikan Ulasan/Rating Pada Artikel/Video	7
Tabel 3. 4 Memberikan Komentar Artikel/Video	8
Tabel 3. 5 Memberikan Laporan Artikel/Video	8
Tabel 3. 6 Follow Penulis.....	9
Tabel 3. 7 Simpan Artikel/Video	9
Tabel 3. 8 Validasi Artikel & Video Admin/Penulis	10
Tabel 3. 9 Pengelolaan Laporan Seluruh User	10
Tabel 3. 10 Promote/Demote	11
Tabel 3. 11 Pengelolaan Kategori	11
Tabel 3. 12 Membekukan Akun User.....	11
Tabel 3. 13 Pengelolaan Banner.....	12
Tabel 3. 14 Pengelolaan Ulasan User.....	12
Tabel 3. 15 Pengelolaan Laporan Artikel & Video	13
Tabel 3. 16 Pengelolaan Artikel & Video.....	13
Tabel 3. 17 Kamus Data	17

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 1 Penambahan Artikel Dari Role Admin/Penulis.....	59
Kode Program 2 Penambahan Video Dari Role Admin/Penulis	64
Kode Program 3 Tindakan Laporan Artikel Dan Video Dari Role Admin/Penulis	68
Kode Program 4 Javascript Dari Tindakan Laporan Artikel Dari Role Admin/Penulis.....	69
Kode Program 5 Fungsi Dari Rating Penulis	76
Kode Program 6 Fungsi Follow dan Unfollow	78
Kode Program 7 Fungsi Lapor Komentar Artikel	82
Kode Program 8 Fungsi Simpan Artikel	88
Kode Program 9 Fungsi Penambahan Kategori	91
Kode Program 10 Fungsi Penambahan Banner.....	93
Kode Program 11 Fungsi Freeze Pengguna	97
Kode Program 12 Fungsi Unfreeze Pengguna	97
Kode Program 13 Javascript Freeze Pengguna	98
Kode Program 14 Fungsi Promote dan Demote.....	100



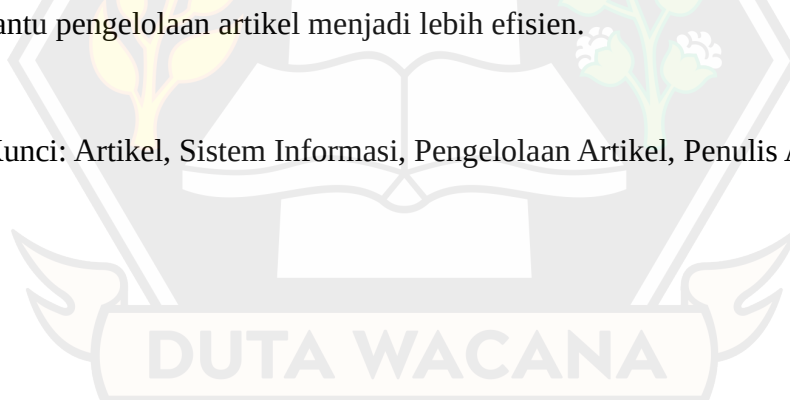
ABSTRAK

Artikel merupakan sesuatu yang dapat dipahami sebagai suatu rangkaian atau karangan yang dibuat berdasarkan fakta dan opini untuk dipublikasikan di media. Dalam pengelolaan artikel dilakukan, banyak jenis artikel yang ada yaitu artikel ilmiah, deskripsi, maupun berita. Dari banyak jenis artikel ini, yang menjadi fokus utama yang diselesaikan yaitu pengelolaan dari artikel berita.

Pada skripsi ini, sistem dibuat dengan tujuan untuk membantu penulis artikel yang terkadang mendapat kesulitan dalam melakukan pengelolaan artikel. Kesulitan ini menjadi salah satu penghambat dalam proses pengelolaan artikel. Kesulitannya yaitu pengelolaan yang dilakukan secara manual yang dimana proses persetujuan artikel menjadi sulit untuk mencegah konten yang tidak sesuai. Dalam pengembangan sistem, sistem ini dibuat berbasis MySQL yang menjadi database dari sistem ini dan Framework Laravel sebagai alat untuk pengembangan fitur, tampilan serta konten yang ada pada sistem.

