

SKRIPSI

SISTEM APLIKASI PENGUMPULAN NASKAH DAN BAHAN BERITA PADA STASIUN TELEVISI BRTV BERBASIS WEB

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menempuh
Tugas Akhir Pada Program Sarjana Ilmu Komputer



Disusun Oleh

Muhammad Ghifari Firdaus

312010620

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PELITA BANGSA

BEKASI

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM APLIKASI PENGUMPULAN NASKAH DAN BAHAN BERITA PADA STASIUN TELEVISI BRTV BERBASIS WEB

Disusun oleh:

Muhammad Ghifari Firdaus

312010620

Telah diperiksa dan disahkan pada tanggal : 3 Februari 2024

Dosen Pembimbing 1



Muhamad Fatchan, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0403107605

Dosen Pembimbing 2



Ir. Nanang Tedi K., M.T.
NIDN.0427075905

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0415088207

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM APLIKASI PENGUMPULAN NASKAH DAN BAHAN BERITA PADA STASIUN TELEVISI BRTV BERBASIS WEB

Disusun oleh:

Muhammad Ghifari Firdaus

312010620

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal : 3 Februari 2024

Dosen Penguji 1



Wiyanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0417118103

Dosen Penguji 2



Muhammad Makmun Effendi, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0430087804

Dosen Pembimbing 1



Muhamad Fatchan, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0403107605

Dosen Pembimbing 2



Ir. Nanang Tedi K., M.T.
NIDN.0427075905

Mengetahui :

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN.0415088207

Dekan Fakultas Teknik



Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si.
NIDN.0424088403

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Sebagai Mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan di bawah ini,
saya:

Nama : Muhammad Ghifari Firdaus

NIM : 312010620

Menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Sistem Aplikasi Pengumpulan Naskah dan Bahan Berita pada Stasiun
Televisi BRTV berbasis Web”**

Merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti laptop dll).

Apabila dikemudian hari, karya saya disinyalir bukan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Demikian Surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Tanggal : 28 Mei 2024



Muhammad Ghifari Firdaus

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai Mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Ghifari Firdaus

NIM : 312010620

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pelita Bangsa Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free-Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Sistem Aplikasi Pengumpulan Naskah dan Bahan Berita pada Stasiun
Televisi BRTV berbasis Web”**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Universitas Pelita Bangsa berhak untuk menyimpan data, mengcopy ulang, menggunakan dan mengelola dalam bentuk *database*, serta mendistribusikan dan menampilkan/mempublikasikan karya ilmiah ini di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pemilik hak cipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Pelita Bangsa, dengan segala bentuk tuntutan hukum yang timbul diatas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian Surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Tanggal : 28 Mei 2024

Yang menyatakan



Muhammad Ghifari Firdaus

ABSTRAK

Televisi yang saat ini masih eksis menjadi salah satu penyampai informasi dari sekian banyak media tentu memiliki banyak proses dan tahapan dalam mengumpulkan naskah dan bahan Berita untuk dapat ditayangkan dihadapan penonton se-Indonesia. Tujuan diadakannya penelitian ini adalah sebagai sarana untuk mempermudah dalam pengumpulan naskah dan bahan Berita bagi para tim Redaksi sekaligus menjadi peluang bagi seluruh masyarakat untuk menyampaikan aspirasi serta kejadian yang trending saat ini yang dapat dituangkan dalam bentuk naskah dan video kejadian. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan wawancara kepada beberapa rekan di Stasiun televisi BRTV serta beberapa masyarakat sebagai penonton televisi. Dan dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa dalam pengumpulan naskah dan bahan Berita khususnya, tim redaksi terkadang masih kesulitan untuk menghitung jumlah naskah dan bahan berita yang masuk sehingga di akhir penghitungan akan tertumpuk antara satu dengan yang lainnya. Dan bagi para kontributor dapat menjadi sarana untuk mempermudah dalam administrasi pengumpulan naskah dan bahan berita ini. Dan tidak hanya itu, dengan dibuatnya sistem ini, akan membuka peluang bagi siapapun masyarakat yang memiliki aspirasi atau sedang mengamati kejadian yang trending untuk dapat berkontribusi mengumpulkan naskah dan bahannya sesuai yang ditetapkan sehingga hasil tulisan dan liputannya dapat ditayangkan dan dapat menjadi sarana pekerjaan bagi mereka.

