

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN SEKOLAH

TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

PALCOMTECH PALEMBANG

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

WEBSITE SUMSEL POST PALEMBANG



Diajukan Oleh :

PILISA PUTRI RIANDA

021110194

**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 : PILISA PUTRI RIANDA
NOMOR POKOK MAHASISWA : 021110194
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : PEMROGRAMAN DAN DESAIN
JUDUL PKL : WEBSITE SUMSEL POST
PALEMBANG

Tanggal : 3 Agustus 2015

Pembimbing,


Hendra Hadiwijaya, S.E., M.Si.
NIDN: 0229108302

Mengetahui,

Ketua,




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

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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

NAMA : PILISA PUTRI RIANDA
NOMOR POKOK MAHASISWA : 021110194
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : PEMROGRAMAN DAN DESAIN
JUDUL PKL : WEBSITE SUMSEL POST
PALEMBANG

Tanggal : 6 Agustus 2015

Penguji 1



Dini Hari Pertiwi, M.Kom

NIDN : 0219078701

Tanggal: 10 Agustus 2015

Penguji 2



Adelin, S.T

NIDN : 0211127901

Menyetujui,

Ketua,



Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

*Bersifatlah seperti bunga anggrek,
walau tak harum baunya tetapi mahal
harganya !!!*

Kupersembahkan kepada :

- *Ayahanda dan Ibunda Tercinta*
- *Saudara-saudara tersayang*
- *Para Pendidik yang kuhormati*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul **“Website Sumsel Post Palembang”**

Selama penulisan dan penyusunan laporan ini, Penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban bagi Penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak tersebut, yaitu kepada Ketua STMIK PalComTech, Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., kepada Ketua Program Studi Sistem Informasi, Bapak Andri Saputra, M.kom. kepada Dosen Pembimbing PKL, Bapak Hendra Hadiwijaya, S.E., M.Si. kepada Pembimbing Sumsel Post, Bapak Hadi, S.kom. kepada kedua orang tua Penulis atas segala curahan kasih sayang, dukungan dan doa-doanya yang tiada henti yang telah member bimbingan, dan biaya serta nasihat-nasihat selama ini, Kepada saudara kandung, sahabat dan serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

Semoga laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca. Terima kasih.

Palembang, Agustus 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL.....	3
1.3.1. Tujuan	3
1.3.2 .Manfaat	3
1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL.....	4
1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik	4
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	5
1.4.1. Tempat PKL.....	5
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL.....	5
1.5. Teknik Pengumpulan Data.....	5
a. Observasi.....	5
b. Wawancara.....	6
c. Studi Pustaka.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1.Landasan Teori.....	7
2.1.1.Website.....	7
2.1.2. Basis Data	8
2.1.3.PHP	8
2.1.4.Sistem Informasi	9
2.1.5.Alat Pengembangan Sistem	9
2.1.5.1 Data Flow Diagram.....	9
2.1.5.2 Entity Relationship Diagram	10
2.1.5.3 Flowchart	12
2.1.5.4 State Transition Diagram	14
2.2. Gambaran Umum Perusahaan.....	15
2.2.1.Sejarah Perusahaan	16
2.2.2.Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang	17
2.2.3.Uraian Kegiatan	25

BAB III LAPORAN KEGIATAN

3.1 Hasil Pengamatan.....	26
3.1.1 Prosedur yang Berjalan	27
3.2. Evaluasi dan Pembahasan.	29
3.2.1. Evaluasi.....	29
3.2.2. Pembahasan.....	29
3.2.2.1. Diagram Aliran Data.....	30
3.2.2.2. Diagram Konteks	32
3.2.2.3. Diagram Level 0	33
3.2.2.4. Entity Relationship Diagram.....	35
3.2.2.5. State Transition Diagram	36
3.2.2.6. Database	41
3.2.2.7. Perancangan Antarmuka	44
3.2.2.8. Interface	51
3.2.2.9. Teknik Pengujian	57

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan	59
4.2 Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA.....	x
----------------------------	----------

