

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGEMBANGAN WEBSITE AGROWISATA BALAI PENELITIAN
SEMBAWA**



**Diajukan Oleh :
DESTY WULANDARI
021110093**

**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 : Desty Wulandari
Nomor Pokok Mahasiswa : 021110093
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Konsentrasi : Pemrograman dan Desain
Judul Laporan : Pengembangan Website Agrowisata Balai
Penelitian Sembawa

Palembang, 7 Febrvari 2015

**Menyetujui,
Pembimbing**



Eka Prasetya Adhy Sugara, S.T., M.Kom.

NIDN : 0224048203

**Mengetahui,
Ketua,**



Benedictus Effendi, ST., M.T.

NIP : 09.PCT.13

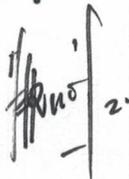
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Nama : Desty Wulandari
Nomor Pokok Mahasiswa : 021110093
Program Studi : Sistem Informatika
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Konsentrasi : Pemrograman dan Desain
Judul Laporan : Pengembangan Website Agrowisata Balai
Penelitian Sembawa

Tanggal : 10 Februari 2015

Penguji 1 :

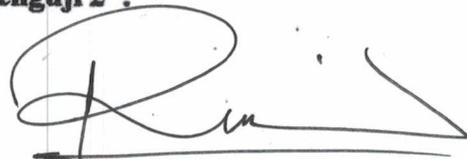


Fatmariyani, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0214036903

Tanggal : 10 Februari 2015

Penguji 2 :



M. Ridho Ardiansyah, S.Kom.

NIDN: 9902702034

Menyetujui :

Ketua,



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

NIP : 09.PCT.13

MOTTO

"Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak."

Kupersembahkan Kepada:

- *Allah SWT*
- *Ibud an Ayah Tercinta*
- *Dosen Pembimbing PKL*
- *Para Dosen dan Staf STMIK Palcomtech*
- *Teman-teman seperjuangan.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT beserta Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan praktik kerja lapangan dengan judul "Pengembangan Website Agrowisata Balai Penelitian Sembawa", sebagai salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah praktik kerja lapangan dan syarat penyusunan skripsi.

Penulis dengan sangat sadar menyadari bahwa Penulis mendapatkan banyak bantuan dalam penyusunan laporan ini, baik berupa bimbingan, petunjuk dan saran dari dosen pembimbing, serta data yang diberikan baik secara tertulis maupun secara lisan oleh pihak terkait dari Balai Penelitian Sembawa. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini dengan banyak terima kasih Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih tak terhingga terutama kepada Kedua Orang Tua Penulis yang sangat penulis Cintai dan Sayangi, Ketua STMIK Palcomtech Palembang Benedictus Effendi, S.T., M.T., Kaprodi Sistem Informasi Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.kom., Eka Prasetya Adhy Sugara, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang sangat penulis hormati, Dosen-dosen yang ada di STMIK Palcomtech Palembang, para pegawai di lingkungan Pusat Penelitian Karet Balai Penelitian Sembawa, dan sahabat-sahabat yang telah membantu memberikan doa dan dorongan sehingga Penulis dapat menyelesaikan praktik kerja lapangan ini sampai dengan selesai.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat banyak kekeliruan di sana-sini ataupun kekurangan, oleh karena itu kritik serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna perbaikan di masa yang akan datang dan semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup PKL	3
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL	4
1.3.1 Tujuan PKL	4
1.3.2 Manfaat PKL	4
1.3.2.1 Manfaat Bagi Penulis	4
1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan / Instansi.....	4
1.3.2.3 Manfaat bagi Akademik.....	5
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	5
1.4.1 Lokasi Praktik Kerja Lapangan.....	5