Sistem ini diharapkan mampu digunakan sebagai sistem pengelolaan artikel yang memiliki kemampuan untuk menyelesaikan kesulitan yang dihadapi oleh penulis artikel dalam mencegah konten tidak sesuai yaitu dengan menambahkan persetujuan yang harus dilalui oleh Superadmin untuk mencegah konten tidak sesuai. Analisis hasil pengujian diambil dari penelitian yang sudah dilakukan. Dari hasil penelitian yang didapatkan, hasil yang ditunjukkan ini dapat dianggap berhasil dalam melakukan pengelolaan artikel. Pengujian artikel yang dilakukan dapat membantu pengelolaan artikel menjadi lebih efisien.

Kata Kunci: Artikel, Sistem Informasi, Pengelolaan Artikel, Penulis Artikel



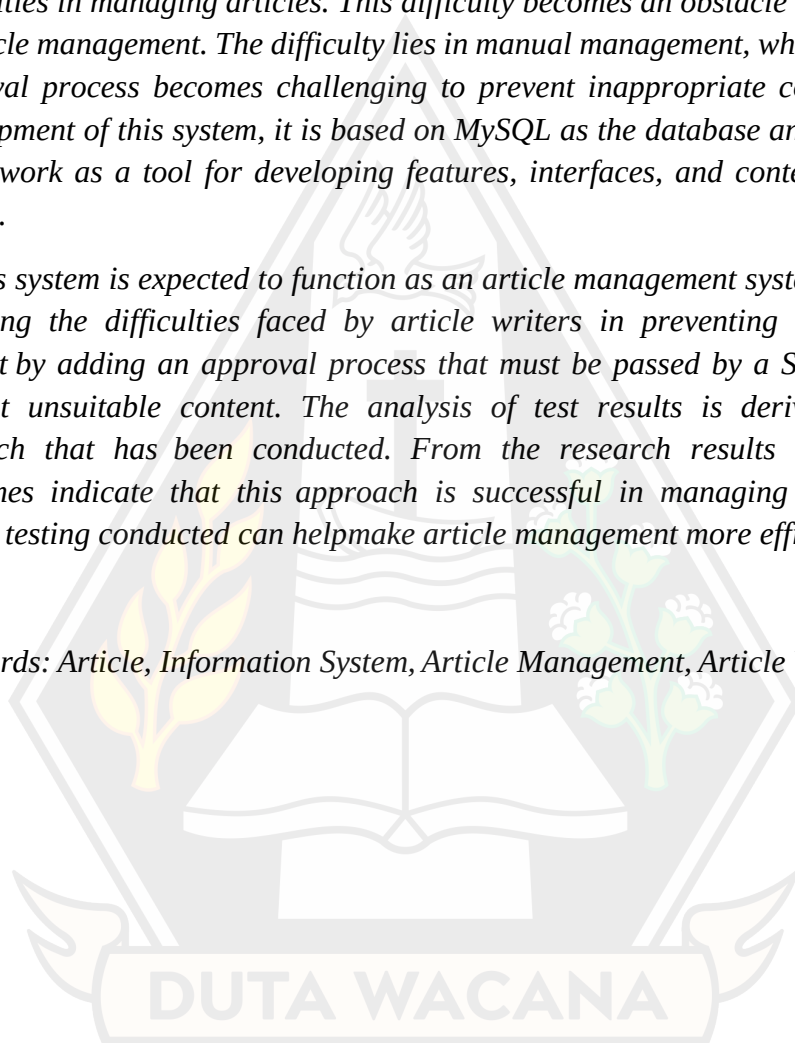
ABSTRACT

An article can be understood as a piece of writing or composition based on facts and opinions to be published in the media. In managing articles, there are many types of articles, such as scientific articles, descriptions, and news articles. Among these types, the main focus addressed is the management of news articles.

