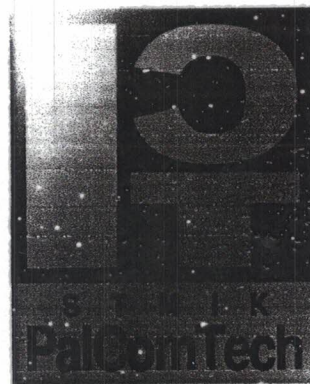


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PERANCANGAN WEBSITE PENJADWALAN
SIARANPADA RADIO WARASTRA
PALEMBANG**



**Diajukan Oleh :
MUHAMMAD ARIYADI
011110167**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah
Praktik Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi
PALEMBANG
2015**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

NAMA : MUHAMMAD ARIYADI
NOMOR POKOK MAHASISWA : 011110167
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : JARINGAN
JUDUL : PERANCANGAN WEBSITE
PENJADWALAN SIARAN PADA
RADIO WARASTRA PALEMBANG

TANGGAL : 8 JANUARI 2015

**MENYETUJUI,
PEMBIMBING,**

**MENGETAHUI,
KETUA,**



Andri Saputra, M.Kom.
NIDN : 0216098801



Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

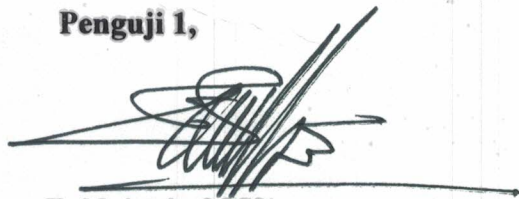
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

NAMA : MUHAMMAD ARIYADI
NOMOR POKOK MAHASISWA : 011110167
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : JARINGAN
JUDUL : PERANCANGAN WEBSITE
PENJADWALAN SIARAN PADA
RADIO WARASTRA PALEMBANG

Tanggal : 2 Februari 2015

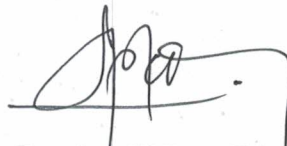
Penguji 1,



Zaid Amin, M.Kom.
NIDN : 0204018601

Tanggal : 2 Februari 2015



Penguji 2,



Septian Krisna Dinata, M.Kom.
NIDN: 0224098901

Menyetujui,

Ketua,


Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13


MOTTO :

Cobalah untuk tidak menjadi seorang sukses,tapi jadila orang yang bernilai

(MUHAMMAD ARIYADI)

Kupersembahkan kepada :

- Ayahanda dan Ibunda tercinta
- Saudara-saudaraku tersayang
- Para pendidik yang kuhormati

KATA PENGANTAR

Kemajuan dan perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi berkembang sedemikian cepatnya sehingga memberikan kemudahan dan fasilitas pada hampir setiap kegiatan. Oleh sebab itu sudah selayaknya apabila sistem penerapan teknologi informasi harus ada di perusahaan yang bergerak di bidang *Broadcasting* yang ada di Indonesia.

Kenyataan di atas merupakan salah satu faktor yang mendorong Penulis untuk membuat Perancangan Website penjadwalan siaran Sebagai salah satu bentuk penerapan teknologi informasi yang sangat berkembang saat ini.

Adapun selama penulisan dan penyusunan laporan PKL ini, Penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban bagi Penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak tersebut, yaitu kepada Ketua STMIK PalComTech, Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., kepada Ketua Program Studi Teknik Informatika, Bapak Zaid Amin, S.Kom., M.Kom., kepada Dosen Pembimbing Laporan PKL Bapak Andri Saputra, S.Kom., M.Kom., kepada kedua orang tua Penulis yang tercinta, kepada teman dan sahabat yang terkasih serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

Demikian kata pengantar dari Penulis, dengan harapan semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, dengan kesadaran Penulis bahwa penulisan laporan PKL masih mempunyai banyak kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang membangun untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik. Terima kasih.

