

**SISTEM INFORMASI PENYIARAN PADA RADIO ELSHINTA
PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Enggar Tiaso Prasetyo
061530801286**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2018**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

- ✓ "Masa depan tak akan pernah ada tanpa campur tangan masa lalu."
-(Enggar T.P).

- ✓ "If you can't fly, then run.
If you can't run, then walk.
If you can't walk, then crawl,
But by all means, keep moving."
-(Martin Luther King Jr).

Laporan ini KuPersembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tua yang selalu mendampingi dan mendoakan beserta keluarga besar tercinta .
- ❖ Semua dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Laporan Akhir yaitu Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom dan Bapak Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah,S.Kom.,M.Kom.
- ❖ Bapak Alessandro S.Kom.,M.Kom sebagai penanggung jawab dan karyawan Radio Elshinta Palembang.
- ❖ Teman-teman yang telah berjuang bersama-sama selama pembuatan laporan ini terutama kelas 6 ID.
- ❖ Almamater.

ABSTRAK

Sistem Informasi Penyiaran Pada Radio Elshinta Palembang Berbasis Web adalah sebuah sistem informasi yang dapat diakses oleh pendengar melalui website sehingga pendengar tidak hanya dapat mendengar informasi tersebut melalui radio, namun juga dapat melihat kembali informasi melalui website yang dapat diakses kapan saja, seperti informasi mengenai berita terkini, jajaran direksi, serta laporan donasi yang diberikan oleh pendengar radio agar dapat dilihat secara transparan dan informatif, dan juga memudahkan penyiar dalam penyampaian informasi yang lebih jelas mengenai jadwal acara maupun rencana kegiatan yang akan dilakukan oleh Radio Elshinta Palembang.

Implementasi aplikasi ini terdiri dari beberapa *form*, diantaranya *form login* admin, *form* beranda admin penyiaran radio, *form input* data karyawan, jadwal siaran, jadwal kegiatan, berita, dan laporan data donasi elshinta.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penyiaran, Radio.

ABSTRACT

Broadcasting Information System On Elshinta Radio Palembang Web Based is an information system that can be accessed by listeners through website so listeners can not only hear the information via radio, but also can look back information through website that can be accessed anytime, such as information about the latest news , board of directors, and donation reports provided by radio listeners to be viewed in a transparent and informative manner, and also facilitate broadcasters in delivering clearer information about the schedule of events and plans of activities to be conducted by Radio Elshinta Palembang. Implementation of this application consists of several forms, including admin login form, radio host admin home form, employee data input form, broadcast schedule, activity schedule, news, and report of elshinta donation data.

Keywords: Information System, Broadcasting, Radio.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Penyiaran Pada Radio Elshinta Palembang Berbasis Web”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Tinjauan Umum, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran, dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis dengan segala kerendahan dan ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya .

8. Bapak M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi D IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku pembimbing II Laporan Akhir ini .
9. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini .
10. Bapak Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah,S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini
11. Karyawan Radio Elshinta Palembang yang telah memberikan data dan penjelasan yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
12. Kedua orang tua, keluarga besar, sahabat, serta orang terkasih yang telah memberikan dorongan semangat dan doa selama penulis dalam masa pendidikan maupun penulisan Laporan Akhir ini.
13. Teman-teman seperjuangan, khususnya kelas 6.ID yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Amin.

Palembang, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABLE	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1. Tujuan Penulisan	3
1.4.2. Manfaat Penulisan	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.3. Pengertian Pengolahan Data	7
2.1.4. Pengertian Data	7
2.1.5. Pengertian Sistem	8
2.1.6. Pengertian Informasi.....	8