In this thesis, the system is designed to assist article writers who sometimes face difficulties in managing articles. This difficulty becomes an obstacle in the process of article management. The difficulty lies in manual management, where the article approval process becomes challenging to prevent inappropriate content. In the development of this system, it is based on MySQL as the database and the Laravel Framework as a tool for developing features, interfaces, and content within the system.

This system is expected to function as an article management system capable of resolving the difficulties faced by article writers in preventing inappropriate content by adding an approval process that must be passed by a Superadmin to prevent unsuitable content. The analysis of test results is derived from the research that has been conducted. From the research results obtained, the outcomes indicate that this approach is successful in managing articles. The article testing conducted can help make article management more efficient.

Keywords: Article, Information System, Article Management, Article Writer



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Artikel merupakan sesuatu yang dapat dipahami sebagai suatu rangkaian atau karangan yang dibuat berdasarkan fakta dan opini untuk dipublikasikan di media, baik itu media cetak, media online, bahkan juga sekarang banyak artikel yang diunggah di media sosial. Penulisan artikel sendiri sebenarnya mengandung tujuan untuk menyampaikan suatu gagasan yang memuat data dan fakta. Pada era digital yang terus berkembang, pembaca artikel di Indonesia semakin tinggi. Masyarakat kini lebih sering mengonsumsi berita lewat perangkat elektronik karena lebih praktis dan gratis. (Putri, 2023) Penetrasi teknologi digital berdampak kepada timbulnya pergeseran kebiasaan membaca buku. Saat ini, para pembaca dimudahkan untuk mendapatkan informasi melalui perangkat yang mereka miliki (Ihsan, 2022).

Penggunaan artikel digital juga menemui sejumlah masalah yang perlu diatasi. Salah satu masalah dalam pengelolaan artikel yaitu kesulitan dalam penulisan artikel biasanya artikel dituliskan secara manual tanpa bantuan sistem yang dapat membuat terjadinya kesalahan dalam proses persetujuan artikel, hal itu bermaksud untuk mencegah konten yang tidak sesuai agar tidak dapat dipublikasikan dengan sembarangan sehingga tidak terjadinya misinformasi terhadap pembaca. Hal ini menjadi salah satu alasan mengapa proses pengelolaan artikel membuang banyak waktu untuk mengelola artikel tersebut.

Bedasarkan pengujian yang dilakukan oleh (Andriani, Indriati, & Furqon, 2020) menjelaskan bahwa masalah pengelolaan dari artikel adalah pengelolaan yang membuat penulisan artikel tidak efisien sehingga membuat proses penulisan artikel membutuhkan waktu lebih lama. Oleh karena itu, untuk meningkatkan kinerja penulis dalam mengelola artikel, maka dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu penulis dan pembaca agar proses pengelolaan artikel dapat berjalan dengan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diketahui bahwa permasalahan pengelolaan artikel yaitu pengelolaan artikel dituliskan secara manual tanpa bantuan sistem sehingga menyulitkan proses persetujuan artikel untuk mencegah konten yang tidak sesuai.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah diatas, dapat dijabarkan batasan masalah adalah sebagai berikut:

- a. Program yang dibuat hanya untuk proses pengelolaan artikel
- b. Program ini tidak mengelola artikel lain selain artikel berita.
- c. Program yang digunakan berbasis web dengan framework Laravel dan database MySQL.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian skripsi ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi pengelolaan artikel digital berbasis web yang dapat memudahkan pengguna dalam pengelolaan website artikel.