1.4.2 Waktu Praktik Kerja Lapangan	5
1.5 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.1 Wawancara	6
1.5.2 Dokumentasi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 <i>Website</i>	7
2.1.2 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	8
2.1.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.1.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.1.5 Pengembangan Sistem	15
2.2 Gambaran Umum	16
2.2.1 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang	17
2.2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	25
2.3 Uraian Kegiatan	26
BAB III LAPORAN KEGIATAN	
3.1 Hasil Pengamatan	27
3.1.1 Prosedur yang Berjalan.....	27
1. <i>Flowchart</i> Pemesanan Mess	27
2. <i>Flowchart</i> Alur yang Diusulkan.....	29
3.1.2 Diagram Aliran Data.....	33
1. Diagram Konteks.....	33
2. Diagram Level 0	34

3. Diagram Level 1	36
3.1.3 Hubungan Antar Data.....	37
3.1.4 Struktur Tabel	38
a. Tabel Login.....	39
b. Tabel Member.....	39
c. Tabel Agrowisata.....	40
d. Tabel Pemesanan	40
3.1.5 <i>Interface</i>	41
a. <i>Interface Input</i>	41
1. Rancangan Desain Halaman Index.....	41
2. Rancangan Desain Menu Utama	42
3. Rancangan Desain Menu Agrowisata	43
4. Rancangan Desain Menu Pemesanan.....	43
5. Rancangan Desain Form Pendaftaran	44
6. Rancangan Desain Form Agrowisata.....	45
7. Rancangan Desain Form Pemesanan	45
b. <i>Interface Output</i>	46
1. Rancangan Desain Tampil Data Member	46
2. Rancangan Desain Tampil Data Agrowisata.....	47
3. Rancangan Desain Tampil Data Pemesanan.....	47
3.1.6 Tampilan Halaman Website	48
1. Halaman Index.....	48
2. Tampilan Menu Utama.....	49

3. Tampilan Menu Agrowisata	50
4. Tampilan Menu Pemesanan	50
5. Tampilan Halaman Form Pendaftaran.....	51
6. Tampilan Halaman Form Pemesanan.....	52
7. Tampilan Halaman Form Agrowisata	52
8. Tampilan Halaman Data Pemesanan.....	53
9. Tampilan Laporan Data Pemesanan	53
10. Tampilan Nota Data Pemesanan	53
3.2 Evaluasi Uraian Kegiatan	54
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	
4.1 Simpulan	55
4.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Pewarnaan Teks dan Template Tumpah Tindih	2
Gambar 1.2 Tata Letak Tombol yang Berada Dibawah.....	2
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Balit Sembawa.....	19
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pemesanan Mess	29
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Alur yang Diusulkan.....	32
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	33
Gambar 3.4 Diagram Level 0	35
Gambar 3.5 Diagram Level 1	36
Gambar 3.6 <i>Entity Relantionship Diagram (ERD)</i>	38
Gambar 3.7 Rancangan Desain Index	42
Gambar 3.8 Rancangan Desain Menu Utama	42
Gambar 3.9 Rancangan Desain Menu Agrowisata	43
Gambar 3.10 Rancangan Desain Menu Pemesanan.....	44
Gambar 3.11 Rancangan Desain <i>Form</i> Pendaftaran	44
Gambar 3.12 Rancangan Desain <i>Form</i> Agrowisata.....	45
Gambar 3.13 Rancangan Desain <i>Form</i> Pemesanan	46
Gambar 3.14 Rancangan Desain Tampil Data Member.....	46
Gambar 3.15 Rancangan Desain Tampil Data Agrowisata.....	47
Gambar 3.16 Rancangan Desain Tampil Data Pemesanan	48
Gambar 3.17 Halaman Index.....	49

Gambar 3.18 Tampilan Menu Utama.....	49
Gambar 3.19 Tampilan Menu Agrowisata	50
Gambar 3.20 Tampilan Menu Pemesanan	51
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Form Pendaftaran.....	51
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Form Pemesanan.....	52
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Form Agrowisata	52
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Data Pemesanan.....	53
Gambar 3.25 Tampilan Laporan Data Pemesanan.....	53
Gambar 3.26 Tampilan Nota Data Pemesanan	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol – Simbol <i>Flowchart</i>	8
Tabel 2.2 Elemen Penyusun Data Flow Diagram (DFD).....	12
Tabel 2.3 Desain Tabel <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
Tabel 3.1 Tabel <i>Login</i>	38
Tabel 3.2 Tabel <i>Member</i>	38
Tabel 3.3 Tabel <i>Agrowisata</i>	39
Tabel 3.4 Tabel <i>Pemesanan</i>	40

