

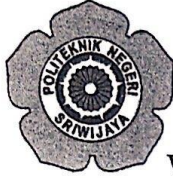
**APLIKASI PENGAJIAN DAN ABSEN PADA RADIO WARASTRA
FEMALE 90 FM BERBASIS *WEBSITE***



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

**OLEH
M ADE BIMANTARA
061630801281**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : M. Ade Bimantara
NIM : 061630801281
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penggajian dan Absen pada Radio
Warastra Female 90 Fm Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP 197909212005012003

Pembimbing II,

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP 198101142012121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 197211162000031002

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Penggajian dan Absen pada Radio Warastra Female 90 Fm Berbasis Website.”** ini dengan tepat waktu. Yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., 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, ST., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi D IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

9. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
10. Bapak Aris Ganiardi, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Keluarga tercinta yaitu Ibu, Bapak, Uwak dan seluruh saudara yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do'a kepada penulis agar dapat sukses menjalani perkuliahan.
13. Seluruh Pegawai pada Radio Warastra Female 90 Fm Palembang.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6-ID.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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 bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2019

Penulis

ABSTRAK

Pada Radio Warastra 90 Fm Palembang saat ini pengelolaan sumber daya manusia sama sekali belum menggunakan sistem komputerisasi melainkan dengan manual yaitu menggunakan media pencatatan absen dan gaji dengan menggunakan kertas. Dalam pengolahan data absensi karyawan biasanya menulis nama pada kertas yang telah disediakan oleh admin atau kepala studio dan untuk pengolahan data penggajian admin atau kepala studio masih menggunakan kalkulator yang dimana masih banyak terjadi kesalahan dalam menghitung gaji dikarenakan banyaknya data yang akan di hitung. Hal ini tentu dapat menghambat proses perhitungan gaji. Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk membangun sebuah aplikasi yang lebih efektif dan efisien dengan tujuan mendapatkan sebuah aplikasi penggajian dan absen yang berlangsung disana. Selain itu, pembangunan aplikasi ini diharapkan memberikan manfaat bagi Politeknik Negeri Sriwijaya agar dapat menjadi referensi pengetahuan dibidang teknologi informasi bagi seluruh mahasiswa lainnya. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah wawancara, observasi dan analisis dokumen. Hasil yang didapat dari penelitian ini berupa Aplikasi penggajian dan absen pada Radio Warastra Female 90 Fm berbasis *website* menggunakan bahasa pengrograman *PHP* dan *database MySQL*.

Kata Kunci :Aplikasi, Gaji, Absen, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

At Radio Warastra 90 Fm Palembang, currently the management of human resources has not used a computerized system at all but with manuals, namely using the media for recording absences and salaries using paper. In processing attendance data, employees usually write names on paper that have been provided by the admin or head of the studio and for processing admin payroll data or studio heads still use calculators where there are still many errors in calculating salaries due to the large amount of data to be calculated. This certainly can hinder the salary calculation process. Therefore, the author need to build more effective and efficient application with the aim of getting a payroll and absence application that takes place there. In addition, the development of this application is expected to benefit the State Polytechnic of Sriwijaya so that it can become a reference for knowledge in the field of information technology for all other students. The research methods are used for interviews, observation and document analysis. The results obtained from this study are payroll applications and absent on the website Warastra Female 90 Fm using a PHP programming language and MySQL database.

Keywords : Application, Salary, Absence, PHP, MySQL

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain."

- (HR. Ahmad, Thabrani, Daruqutni)

"Education is the most powerful weapon which you can use to change the world."

- Nelson Mandela

Laporan Ini Kami Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua kami.
- ❖ Keluarga besar kami.
- ❖ Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing I.
- ❖ Bapak Aris Ganiardi, S.Si.,M.T, selaku pembimbing II.
- ❖ Teman Seperjuangan Kelas 6ID .
- ❖ Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami Selama Ini.
- ❖ Silvi Yang Telah Membantu dalam pembuatan laporan.
- ❖ Teman 7 Cm Yang menemani membuat laporan bersama.
- ❖ Almamater kami.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
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	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Penelitian	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.5.2.1 Data Primer	4
1.5.2.2 Data Sekunder	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7

2.1.2	Pengertian Internet	7
2.1.3	Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.4	Pengertian Sistem	8
2.1.5	Teknik Pengumpulan Data	8
2.1.5.1	Data Primer	8
2.1.5.2	Data Sekunder	9
2.1.6	Metode Pengembangan Sistem	9
2.2	Teori Khusus	10
2.2.1	Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	10
2.2.2	Pengertian <i>Block chart</i>	13
2.2.3	Pengertian ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	15
2.2.4	Pengertian <i>Flowchart</i>	17
2.2.5	Pengertian Kamus Data	19
2.3	Teori Judul	19
2.3.1	Pengertian Aplikasi	19
2.3.2	Pengertian Penggajian	20
2.3.3	Pengertian Absen	20
2.3.4	Pengertian Radio	20
2.3.7	Pengertian Aplikasi Penggajian dan Absen pada Radio Warastra Female 90 Fm Berbasis <i>Website</i>	20
2.4	Teori Program	20
2.4.1	Pengertian Basis Data	21
2.4.2	Pengertian XAMPP	21