Kata Kunci : Televisi, Naskah, Kontributor, Redaksi

ABSTRACT

Television, which currently still exists as a means of conveying information from many media, certainly has many processes and stages in collecting news scripts and material so that it can be broadcast in front of audiences throughout Indonesia. The purpose of conducting this research is as a means to facilitate the collection of news manuscripts and materials for the editorial team as well as an opportunity for the whole community to convey aspirations and current trending events which can be set forth in the form of scripts and incident videos. This study used a qualitative method by interviewing several colleagues at the BRTV television station as well as several members of the public as television viewers. And from the results of this study it can be concluded that in collecting news manuscripts and materials in particular, the editorial team sometimes still has difficulty counting the number of incoming news manuscripts and materials so that at the end of the calculation they will be stacked one on top of the other. And for contributors it can be a means to facilitate the administration of the collection of manuscripts and news materials. And not only that, with the creation of this system, it will open up opportunities for anyone in the community who has aspirations or is currently observing trending events to be able to contribute to collecting manuscripts and materials according to the stipulations so that the results of their writing and coverage can be broadcast and can become a means of work for them.

Keyword : Television, Script, Contributor, Editor

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayat dan inayah-Nya kepada Peneliti, sehingga Penelitian Skripsi yang berjudul “Sistem Aplikasi Pengumpulan Narasi Berita Pada Stasiun Televisi BRTV Berbasis Web” dapat diselesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu peneliti menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Muhamad Hamzah Mardiputra, S.K.M, M.M, D.B.A, selaku Rektor Universitas Pelita Bangsa;
2. Ibu Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pelita Bangsa;
3. Bapak Wahyu Hadi Kristanto, S.Kom, M.Kom, sebagai Kaprodi Teknik Informatika sekaligus menjadi pembimbing saya dalam Penelitian Skripsi ini;
4. Bapak Muhammad Fatchan, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Ir. Nanang Tedi K., M.T selaku Dosen Pembimbing 2;
5. Orang Tua saya yang selalu memberikan dukungan, doa dan membantu demi selesainya kuliah saya.;
6. Seluruh tenaga pendidik dan kependidikan dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Pelita Bangsa yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau- beliau, dan pada akhirnya penulis berharap agar Penelitian Skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana fungsinya.

Bekasi, 29 Januari 2024

Muhammad Ghifari Firdaus

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Penelitian.....	5
2.2 Sistem	6
2.3 Aplikasi.....	6
2.4 Naskah	7
2.5 Berita	7
2.6 Televisi	7
2.7 <i>Assignment</i>	8
2.8 <i>Archieve</i>	8
2.9 <i>Accounting</i>	9
2.10 Website.....	9
2.11 Basis Data.....	11
2.12 Laravel.....	11