1.5 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berikut adalah Langkah-langkah mengerjakan penelitian :

- a. Menyiapkan data yang dapat mendukung pengembangan sistem.
- b. Membuat rancangan sistem seperti ERD, Use Case, Rancangan Antarmuka, dan yang terkait.
- c. Melakukan analisa data dengan menentukan kebutuhan yang diperlukan oleh sistem.
- d. Membuat sistem berdasarkan analisa data yang sudah dilakukan.
- e. Melakukan uji berbagai skenario untuk memeriksa fungsi yang terdapat dalam sistem apakah dapat berjalan dengan baik.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi dimulai dengan Bab pertama yang diberi nama pendahuluan. Pada Bab pertama menjelaskan mengenai latar belakang yang menjelaskan

mengenai gambaran dari sistem yang akan dibuat. Rumusan masalah menjelaskan dasar permasalahan dalam penelitian yang dilakukan. Batasan masalah menjadi alasan untuk membatasi masalah agar tetap berhubungan dengan konteks. Selain itu, bab ini juga membahas tentang tujuan dan manfaat penelitian yang diharapkan dari sistem yang akan dibuat. metodologi penelitian menjadi tahap dalam pengembangan sistem, serta penjelasan terkait sistematika penulisan laporan skripsi.

Pada Bab kedua, penulisan dilanjutkan dengan Bab kedua yang menjadi dasar dari pengembangan sistem pengelolaan artikel digital. Tinjauan pustaka menjelaskan terkait peninjauan atau pengkajian kembali berbagai literatur yang dipublikasikan oleh akademisi atau peneliti lain sebelumnya terkait topik yang berhubungan dengan sistem pengelolaan artikel digital.

Pada Bab ketiga, menjelaskan proses dari analisis data dan gambaran perancangan dari sistem pengelolaan artikel digital yang akan dibuat. Dalam proses analisis data, data tersebut diambil dari sumber berupa referensi rancangan yang terkait sistem pengelolaan artikel, serta menjelaskan tahap-tahap perancangan dari sistem pengelolaan artikel yang dapat menjadi suatu penyelesaian masalah pada bab pertama.

Pada Bab keempat, menjelaskan penerapan dari sistem pengelolaan artikel yang sudah dirancang, yang dapat dimulai dari pengembangan sistem dari awal sampai pengembangan akhir. Hal tersebut mencakup penjelasan fitur yang akan dimasukkan kedalam sistem pengelolaan artikel.

Penulisan laporan skripsi diakhiri dengan Bab kelima yang berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan. Kesimpulan menjadi jawaban dari rumusan masalah yang terdapat pada bab pertama. Selain itu, terdapat saran yang menjadi suatu bahan pertimbangan untuk menjadi referensi dalam pengembangan sistem pengelolaan artikel di masa yang akan datang. Dengan demikian, bab kelima ini menjadi gambaran sistem secara menyeluruh terkait hasil yang dibuat selama ini untuk sistem informasi pengelolaan artikel digital berbasis web.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

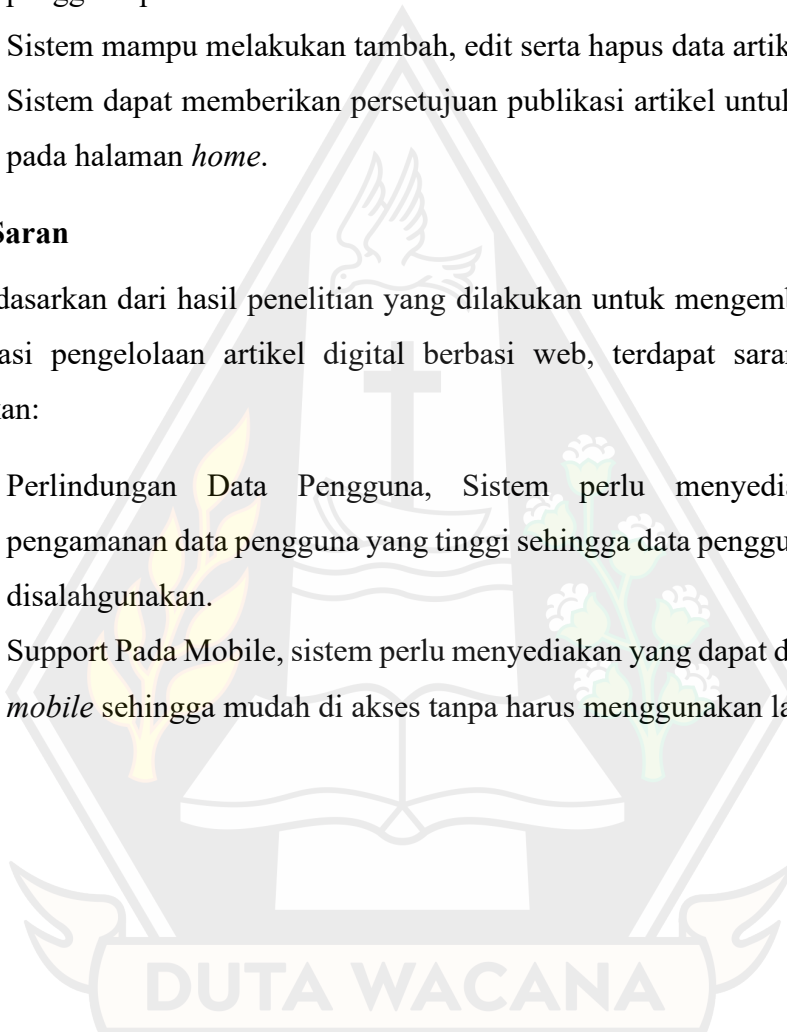
Kesimpulan yang bisa di ambil dari Sistem Pengelolaan Artikel Digital Berbasis Web sebagai berikut:

1. Sistem dapat mengelola artikel yang dituliskan untuk di dibaca oleh pengguna/pembaca.
2. Sistem mampu melakukan tambah, edit serta hapus data artikel.
3. Sistem dapat memberikan persetujuan publikasi artikel untuk di tampilkan pada halaman *home*.

5.2 Saran

Bedasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan untuk mengembangkan sistem informasi pengelolaan artikel digital berbasi web, terdapat saran yang dapat diberikan:

1. Perlindungan Data Pengguna, Sistem perlu menyediakan standar pengamanan data pengguna yang tinggi sehingga data pengguna tidak dapat disalahgunakan.
2. Support Pada Mobile, sistem perlu menyediakan yang dapat di dukung pada *mobile* sehingga mudah di akses tanpa harus menggunakan laptop/PC.



DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, D., Indriati, & Furqon, M. T. (2020). Peringkasan Teks Otomatis Pada Artikel Berita Hiburan Berbahasa. 2604.
- Ardiyani, F. S., Senowarsito, & S. S. (2022). PRESUPPOSITION IN ARTICLE OF SOOMPI NEWS AND GOSSIPS SITE. 773.
- Astuti, R. S. (2022, November 02). *Jenis - Jenis dan Cara Penulisan Artikel*. Diambil kembali dari <https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpknlsidoarjo/baca-artikel/15593/Jenis-Jenis-dan-Cara-Penulisan-Artikel.html>
- Badriyah, S. (2022, February 16). *Pengertian Artikel, Tujuan, Ciri-Ciri, Struktur, dan Contohnya*. Diambil kembali dari <https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-artikel/>
- biznetgio.com. (2022, Agustus 17). Diambil kembali dari Apa itu PHP Framework: <https://www.biznetgio.com/news/apa-itu-laravel>
- BPPTIK. (2022, October 5). *Pola Konsumsi Masyarakat Dalam Mengakses Berita Saat Pandemi*. Diambil kembali dari <https://bpptik.kominfo.go.id/index.php/Publikasi/detail/pola-konsumsi-masyarakat-dalam-mengakses-berita-saat-pandemi>
- Fathoni, A. N., & Oktiawati, U. Y. (2021). Blackbox Testing terhadap Prototipe Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT. 363-364.
- Fatoni, A., Sunarsih, E., & Yanti, L. (2020). Penggunaan Bahasa Indonesia Pada Artikel Dalam Laman (Website). 118.
- Febiharsa, D., Sudana, M., & Hudallah, N. (2018). UJI FUNGSIONALITAS (BLACKBOX TESTING) SISTEM. 118.
- Huda, B., & Priyatna, B. (2019). Penggunaan Aplikasi Content Manajement System (CMS) Pengembangan Bisnis Berbasis E-Commerce. 82-83.
- Ihsan, D. (2022, October 11). *Teknologi Berkembang, Pembaca Buku Kini Beralih ke Digital*. Diambil kembali dari Kompas.com: <https://www.kompas.com/edu/read/2022/10/11/183209071/teknologi-berkembang-pembaca-buku-kini-beralih-ke-digital?page=all>
- Luthfi, F. (2017). Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun. 35.
- Magister Akuntansi UMS. (2024). *Sistem Pengelolaan*. Surakarta: maks.ums.ac.id.
- Nurhanisah, Y., Finaka, A. W., & Chyntia. (2023, May). *Pengguna Internet di Indonesia Makin Tinggi*. Diambil kembali dari