2.4.3 Pengertian <i>MySQL</i>	21
2.4.4 Pengertian <i>PHP</i>	21
2.4.5. <i>Script PHP</i> Sederhana	21
2.4.6 Pengertian <i>PHP MyAdmin</i>	22
2.4.7 Pengertian <i>HTML</i>	22
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	23
3.1 Sejarah Singkat dan Perkembangan Perusahaan	23
3.2 Visi dan Misi Radio Warastra 90 Fm	26
3.2.1 Visi Instansi.....	26
3.2.2 Misi Instansi.....	26
3.3 Struktur Organisasi Radio Warastra 90 Fm	28
3.4 Uraian Tugas Struktur Organisasi	29
3.5 Sistem yang Sedang Berjalan.....	34
3.6 Sistem yang ditawarkan.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Analisa Sistem	36
4.1.1 Definisi Masalah.....	36
4.1.2 Study Kelayakan.....	36
4.1.3 Alat dan Bahan	37
4.1.3.1 Alat.....	37
4.1.3.2 Bahan	37
4.2 Tahap Pembangunan Sistem	38
4.2.1 Analis Kebutuhan Perangkat Lunak	38
4.2.1.1 Analisa Kebutuhan Fungsional	38
4.2.1.2 Analisa Kebutuhan Non-Fungsional	38

4.3 Desain Sistem	39
4.3.1 Diagram Konteks	40
4.3.2 Data Flow Diagram (DFD).....	41
4.3.3 <i>Blockchart</i>	42
4.3.4 <i>Flowchart</i> Admin.....	43
4.3.5 <i>Flowchart</i> Penyiar.....	44
4.3.6 <i>Flowchart</i> Pimpinan.....	45
4.3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	46
4.3.8 Kamus Data	46
4.3.9 Desain Tabel	47
4.4 Desain Tampilan	49
4.4.1 Tampilan Form Login	49
4.4.2 Desain Halaman Dashboard (Admin)	50
4.4.3 Desain Halaman Penyiar (Admin)	50
4.4.4 Desain Halaman Jadwal Siaran (Admin)	51
4.4.5 Desain Halaman Gaji Penyiar (Admin).....	51
4.4.6 Desain Halaman Data Gaji (Admin)	52
4.4.7 Desain Halaman Ubah Data Gaji (Admin).....	52
4.4.8 Desain Halaman Dashboard (Penyiar)	53
4.4.9 Desain Halaman Absen (Penyiar)	53
4.4.10 Desain Halaman Jadwal Siaran (Penyiar)	54
4.4.11 Desain Halaman Gaji Saya (Penyiar).....	54
4.4.12 Desain Halaman Dashboard (Pimpinan)	55
4.4.13 Desain Halaman Data Penyiar (Pimpinan)	55
4.4.14 Desain Halaman Jadwal Siaran (Pimpinan)	56
4.4.15 Desain Halaman Gaji Penyiar (Pimpinan).....	56
4.4.16 Desain Halaman Data Gaji (Pimpinan)	57
4.5 Tampilan Aplikasi	57
4.5.1 Tampilan Form Login	57
4.5.2 Tampilan Form Beranda (Admin)	58
4.5.3 Tampilan Form Data Penyiar (Admin)	58

4.5.4 Tampilan Form Jadwal Siaran (Admin)	59
4.5.5 Tampilan Form Gaji Penyiar (Admin)	59
4.5.6 Tampilan Form Data Gaji (Admin)	60
4.5.8 Tampilan Form Beranda (Penyiar)	60
4.5.9 Tampilan Form Absen (Penyiar)	61
4.5.10 Tampilan Form Jadwal Siaran (Penyiar)	61
4.5.11 Tampilan Form Gaji Saya (Penyiar)	62
4.5.12 Tampilan Form Beranda (Pimpinan).....	62
4.5.13 Tampilan Form Data Penyiar (Pimpinan)	63
4.5.14 Tampilan Form Jadwal Siaran (Pimpinan)	63
4.5.15 Tampilan Form Gaji Penyiar (Pimpinan)	64
4.5.16 Tampilan Form Data Gaji (Pimpinan).....	64
4.6 Pengujian Sistem	65
4.7 Pemeliharaan Sistem	67
4.8 Pembahasan	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol Blockchart	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity-Relationship Diagram</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data	19
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Admin dan User	38
Tabel 4.2 Tabel User	48
Tabel 4.3 Tabel Jadwal Siaran	48
Tabel 4.4 Tabel Data Gaji	49
Tabel 4.5 Tabel <i>Black Box Testing</i>	65