LAMPIRAN.....	xi
----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1. Struktur Organisasi.....	18
2. Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Prodesur Yang Berjalan	28
3. Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Yang Diusulkan	30
4. Gambar 3.3. <i>Diagram Konteks</i>	32
5. Gambar 3.4. <i>Diagram Level 0</i>	33
6. Gambar 3.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
7. Gambar 3.6. <i>STD Admin Wartawan</i>	37
8. Gambar 3.7. <i>STD Admin Redaktur</i>	38
9. Gambar 3.8. <i>STD User</i>	40
10. Gambar 3.9. Login Admin	44
11. Gambar 3.10. Desain Input Berita	45
12. Gambar 3.11. Desain Draft Berita.....	45
13. Gambar 3.12. Desain <i>Publish</i> Berita	46
14. Gambar 3.13. Desain <i>Input</i> Pemasangan Iklan.....	47
15. Gambar 3.14. Desain <i>Output</i> Berita	48
16. Gambar 3.15. Desain <i>Output Publish</i> Berita.....	49
17. Gambar 3.16. Output Data Pemasangan Iklan.....	50
18. Gambar 3.17. Tampilan Menu Utama <i>User</i>	51
19. Gambar 3.18. Tampilan Menu Utama Wartawan.....	52
20. Gambar 3.19. Tampilan Menu Utama Redaktur.....	52
21. Gambar 3.20. Tampilan <i>Login</i> Admin	53

22.Gambar 3.21. Tampilan <i>Input</i> Berita.....	54
23.Gambar 3.22. Tampilan <i>Publish</i> Berita	54
24.Gambar 3.23. Tampilan <i>Input</i> Data Iklan	55
25.Gambar 3.24. Tampilan <i>Output</i> Berita	56
26.Gambar 3.25. Tampilan <i>Output</i> Pemasangan Iklan	56

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
2. Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>ERD</i>	11
3. Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	13
4. Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>STD</i>	15
5. Tabel 3.1. Tabel <i>User</i>	42
6. Tabel 3.2. Tabel <i>Wartawan</i>	42
7. Tabel 3.3. Tabel <i>Berita</i>	42
8. Tabel 3.4. Tabel <i>Pasang Iklan</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keberadaan internet menjadi sarana untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi dengan cepat. Internet memberikan keuntungan bagi manusia baik itu dalam urusan individu maupun instansi seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersial. Dengan menggunakan jaringan ini, sebuah organisasi dapat melakukan pertukaran informasi secara internal maupun eksternal dengan organisasi lain.

Jaringan internet juga dapat membantu kita dalam menggunakan *website* sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. *Website* merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatif murah. Dengan adanya *website* perusahaan akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profile, kegiatan, informasi dan hal-hal lain yang berkaitan dengan perusahaan tersebut. Selain itu *website* memungkinkan perusahaan untuk memperoleh kemudahan dalam pengorganisasian *file*. *File-file* yang disusun dan diatur secara baik akan memudahkan dalam mendapatkan data dan informasi yang akan disampaikan melalui media informasi tersebut.

Sumsel Post merupakan salah satu perusahaan bergerak dibidang media yang masih mengalami kendala dalam memberikan berita ter-

update. Selama ini pelayanan dalam memberikan berita hanya menggunakan koran.

Dengan demikian perlu adanya pembuatan *website* ini sebagai sarana untuk memberikan berita *update* dan juga sebagai sarana untuk memmanage data. Diharapkan dengan adanya *website* dapat mempermudah dalam memmanage data, mempermudah dan memperlancar arus informasi kepada masyarakat luas sehingga informasi lebih cepat diterima dan dapat diakses dari manapun.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka penulis membuat judul praktik kerja lapangan dengan judul “***Website Sumsel Post Palembang***”.

1.2 Ruang Lingkup PKL

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam laporan ini adalah *website* sumsel post palembang yang akan ditujukan untuk memudahkan masyarakat mendapatkan informasi berita yang terjadi di sumatera selatan. Data yang akan diolah pada *website* tersebut berupa data dari wartawan, redaktur serta data berita-berita berdasarkan kategori masing-masing.

1.3 Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari kerja praktik di Sumsel Post adalah Untuk membuat *website* Sumsel Post Palembang sehingga meningkatkan pelayanan dalam menyajikan berita yang terjadi di Sumatera Selatan.