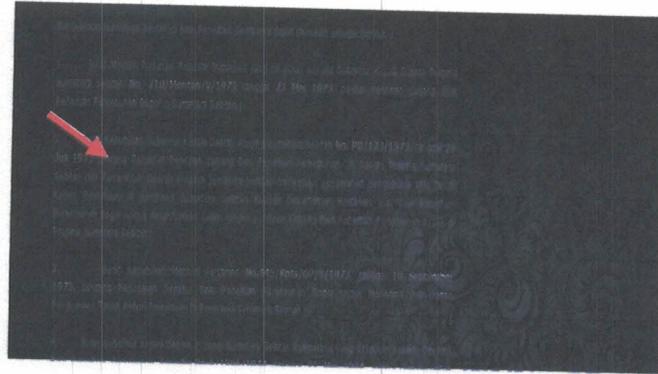
BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Balai Penelitian Sembawa merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Penelitian dan juga mengembangkan pengelolaan Sumber Daya Alamnya ke arah pariwisata khususnya Agrowisata Balit Sembawa, yang tentunya telah akrab dengan kemajuan komputerisasi dan dapat mengangkat nama perusahaan dengan citra dan pamor dimata masyarakat. Informasi tersebut disampaikan melalui website, sebuah media promosi informasi yang paling murah dan efisien apabila dapat mengolahnya, selain itu juga dapat diakses oleh siapa pun dalam suatu jaringan internet. Website ini memberikan informasi – informasi mengenai kegiatan pariwisata yang berlokasi di kawasan pertanian dengan obyek agrowisata yang bisa berupa suasana nyaman seperti udara segar dengan pemandangan yang unik, suasana khas yang masih alami. Dengan adanya website agrowisata ini dapat melakukan pemesanan dan penyewaan fasilitas agrowisata secara cepat dan lebih mudah. Namun disisi lain, ditemukan masih kurangnya informasi yang diberikan, baik informasi layanan maupun informasi pariwisata khususnya Agrowisata pada perusahaan tersebut. Website yang lama masih terdapat kendala dalam penyampaian aspek – aspek informasi yang terkait pada pariwisata khususnya agrowisata. Permasalahan – permasalahan tersebut telah dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Pewarnaan yang sama antara teks atau huruf dengan template desain website sehingga terjadinya tumpang tindih antara satu sama lain.



Gambar 1.1 Perwarnanaan teks dan template tumpang tindih

2. Tata letak tombol sign in maupun login yang berada dibawah dan hanya berupa teks, kegunaan tombol itu sendiri menjadi keutamaan penting bagi para pengguna untuk melakukan pendaftaran sebagai member.



Gambar 1.2 Tata letak tombol yang berada dibawah

Selain itu juga pada sistem informasi website ini hanya menyediakan informasi fasilitas penginapan kamar mess saja. Maka ditambahkan beberapa fasilitas - fasilitas agrowisata lainnya dengan tujuan menyusun suatu sistem yang baru untuk menggantikan sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada. Salah satu solusi untuk menangani kendala seperti ini adalah dengan mengembangkan sistem informasi yang telah ada.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, maka penulis melakukan sebuah penelitian mengenai pengembangan pada media promosi fasilitas – fasilitas agrowisata pada Balit Sembawa berbasis web dengan judul **“Pengembangan Website Agrowisata Balai Penelitian Sembawa”**.