2.13	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.14	<i>User Interface</i>	17
2.15	BRTV	18
2.16	Kerangka Berfikir	18
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN		20
3.1	Teknik Pengumpulan Data	20
3.2	Perancangan Sistem	20
3.2.1	Sistem Berjalan	20
3.2.2	Sistem yang Diajukan	22
3.3	Metode Perancangan	22
3.3.1	Plan	22
3.3.2	Design	31
3.3.3	Develop	36
3.3.4	Test	36
3.3.5	Release	36
3.3.6	Feedback	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Tahap Implementasi	37
4.1.1	Implementasi <i>User Interface</i>	37
4.1.2	Implementasi <i>Database</i>	46
4.2	Hasil Pengujian	48
4.2.1	Pengujian menggunakan <i>Black Box</i>	48
4.2.2	Survey dan Hasil Wawancara	60
BAB V PENUTUP		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		66
1.	Hasil Kuisisioner Responden	66
2.	HTML Interface Source Code	83
3.	CSS Source Code	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jenis-Jenis Diagram pada UML.....	13
Gambar 2. 2 Simbol-Simbol dari Use Case Diagram beserta keterangan.....	14
Gambar 2. 3 Simbol-Simbol dari Activity Diagram beserta keterangan.....	15
Gambar 2. 4 Proses Kerangka Berfikir Penelitian.....	19
Gambar 3. 1 Flowmap Sistem yang berjalan dengan Activity Diagram	21
Gambar 3. 2 Contoh tahapan pengembangan Perangkat Lunak dengan metode Agile	22
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	23
Gambar 3. 4 Activity Diagram	25
Gambar 3. 5 Sequence Diagram Kontributor	28
Gambar 3. 6 Sequence Diagram Tim Redaksi	28
Gambar 3. 7 Class Diagram.....	29
Gambar 3. 8 Prototype Halaman Landing Page	32
Gambar 3. 9 Prototype Halaman Login Admin.....	33
Gambar 3. 10 Prototype Halaman News Assignment	33
Gambar 3. 11 Prototype Halaman Dashboard Admin	34
Gambar 3. 12 Prototype Halaman Assignment Admin	34
Gambar 3. 13 Prototype Halaman Archieve Admin.....	35
Gambar 3. 14 Prototype Halaman Accounting Admin.....	35
Gambar 4. 1 Tampilan Website pada Halaman Landing Page.....	38
Gambar 4. 2 Tampilan Website pada Halaman News Assignment.....	39
Gambar 4. 3 Tampilan Verifikasi Pengumpulan Berita pada Email Kontributor	39
Gambar 4. 4 Tampilan Website pada Halaman Login Admin	40
Gambar 4. 5 Tampilan Website pada Halaman Dashboard Admin	40
Gambar 4. 6 Tampilan Website pada Halaman Assignment Admin.....	41
Gambar 4. 7 Tampilan Website pada Halaman Assignment Admin saat proses ACC.....	41
Gambar 4. 8 Tampilan Penerimaan Berita pada Email Kontributor	42
Gambar 4. 9 Tampilan Website pada Halaman Assignment Admin saat proses Penolakan	42
Gambar 4. 10 Tampilan Penolakan Berita pada Email Kontributor.....	43
Gambar 4. 11 Tampilan Website pada Halaman Archieve	44
Gambar 4. 12 Tampilan Website pada Halaman Archieve Admin saat proses Edit Komisi	44
Gambar 4. 13 Tampilan Website pada Halaman Archieve Admin saat proses Detele Data.....	45

Gambar 4. 14 Tampilan Website pada Halaman Accounting	45
Gambar 4. 15 Tampilan Website pada Halaman Accounting Saat Print Data	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skenario Pengumpulan Naskah dan Bahan Activity Diagram.....	28
Tabel 3. 2 Tabel Users (Admin)	30
Tabel 3. 3 Tabel Assignment.....	30
Tabel 3. 4 Tabel Archieve	31
Tabel 4. 1 Tampilan Struktur Database dengan MySQL	46
Tabel 4. 2 Tampilan Struktur Database Tabel Users (Admin) dengan MySQL ..	46
Tabel 4. 3 Tampilan Struktur Database Tabel Assignments dengan MySQL	47
Tabel 4. 4 Tampilan Struktur Database Tabel Archives dengan MySQL.....	47
Tabel 4. 5 Tampilan Struktur Database Tabel Migration dengan MySQL (Laravel Support).....	47
Tabel 4. 6 Tampilan Struktur Database Tabel Failed-Job dengan MySQL (Laravel Support).....	47
Tabel 4. 7 Tampilan Struktur Database Tabel Password-Reset dengan MySQL (Laravel Support)	47
Tabel 4. 8 Tampilan Struktur Database Tabel Personal-Access dengan MySQL (Laravel Support)	48
Tabel 4. 9 Tabel Pengujian Sistem dengan Black Box	59
Tabel 4. 10 Tabel Wawancara dengan Narasumber	62