1.3.2 Manfaat

1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat yang diharapkan bagi mahasiswa dalam laporan kerja praktik ini adalah :

- 1) Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan dan membandingkan antara teori dan praktek yang didapat dari pendidikan akademik dengan dunia kerja yang sesungguhnya.
- 2) Diharapkan mahasiswa dapat membuat sebuah sistem informasi yang nantinya dapat meningkatkan kecepatan maupun ketepatan dalam penyajian informasi melalui media internet.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

Adapun manfaat yang diharapkan bagi perusahaan dalam laporankerja praktik ini adalah :

- 1) Mendapatkan kemudahan dalam penyampaian informasi kepada masyarakat maupun pihak yang berkepentingan lainnya.
- 2) Memperoleh sebuah gambaran tentang *website* yang berguna mempermudah kerja dan demi kualitas perusahaan dalam bidang media.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik

Adapun manfaat yang diharapkan bagi perusahaan dalam laporankerja praktik ini adalah :

- 1) Sebagai referensi bagi penulis lainnya dalam pembuatan laporan praktek kerja lapangan khususnya untuk mahasiswaSTMIK Palcomtech

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Tempat PKL

Kegiatan PKL ini dilaksanakan di Sumsel Post Palembang beralamatkan di Jalan Bidar Blok.B No. 24 POM IX Palembang.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu PKL mulai dari tanggal 4 Maret 2015 s/d 31 Maret 2015.
Jam masuk mulai dari pukul 13.00 WIB s/d 18.30 WIB.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

Metodologi yang dipergunakan untuk penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut :

1) Observasi (*Observation*)

Menurut Sugiyono (2014:203) observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis, proses-proses pengamatan dan ingatan. Melalui metode ini penulis mengamati langsung *website* sumselpost yang pernah ada akan tetapi tidak dapat digunakan lagi. Berdasarkan pengamatan penulis *website* tersebut masih sangat sederhana yang tidak memiliki field kategori masing-masing berita, sehingga penulis memutuskan untuk membuat *website* dengan mengkategorikan berita berdasarkan jenisnya.

2) Wawancara (*interview*)

Menurut Sugiyono (2014:204) Wawancara merupakan teknik yang dipakai penulis atau peneliti untuk mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit atau kecil. Penulis melakukan wawancara kepada Pegawai pada bagian Redaksi yaitu Hadi, S.Kom, menggunakan teknik wawancara dengan menyiapkan pertanyaan, adapun informasi yang diperoleh dari hasil wawancara yaitu, belum adanya media informasi yang cukup bagi masyarakat untuk membaca berita harian umum sumpel post.

3) Studi Pustaka

Menurut Sugiyono (2014:205) Studi pustaka adalah suatu karangan ilmiah yang berisi pendapat berbagai pakar mengenai suatu masalah, yang kemudian ditelaah dan dibandingkan, dan ditarik kesimpulannya. Penulis melakukan pengumpulan studi pustaka dengan cara membaca buku pada perpustakaan STMIK Palcomtech Palembang serta sumber yang berhubungan dengan penulisan praktek kerja lapangan ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Dipanegara, Arya. 2011. *Langsung Jago Bikin Website Dengan Web Open Source*. Jakarta : Agogos Publishing
- Fathurrahman. 2014. *Membuat Website Mudah dan Praktis Dengan Weebly*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Fatta, Al Hanif. 2007. *Analisis dan Perencanaan Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV Penerbit Andi Offset.
- Hadi, Samsul. 2013. *Pengembangan Computerized Adaptive Test Berbasis Web*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hendrayudi. 2008. *Buku Pemrograman Delphi 8.0*. Bandung : Yama Widya.
- Marshall B. Romney, Paul Jhon Steinbart. 2006. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta : Salemba Empat.
- Pratama, I Putu Agus Eka. 2014. *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung : Informatika.
- Pressman, R.S. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Risnandar, Ichsan. 2013. *Development Fundamental*. Bandung : Nuansa Cendekia.
- Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung : Informatika.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : CV Alfabeta.