Palembang, 8 Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Nama Halaman	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESASAAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	2
1.3. Tujuan dan Mamfaat PKL.....	3
1.3.1. Tujuan PKL	3
1.3.2. Manfaat PKL	3
1.4. Tempat Dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.4.1. Tempat PKL	4
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL	4

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL	4
1.5. Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.1. Wawancara	5
1.5.2. Observasi	5
1.5.3. Studi Pustaka	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Perancangan.....	6
2.1.2. Website.....	6
2.1.3. Penjadwalan	6
2.1.4. DFD (Data Flow Diagram).....	7
2.1.5. ERD (Entity Relationship Diagram).....	9
2.1.6. Flowchart (Bagan Alir).....	10
2.1.7. Flowchart (Bagan Alir Sistem).....	15
2.2. Gambaran Umum Perusahaan.....	17
2.1.1. Sejarah Perusahaan.....	17
2.1.2. Visi.....	19
2.1.3. Misi.....	19
2.1.4. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenan.....	20
2.1.5. Uraian Kegiatan.....	25

BAB III LAPORAN KEGIATAN	27
3.1. Hasil Pengamatan.....	27
3.1.1. Prosedur yang Berjalan.....	27
3.1.2. Prosedur Yang Diusulkan.....	28
3.2. Evaluasi Dan Pembahasan	31
3.2.1. Evaluasi	31
3.2.2. Pembahasan	31
3.2.2.1. Diagram Aliran Data	32
3.2.2.2. Hubungan Antar Data ERD.....	33
3.2.2.3. Struktur Tabel ERD.....	36
3.2.2.4. Interface.....	39
BAB IV PENUTUP	54
4.1. Simpulan	54
4.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Nama Halaman	Hal
Gambar 2.1. Struktur Organisasi radio warastra	21
Gambar 3.1. Bagan Alir Sistem berjalan	28
Gambar 3.2. Bagan Alir Sistem Diusulkan	29
Gambar 3.3. Bagan Alir Sistem Diusulkan	30
Gambar 3.4. Diagram konteks.....	33
Gambar 3.5. DFD Level Nol.....	34
Gambar 3.6. DFD Level 1.....	35
Gambar 3.7. ERD	36
Gambar 3.8. Interface log in	40
Gambar 3.9. Interface menu utammproduksi	41
Gambar 3.10. Interface input acara	42
Gambar 3.11. Interface update acara	43
Gambar 3.12. Interface input jadwal.....	44
Gambar 3.13. Interface kirim pesan	45
Gambar 3.14. Interface menu utama admin	46
Gambar 3.15. Interface menu input data penyiar	47
Gambar 3.16. Interface update data penyiar	48

Gambar 3.17. Interface lihat pesan pada produksi	49
Gambar 3.18. Interface lihat pesan pada penyiar	50
Gambar 3.20. Interface Cetak Data penyiar	51
Gambar 3.21. Interface Cetak jadwal	52
Gambar 3.19. Interface cek jadwal	53

DAFTAR TABEL

Nama Halaman	Hal
Tabel 2.1. Notasi DFD.....	7
Tabel 2.2. Simbol ERD	10
Tabel 2.3. Simbol Flowchart	12
Tabel 2.4. Simbol Flowchart Sistem.....	15
Tabel 3.1. Tabel LOG IN.....	37
Tabel 3.2. Tabel PENYIAR.....	37
Tabel 3.3. Tabel Acara.....	38
Tabel 3.4. Tabel Jadwal	38
Tabel 3.5. Tabel Pesan	39

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Form Topik dan Judul PKL (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. Form Konsultasi Laporan PKL (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Form Surat Pernyataan Ujian Laporan PKL (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. Form Penilaian PKL (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. Form Daftar Hadir PKL (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. Form Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. Form Revisi Ujian PKL (*Asli*)

BABI

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Usaha-usaha radio yang berkembang yang diikuti dengan kemajuan teknologi informasi di kota Palembang saat ini. Menjadikan sistem informasi sebagai hal yang sangat penting peranannya dalam menunjang jalannya kegiatan *Broadcasting* demi tercapainya tujuan yang di inginkan oleh perusahaan.

Siaran radio merupakan salah satu kegiatan utama pada stasiun Radio. PT.Radio Warastra Berwasra Swara atau lebih dikenal dengan nama Radio Warastra adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang *Broadcasting* yang mempunyai gelombang frekuensi 90.0 FM di kota Palembang. Radio Warastra ini mempunyai misi untuk menyajikan produk siaran yang informatif, edukatif dan menghibur.

PT.Radio Warastra Berwasra Swara merupakan salah satu perusahaan berkembang yang ada di Palembang. Ada banyak kegiatan yang dilakukan oleh PT.Radio Warastra Berwasra Swara salah satunya adalah kegiatan siaran radio yang rutin dilakuakn setiap hari. Kegiatan siaran radio dapat terorganisir dengan baik karena ada penjadwalan siaran untuk penyiar radio.