2.1.7. Pengertian Sistem Informasi	9
2.1.8. Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	9
2.1.9. Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	9
2.2. Teori Khusus.....	10
2.2.1. Pengertian <i>Database</i>	10
2.2.2. Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.2.3. Pengertian <i>Block Chart</i>	13
2.2.4. Pengertian <i>Flow Chart</i>	15
2.2.5. Kamus Data.....	16
2.2.6. Daftar Kejadian	17
2.3. Teori Program.....	18
2.3.1. Pengertian <i>Website</i>	18
2.3.2. Pengertian <i>PHP</i>	18
2.3.3. Script PHP Sederhana.....	19
2.3.4. Pengertian <i>HTML</i>	19
2.3.5. Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.3.6. Pengertian <i>XAMPP</i>	20
2.3.7. Pengertian <i>PhpMyAdmin</i>	21
2.4. Teori Judul	22
2.4.1. Pengertian Penyiaran	22
2.4.2. Sistem Informasi Penyiaran Pada Radio Elshinta Palembang	22

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah Radio Elshinta	23
3.2. Kredo Radio Elshinta	24
3.3. Profil Radio Elshinta	24
3.4. Tujuan dan Struktur Organisasi	26
3.5. Program yang Disiarkan	27
3.5.1. Penerangan.....	27
3.5.2. Komersil.....	27
3.6. Bagian Redaksi.	28
3.7. Sarana Atau Fasilitas Radio Elshinta	28

3.8.	Logo Radio Elshinta.....	29
3.9.	Sistem yang Sedang Berjalan	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan.....	31
4.2.	Alat Bantu Perancangan	31
	4.2.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	31
	4.2.2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	32
	4.2.3. Bahan Bantu Perancangan	32
4.3.	Tahapan Pengembangan Sistem	32
	4.3.1. Pendefinisian Masalah	32
	4.3.2. Studi Kelayakan	33
4.4.	Analisis Kebutuhan	34
	4.4.1. Kebutuhan Fungsional	34
	4.4.1. Kebutuhan Fungsional	34
4.5.	Rancangan Sistem.....	36
4.6.	Prosedur Rancangan Pembangunan Sistem.....	36
	4.6.1. Diagram Konteks.....	37
	4.6.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	38
	4.6.3. <i>Blockchart Diagram</i>	39
	4.6.4. <i>Flochart Diagram</i>	40
	4.6.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
	4.6.6. Kamus Data.....	42
4.7.	Desain Tabel <i>Database</i>	44
	4.7.1. Tabel Admin.....	44
	4.7.2. Tabel Acara	44
	4.7.3. Tabel Jadwal.....	45
	4.7.4. Tabel Karyawan	46
	4.7.5. Tabel Donasi	46
	4.7.6. Tabel Berita.....	47
4.8.	Rancangan Masukan	48

4.8.1. Desain Halaman Login Admin.....	48
4.8.2. Desain Halaman Jadwal Acara Admin.....	48
4.8.3. Desain Halaman Input Siaran Admin	49
4.8.4. Desain Halaman Input Data Karyawan	49
4.8.5. Desain Halaman Input Elshinta Peduli	50
4.8.6. Desain Halaman Input Berita	50
4.8.7. Desain Halaman Edit Jadwal Siaran.....	51
4.8.8. Desain Halaman Edit Jadwal Acara	51
4.8.9. Desain Halaman Edit Data Elshinta Peduli.....	52
4.8.10. Desain Halaman Edit Data Karyawan	52
4.8.11. Desain Halaman Data Berita	53
4.8.12. Desain Halaman Home	53
4.8.13. Desain Halaman Berita	54
4.8.14. Desain Halaman Jadwal Siaran	54
4.8.15. Desain Halaman Jadwal Acara.....	55
4.8.15. Desain Halaman Struktural	55
4.8.16. Desain Halaman Kerjasama	56
4.8.17. Desain Halaman Elshinta Peduli	56
4.9. Tampilan Sistem	57
4.9.1. Tampilan Halaman Login Admin.....	57
4.9.2. Tampilan Halaman Input Berita	57
4.9.3. Tampilan Halaman Input Jadwal Siaran	58
4.9.4. Tampilan Halaman Edit Jadwal Siaran.....	58
4.9.5. Tampilan Halaman Jadwal Acara.....	59
4.9.6. Tampilan Halaman Edit Jadwal Acara	59
4.9.7. Tampilan Halaman Edit Data Elshinta Peduli.....	60
4.9.8. Tampilan Halaman Input Data Karyawan	60
4.9.9. Tampilan Halaman Edit Data Karyawan	61
4.9.10. Tampilan Halaman Data Berita	61
4.9.11. Tampilan Halama Input Data Elshinta Peduli.....	62
4.9.12. Tampilan Halaman Berita	62

