

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGAMATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI
PADA WEBSITE KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN BALAI
RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI PALEMBANG**



Diajukan Oleh :

MURNIATI

021110182

**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 : Murniati
Nomor Pokok Mahasiswa : 021110182
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Konsentrasi : Pemrograman dan Desain
Judul Laporan PKL : Pengamatan Aplikasi Sistem Informasi Pegawai
Pada Website Kementerian Perindustrian Balai
Riset Dan Standardisasi Industri Palembang

Palembang, 09 Januari 2015

Menyetujui

Pembimbing PKL,


Eka Prasetya Adhy Sugara, ST., M.Kom.

NIDN: 0224048203

Mengetahui,

Ketua STMIK,




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 : MURNIATI
Nomor Pokok Mahasiswa : 021110182
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Konsentrasi : Pemrograman dan Desain
Judul Pkl : Pengamatan Aplikasi Sistem Informasi Pegawai
Pada Website Kementerian Perindustrian Balai
Riset Dan Standardisasi Industri Palembang

Tanggal : 10 Februari 2015

Penguji 1 :



Dini Hari Pertiwi, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0219078701

Tanggal : 10 Februari 2015

Penguji 2 :



Hendra Effendi, M.Kom

NIDN: 0217108001



Disetujui Oleh :

Ketua STMIK,

Benedictus Effendi, S.T., M.T

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

*"Ketahuilah bahwa bersama kesabaran
ada kemenangan, bersama kesusahan
ada jalan keluar dan bersama kesulitan
ada kemudahan."*

(Terjemah Hadist Riwayat Tirmidzi)

Kupersembahkan kepada :

- *Ayahanda dan Ibunda Tercinta*
- *Saudara-saudaraku tersayang*
- *Para Pendidik yang kuhormati*
- *Semua teman - temanku*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul **“Pengamatan Aplikasi Sistem Informasi Pegawai pada Website Kementerian Perindustrian Balai Riset dan Standardisasi(Baristand) Industri Palembang”**. Adapun tujuan dari Penulis Laporan Praktik Kerja Lapangan ini untuk memenuhi syarat guna pembuatan Skripsi.

Dalam pembuatan laporan ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah membimbing, memberi semangat dan memberikan petunjuk serta penjelasan. Maka pada kesempatan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada Ayah dan Ibu terima kasih yang tak terhingga atas segala curahan kasih sayang, untaian do'a, dukungan, nasehat dan semangat yang selalu mengalir dan tak pernah henti. Bapak Benedictus Effendi, S.T., MT selaku Direktur STMIK PalComTech, Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom selaku Kaprodi jurusan SI STMIK PalComTech, Bapak Eka Prasetya Adhy Sugara, ST., M,Kom. selaku Pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama ini kepada penulis dalam penyelesaian laporan praktik kerja lapangan. Seluruh Dosen dan Staf STMIK PalComTech, Dr. Ir. Hari Adi Prasetya, M.Si selaku Kepala Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang, Bapak Mahmud, SH selaku Pembimbing Praktik Kerja Lapangan di Balai Riset dan

Standardisasi Industri Palembang, Seluruh Staff dan Karyawan di Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang, Kakakku tercinta Juara dan Apri yang telah membantu baik secara moril maupun materil dan semua teman-teman di STMIK PalComTech.

Saya menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih jauh dari kesempurnaan, baik teknik penulisan, bahasa maupun cara pemaparannya. Oleh karena itu saran dan tanggapan dari semua pihak sangat saya harapkan demi kesempurnaan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Akhirnya dengan segala keterbatasan, semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi mahasiswa STMIK POLTEK Palcomtech pada umumnya serta dapat memberikan masukan sebagai sumbangan pikiran dalam rangka peningkatan mutu dalam pembelajaran.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Palembang, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Nama Halaman	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR/BAGAN	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup PKL	3
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL	3
1.3.1. Tujuan	3
1.3.2. Manfaat	4
1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa	4
1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL	5
1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik	5
1.3. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	6