<https://indonesiabaik.id/infografis/pengguna-internet-di-indonesia-makin-tinggi>

- Nuryani, S. (2021). PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE BOOKING ONLINE PERAWATAN GIGI. 20.
- Pahlephi, R. D. (2022, December 07). *Artikel Adalah: Ciri, Tujuan, Struktur, Jenis, dan Contohnya*. Diambil kembali dari Artikel Adalah: Ciri, Tujuan, Struktur, Jenis, dan Contohnya: <https://www.detik.com/bali/berita/d-6447369/artikel-adalah-ciri-tujuan-struktur-jenis-dan-contohnya#:~:text=Dilansir%20dari%20buku%20berjudul%20Menulis,setelah%20selesai%20membaca%20sebuah%20artikel>.
- Pahlephi, R. D. (2022, Desember 7). *Artikel Adalah: Ciri, Tujuan, Struktur, Jenis, dan Contohnya*. Diambil kembali dari Artikel Adalah: Ciri, Tujuan, Struktur, Jenis, dan Contohnya: <https://www.detik.com/bali/berita/d-6447369/artikel-adalah-ciri-tujuan-struktur-jenis-dan-contohnya#:~:text=Dilansir%20dari%20buku%20berjudul%20Menulis,setelah%20selesai%20membaca%20sebuah%20artikel>.
- Pahlephi, R. D. (2022, Desember 7). *Artikel Adalah: Ciri, Tujuan, Struktur, Jenis, dan Contohnya*. Diambil kembali dari Artikel Adalah: Ciri, Tujuan, Struktur, Jenis, dan Contohnya: <https://www.detik.com/bali/berita/d-6447369/artikel-adalah-ciri-tujuan-struktur-jenis-dan-contohnya#:~:text=Dilansir%20dari%20buku%20berjudul%20Menulis,setelah%20selesai%20membaca%20sebuah%20artikel>.
- Pahlephi, R. D. (2022, Desember 7). *Artikel Adalah: Ciri, Tujuan, Struktur, Jenis, dan Contohnya*. Diambil kembali dari <https://www.detik.com/bali/berita/d-6447369/artikel-adalah-ciri-tujuan-struktur-jenis-dan-contohnya#:~:text=Dilansir%20dari%20buku%20berjudul%20Menulis,setelah%20selesai%20membaca%20sebuah%20artikel>.
- Pengujian Blackbox Menggunakan Teknik Equivalence. (2021).
- Putri, A. A. (2023, September 27). *Pergeseran Media Cetak ke Media Digital Semakin Pesat di Indonesia*. Diambil kembali dari [goodstats.id: https://goodstats.id/article/pergeseran-media-cetak-ke-media-digital-semakin-pesat-di-indonesia-dUsIO](https://goodstats.id/article/pergeseran-media-cetak-ke-media-digital-semakin-pesat-di-indonesia-dUsIO)
- Sasongko, B. B., Ardiansyah, F., & Malik, F. (2021). Pengujian Blackbox Menggunakan Teknik Equivalence.
- SMKN 1 Payakumbuh. (2023, April 9). *Tulisan Artikel dan Tulisan Berita, Sama atau Berbeda!* Diambil kembali dari

<https://smkn1payakumbuh.sch.id/tulisan-artikel-dan-tulisan-berita-sama-atau-berbeda/>