4.9.13. Tampilan Halaman Jadwal Penyiar	63
4.9.14. Tampilan Halaman Jadwal Acara.....	63
4.9.15. Tampilan Halaman Struktural Elshinta.....	64
4.9.16. Tampilan Halaman Kerjasama	64
4.9.17. Tampilan Halaman Elshinta Peduli	65
4.9.18. Alamat Hosting.....	65
4.9.19. Tabel Pengujian Sistem.....	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2.2.	Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	10
Tabel 2.3.	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.4.	Simbol-Simbol Kamus Data	17
Tabel 4.1.	Perbandingan Sistem Lama dan Baru Berdasarka PIECES.....	35
Tabel 4.2.	Tabel Admin	44
Tabel 4.3.	Tabel Kegiatan Radio	45
Tabel 4.4.	Tabel Jadwal Penyiar.....	41
Tabel 4.5.	Tabel Karyawan	46
Tabel 4.6.	Tabel Donasi	47
Tabel 4.7.	Tabel Berita.....	47
Tabel 4.8.	Tabel Pengujian Sistem	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Logo PHP	19
Gambar 2.2. Logo MySQL	10
Gambar 2.3. Logo XAMPP	21
Gambar 2.4. Logo PhpMyAdmin	21
Gambar 3.1. Gambar Struktur Organisasi Radio Elshinta Palembang	26
Gambar 3.2. Logo Radio Elshinta Palembang	29
Gambar 3.3. Sistem Yang Sedang Berjalan	30
Gambar 4.1. Diagram Konteks yang akan diterapkan	37
Gambar 4.2. Data Flow Diagram Level 0 yang akan diterapkan	38
Gambar 4.3. Blockchart yang akan diterapkan	39
Gambar 4.4. Flowchart yang akan diterapkan.....	40
Gambar 4.5. ERD yang akan diterapkan.....	41
Gambar 4.6. Desain Halaman <i>login</i> Admin	48
Gambar 4.7. Desain Halaman Jadwal Acara Admin	48
Gambar 4.8. Desain Halaman Input Siaran Admin	49
Gambar 4.9. Desain Halaman Input Data karyawan	49
Gambar 4.10. Desain Halaman Input Data Elshinta Peduli	50
Gambar 4.11. Desain Halaman Input Berita	50
Gambar 4.12. Desain Halaman Edit Jadwal Siaran.....	51
Gambar 4.13. Desain Halaman Edit Jadwal Acara.....	51
Gambar 4.14. Desain Halaman Edit Elshinta Peduli	52
Gambar 4.15. Desain Halaman Edit Data karyawan	52
Gambar 4.16. Desain Halaman Data Berita	53
Gambar 4.17. Desain Halaman Home	53
Gambar 4.18. Desain Halaman Berita	54
Gambar 4.19. Desain Halaman Jadwal Siaran	54
Gambar 4.20. Desain Halaman jadwal Acara	55
Gambar 4.21. Desain Halaman Struktural	55
Gambar 4.22. Desain halaman Kerjasama	56

Gambar 4.23. Desain halaman Elshinta Peduli	56
Gambar 4.24. Tampilan Halaman Login Admin	57
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Input Berita	57
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Input Jadwal Siaran	58
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Edit Jadwal Siaran	58
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Jadwal Acara	59
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Edit Jadwal Acara	59
Gambar 4.30. Tampilan Halaman Edit Data Elshinta Peduli	60
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Input Data Karyawan	60
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Edit Data Karyawan	61
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Data Berita	61
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Input Data Elshinta Peduli	62
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Berita	62
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Jadwal Penyiar	63
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Jadwal Acara	63
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Struktural Elshinta	64
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Kerjasama	64
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Elshinta Peduli	65