1.3.1. Tempat PKL	6
1.3.2. Waktu Pelaksanaan PKL	6
1.4. Teknik Pengumpulan Data	6
1.4.1. Metode Pengamatan (<i>Observation</i>)	6
1.4.2. Metode Wawancara (<i>Ineterview</i>).....	7
1.4.3. Metode Dokumentasi	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori	9
2.1.1. Aplikasi	9
2.1.2. Data	10
2.1.2.1. Syarat Data yang Baik.....	10
2.1.2.2. Pembagian Data	11
2.1.3. Pegawai	12
2.1.4. Website	14
2.1.5. Alat Pengembangan Sistem.....	17
2.1.5.1. Flowchart	17
2.2. Gambaran Umum Perusahaan	19
2.2.1. Sejarah Perusahaan	19
2.2.2. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang ...	21
2.2.2.1. Struktur Organisasi	21
2.2.2.2. Uraian Tugas dan Wewenang	23
2.2.3. Uraian Kegiatan	38

BAB III LAPORAN KEGIATAN

3.1. Hasil Pengamatan	39
3.1.1. Prosedur yang Berjalan	39
3.1.2. Flowchart Aplikasi Sistem Informasi Pegawai	41
3.2. Evaluasi dan Pembahasan	43
3.2.1. Evaluasi	43
3.2.1.1. Tampilan Aplikasi Sistem Informasi Pegawai	44
3.2.2. Pembahasan	55

BAB IV PENUTUP

4.1. Simpulan	57
4.2. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	xiv
-----------------------------	------------

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Struktur Organisasi Baristand Industri Palembang.....	22
2. Gambar 3.1 Prosedur Permintaan Perubahan Data Pegawai.....	40
3. Gambar 3.2 Flowchart Aplikasi Sistem Informasi Pegawai	41
4. Gambar 3.3 Tampilan Form Login Aplikasi SiPegi	44
5. Gambar 3.4 Tampilan Form Awal untuk Mengedit Data Pegawai	44
6. Gambar 3.5 Tampilan Form Data Pegawai yang akan dilakukan perubahan	45
7. Gambar 3.6 Tampilan Form Pengisian Biodata Pegawai yang akan di edit	45
8. Gambar 3.7 Tampilan Form Data Keluarga Inti Pegawai.....	46
9. Gambar 3.8 Tampilan Form Data Keluarga Kandung Pegawai	46
10. Gambar 3.9 Form Tampilan Data Keluarga Istri Pegawai	47
11. Gambar 3.10 Tampilan Form Pendidikan Umum Pegawai	47
12. Gambar 3.11 Tampilan Form Diklat Struktural Pegawai	48
13. Gambar 3.12 Tampilan Form Diklat Fungsional Pegawai.....	48
14. Gambar 3.13 Tampilan Form Diklat Penunjang atau Teknis Pegawai	49
15. Gambar 3.14 Tampilan Form Diklat Kursus Pegawai.....	49
16. Gambar 3.15 Tampilan Form Magang Pegawai.....	50
17. Gambar 3.16 Tampilan Form Pangkat Pegawai	50
18. Gambar 3.17 Tampilan Form Jabatan Struktural Pegawai.....	51
19. Gambar 3.18 Tampilan Form Jabatan Fungsional Pegawai.....	51

20. Gambar 3.19 Tampilan Form Lain –Lain Pegawai	52
21. Gambar 3.20 Tampilan Form Hasil Scan Dokumen Aplikasi Sistem Informasi Pegawai.....	54
22. Gambar 3.21 Menu Admin.....	54
23. Gambar 3.22 Tampilan Form Gradding Pegawai.....	55

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Simbol – Simbol *Flowchart*..... 17

DAFTAR LAMPIRAN

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Balai Riset dan Standardisasi (Baristand) Industri Palembang adalah Unit Pelaksana Teknis di lingkungan Kementerian Perindustrian yang berada di bawah Badan Pengkajian Kebijakan Mutu dan Iklim Industri. Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang mempunyai tugas pokok melakukan riset dan standardisasi serta sertifikasi di bidang industri, seperti riset bahan baku, bahan penolong, proses, peralatan mesin, dan produk sesuai kebutuhan pada industri kecil dan menengah.