Di dalam pembuatan jadwal siaran radio warastra memiliki kekurangan yaitu masih menggunakan sistem semi manual, dimana pembuatan jadwal siaran tersebut dituliskan di papan tulis dikantor. Hal ini membuat para penyiar harus datang ke radio warastra untuk mengecek dan mengkonfirmasi jadwal siaran radio mereka, dan admin harus membuat data penjadwalan itu kembali menggunakan komputerisasi bersifat umum misalnya Microsoft word dan Microsoft excel sehingga data yang tersimpan tidak beraturan dan belum efektif. Hal ini menghambat proses pembuatan laporan dan pencarian sebuah data pun membutuhkan waktu yang cukup lama.

Berdasarkan uraian di atas, maka laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini mengangkat judul yaitu “ **Perancangan Web Penjadwalan Siaran Pada Radio Warastra Palembang** ”.

1.2 ruang lingkup

Ruang lingkup pembahasan yang ada pada Devisi Administrasi. Penulis memberikan batasan masalah hanya membahas tentang penjadwalan siaran radio yang belum adanya fasilitas sistem informasi berbasis web.

1.3. Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1. Tujuan

Tujuan penulis melakukan pratek kerja lapangan adalah Mendesain sebuah web Informasi penjadwalan agar penyiar radio warastra dapat melihat jadwal siaran lebih fleksibel, dapat memlalui smartphone ataupun gadget lainnya di luar lingkungan radio warastra.

1.3.2. Manfaat

1.3.2.1. Manfaat Bagi Bagi Mahasiswa

Dapat dijadikan sarana untuk penerapan ilmu pengetahuan yang didapat selama proses kuliah yang telah ditempuh beberapa tahun terakhir khususnya untuk desain dan pemrograman.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan

Dengan pelaksanaan Pratek kerja lapangan ini, Diharapkan perusahaan mampu meningkatkan hubungan kemitraan dengan perguruan tinggi dan mampu melihat kemampuan potensial yang dimiliki peserta pratik kerja lapangan, sehingga akan lebih mudah untuk perencanaan peningkatan di bidang sumber daya manusia

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademis

Diharapkan penulisan laporan praktek kerja lapangan (PKL) ini dapat membantu para penulis lainnya sebagai referensi atau dijadikan bahan studi banding dalam penyusunan peneliti yang sama.

1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Lokasi Tempat PKL

Praktek kerja lapangan (PKL) di lakukan pada PT. Radio Warastra Berwara Swara Palembang Jalan. Segaran No 75 15 Ilir Palembang.

1.4.2 Waktu PKL

Waktu Penulis Melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) dimulai dari 1 September 2014 sampai dengan 30 September 2014. Hari senin sampai Sabtu Pukul 08.00 s/d 17.00 wib.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

1.5.1. Wawancara

Menurut Mukhtar (2013:101) teknik melalui wawancara adalah teknik memperoleh informasi secara langsung melalui permintaan keterangan-keterangan kepada pihak pertama yang dipandang dapat memberikan keterangan atau jawaban terhadap pertanyaan yang diajukan.

1.5.2. Observasi

Menurut Hidayatullah (2014:70) observasi atau pengamatan adalah alat pengumpulan data yang dilakukan mengamati dan mencatat secara sistematis gejala-gejala yang diteliti.

1.5.3. Studi Pustaka

Menurut Sarwono (2010:34) studi pustaka merupakan suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti dengan menelaah teori-teori, pendapat-pendapat, serta pokok pikiran yang terdapat dalam media cetak, khususnya buku-buku yang menunjang dan relevan dengan masalah yang dibahas dalam penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Hidayatullah priyanto, *PemrogramanWeb*, Informatika Bandung,Bandung 2014.
- Jogiyanto, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi,Yogyakarta, 2005.
- Kusrini, *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akutansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*, Andi, 2007.
- Madura Jeff, *Pengantar Bisnis*,Edisi keempat,Salemba Empat, Jakarta ,2007.
- Rosa, A.S dan Salahudin M. *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)* .Modula,Bandung, 2011.
- Sarwono, *Pintar Menulis Karangan Ilmiah*, Andi, Yogyakarta, 2010.
- Shukri, *Pengurusan Teknologi*, Edisi Pertama, Universitas Teknologi Malaysia, Malaysia, 2005.
- Yuhefizar, *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla*. PT Elex Media Koputindo, Jakarta, 2006.