1.2 Ruang Lingkup (PKL)

Supaya pembahasan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, penulis menyimpulkan beberapa inti dari pembahasan yang akan di kembangkan di dalam laporan ini beberapa data informasi yang menyangkut tentang pariwisata yang ada pada Balit Sembawa khususnya pada Agrowisatanya. Dimana data informasi tersebut telah dikumpulkan dari catatan informasi - informasi yang tersedia meliputi data perusahaan, data agrowisata (berupa fasilitas – fasilitas), dan data pemesanan fasilitas agrowisata sehingga dapat membuat sistem penyimpulannya dan akan lebih mudah mengatasi permasalahan – permasalahan pada system informasi penyampaian informasi

pariswisata khususnya agrowisata Balit Sembawa. Sedangkan laporan yang dihasilkan berupa laporan pemesanan dan tanda bukti pemesanan.

1.3. Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1. Tujuan

Tujuan Penulis membuat laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah memperbaiki dan mengembangkan Website Agrowisata Balai Penelitian Sembawa dengan baik, sehingga pengolahan informasi – informasi tersebut lebih terkontrol status dan keberadaannya.

1.3.2. Manfaat

1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

Mahasiswa bisa menuangkan ilmu yang telah di dapat selama perkuliahan, bias memanfaatkan pembelajaran-pembelajaran yang diberikan dosen selama proses belajar mengajar.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

Membuka wawasan dan pengetahuan yang lebih luas mengenai pentingnya sistem informasi agrowisata pada Balai Penelitian Sembawa dan menguntungkan untuk perkembangan banyak pihak karyawan yang bekerja karena lebih mempermudah pekerjaan mereka.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

Diharapkan penulisan laporan ini dapat dimanfaatkan sebagai referensi untuk penelitian yang lebih lanjut bagi teman - teman yang nantinya akan membuat laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1. Tempat PKL

Lokasi Praktik Kerja Lapangan bertempat di Pusat Penelitian Karet Balai Penelitian Sembawa, Jalan Raya Palembang – Betung Km.29 Banyuasin 30001, Sumatera Selatan. Telp. (0711) 7439493.

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai tanggal 1 September 2014 – 3 Oktober 2014 berlangsung selama 5 (lima) hari per minggu, senin – jum'at, dari pukul 07.30 – 16.00 WIB setiap harinya di Kantor Balai Penelitian Sembawa.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

Penulis melakukan teknik pengumpulan data dengan metode - metode sebagai berikut :

1.5.1 Wawancara

Menurut Ridwan (2011:74), Metode pengumpulan data dengan jalan tanya jawab sepihak yang dilakukan secara sistematis dan berlandaskan kepada tujuan penelitian (Lerbin,1992 dalam Hadi, 2007). Tanya jawab 'sepihak' berarti bahwa pengumpul data yang aktif bertanya, sementara pihak yang ditanya aktif memberikan jawaban atau tanggapan.

Penulis memperoleh data – data informasi agrowisata Balit Sembawa dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan dengan pihak yang terkait seperti pada pegawai Balai Penelitian Sembawa yang berada pada divisi perpustakaan yang dapat memberikan informasi khususnya pada informasi agrowisata.

1.5.2 Dokumentasi

Pada teknik pengumpulan data dengan metode dokumentasi, Menurut Ridwan (2011:74), Dokumentasi adalah salah satu metode pengumpulan data kualitatif dengan melihat atau menganalisis dokumen-dokumen yang dibuat oleh subjek sendiri atau oleh orang lain tentang subjek. penulis mengumpulkan data – data informasi agrowisata Balit Sembawa yang sangat diperlukan dalam merancang bangun system informasi yang telah ada meliputi, data perusahaan, data agrowisata, dan data pemesanan fasilitas agrowisata.

DAFTAR PUSTAKA

- Fatta, Hanif Al. 2008. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Publisher.
- Herman, Asep Suyanto. 2009. *Step by Step Web Design Theory And Practices*. Yogyakarta : Andi Publisher.
- Ridwan. 2011. *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru – Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung : CV Alfabeta.
- Simarmata, Janner. 2010. *Rekayasa Web*. Yogyakarta : Andi Publisher
- Supardi, Yuniar. 2013. *Koleksi Program Tugas Akhir dan Skripsi dengan FoxPro9*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.