Balai Riset dan Standardisasi (Baristand) Industri Palembang menggunakan website berbasis intranet dengan alamat website *intranet.kemenperin.go.id* dalam menunjang semua kegiatan perkantoran yang dapat mempermudah dalam berkomunikasi internal yang dilakukan antar pegawai Baristand Industri Palembang seperti berbagi data, pengetahuan, informasi dan lainnya yang bersifat internal yang hanya bisa diakses oleh pegawai Baristand Industri Palembang. Intranet Kemenperin berbasis web memiliki banyak aplikasi yang ditujukan untuk membantu dan memperlancar kegiatan pada Baristand Industri Palembang dibidang informasi salah satunya yaitu aplikasi sistem informasi pegawai (SiPegi). Aplikasi Sistem Informasi Pegawai merupakan sebuah aplikasi pengolahan data kepegawaian. Aplikasi Sistem Informasi Pegawai sangat

penting bagi Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang dalam menunjang proses administrasi kepegawaian yang bertujuan membuat manajemen sumber daya manusia di Baristand Industri Palembang mengenai kesejahteraan, kedisiplinan dan pengendalian pegawai baristand menjadi terintegrasi, terpadu khususnya di bagian Tata Usaha.

Maka berdasarkan uraian yang telah dikemukakan, penulis berinisiatif untuk melakukan pengamatan Aplikasi Sistem Informasi Pegawai (SiPegi), untuk mengetahui kecepatan akses dalam proses penginputan dan pengolahan data pegawai, proses penyimpanan data pegawai, pencarian data pegawai serta mengetahui manfaat, kelebihan dan kekurangan dari menggunakan aplikasi sistem informasi pegawai bagi admin maupun pegawai yang lainnya. Penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini diberi judul **“Pengamatan Aplikasi Sistem Informasi Pegawai (Sipegi) pada Website Kementerian Perindustrian Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang”**.

1.2. Ruang Lingkup PKL

Selama melakukan praktek kerja lapangan, penulis melakukan penelitian di bagian kepegawaian. Maka agar penelitian ini lebih terarah dan permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas serta sesuai dengan tujuan yang dicapai, maka ditetapkan batasan terhadap aplikasi yang diteliti, sehingga masalah yang dibahas pada laporan ini hanya terpusat pada permasalahan yang diamati khususnya pengolahan data pegawai seperti biodata pegawai, keluarga, pendidikan, pangkat, dan jabatan pegawai pada Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang.

1.3. Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1. Tujuan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan yang ingin di capai penulis adalah :

1. Mengamati dan memahami cara kerja aplikasi Sistem Informasi Pegawai yang ada pada Website Kementerian Perindustrian Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang guna mengetahui kelebihan dan kekurangan aplikasi sistem informasi pegawai serta manfaat dari penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Pegawai bagi admin maupun pegawai lainnya.
2. Mengamati kecepatan akses dalam proses penginputan data, dan keamanan dalam proses penyimpanan data serta kendala

yang menghambat proses penginputan data pegawai kedalam Aplikasi Sistem Informasi Pegawai.

1.3.2. Manfaat

Manfaat yang di capai penulis dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah :

1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

- a. Mengetahui dan memahami cara kerja aplikasi sistem informasi pegawai yang sedang berjalan dan digunakan oleh para pegawai pada Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang, seperti proses pengolahan data pangkat pegawai yaitu dengan cara memenuhi persyaratan kenaikan pangkat pegawai diantaranya dengan menginput Daftar Penolong Penilaian Kerja (DP3), menginput masa kerja reguler dan menginput penilaian angka kredit (PAK). Sehingga penulis mendapatkan pengetahuan mengenai data – data yang diperlukan dalam proses kenaikan pangkat pegawai pada instansi pemerintahan.
- b. Mendapatkan pengetahuan dan pengalaman mengenai kerja nyata serta permasalahan yang

dihadapi dunia kerja secara langsung dilapangan.

- c. Mendapatkan keterampilan dalam melaksanakan program kerja pada perusahaan maupun instansi pemerintahan.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

- a. Dengan adanya pengamatan aplikasi sistem informasi pegawai, dapat menjadi sumber masukan bagi Baristand Industri Palembang untuk perbaikan aplikasi yang berguna meningkatkan kualitas aplikasi dalam proses pengolahan data pegawai yang ada di perusahaan maupun instansi pemerintahan.
- b. Dapat menjalin kerja sama antara lembaga instansi dengan dunia pendidikan terutama dalam menyalurkan tenaga kerja profesional.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

- a. Sebagai Pedoman dan Referensi bagi penulis lain yang akan mengadakan penelitian dikemudian hari.
- b. Dapat menjalin hubungan kerja sama dengan lembaga tempat dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL).

1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1. Tempat PKL

Untuk mendapatkan data - data yang akurat dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan penulis melakukan pengamatan langsung pada Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang yang bertempat di jalan Kol.H.Burlian KM 9, Palembang.

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini dilakukan selama 1(satu) bulan mulai dari tanggal 01 September sampai dengan 30 September 2014, dari Pukul 07.30 WIB – 16.00 WIB.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang akurat dan untuk lebih mempermudah penulisan dalam penyelesaian laporan ini ada beberapa metode yang penulis gunakan diantaranya adalah :

1.5.1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Menurut Narbuko, Achmadi (2012 : 70), Pengamatan adalah alat pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati dan mencatat secara sistematis gejala-gejala yang diselidiki.

Penulis mengamati secara langsung kegiatan – kegiatan yang ada di bagian kepegawaian serta mengamati aplikasi sistem informasi pegawai yang digunakan analisis kepegawaian dalam mengelola data pegawai, sehingga dari hasil pengamatan yang

dilakukan maka penulis mendapatkan informasi mengenai kecepatan akses dalam proses penginputan data, penyimpanan data dan keamanan data.

1.5.2. Metode Wawancara (*Interview*)

Menurut Narbuco, Achmadi (2012 : 83), Wawancara adalah proses tanya jawab dalam penelitian yang berlangsung secara lisan, dimana dua orang atau lebih bertatap muka mendengarkan secara langsung informasi-informasi atau keterangan.

Penulis menggunakan metode ini dengan cara bertanya langsung kepada analisis kepegawaian tentang penggunaan serta pemanfaatan aplikasi sistem informasi pegawai yang sedang berjalan. Dari hasil wawancara tersebut, penulis mendapatkan informasi mengenai alur dan cara penggunaan aplikasi sistem informasi pegawai yang sedang berjalan serta manfaatnya bagi Pegawai Baristand Industri Palembang khususnya bagi analisis kepegawaian.

1.5.3. Metode Dokumentasi

Menurut Damayanti (2013 : 132), Data dalam penelitian kualitatif kebanyakan diperoleh dari sumber manusia atau *human resource* melalui observasi dan wawancara. Sumber lain yang bukan dari manusia (*non - human - resource*) diantaranya dokumen, foto dan bahan statistik. Dokumen sendiri bisa berupa buku harian, notula rapat laporan berkala, jadwal kegiatan,

peraturan pemerintah, anggaran dasar, daftar urut pegawai, surat – surat resmi.

Selain bentuk – bentuk dokumen tersebut bentuk lainnya adalah foto dan bahan statistik. Dengan menggunakan foto akan dapat mengungkap suatu situasi pada detik tertentu sehingga dapat memberikan informasi deskriptif yang berlaku saat itu. Bahan statistik juga dapat dimanfaatkan sebagai dokumen yang mampu memberikan informasi kuantitatif, seperti jumlah pegawai, kegiatan umum dalam suatu lembaga atau organisasi, data ini sangat membantu penulis dalam proses pengumpulan data yang lebih mendalam untuk menunjang penyusunan laporan.

Penulis menggunakan metode dokumentasi dengan cara mengumpulkan dokumen berupa catatan, buku artikel yang mengenai data – data kepegawaian. Dari proses pengumpulan data menggunakan metode dokumentasi, penulis mendapatkan informasi mengenai Struktur Organisasi Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang dan Profil Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Damayanti, Deni. *Panduan Lengkap Menyusun Proposal*. Yogyakarta : Araska
- Hendrayudi.2008. *Pemrograman Delphi 8.0*. Bandung : CV Yrama Widya.
- Hidayat, Rahmat. 2010. *Cara praktis membangun website gratis*. Jakarta : PT. Elex media komputindo.
- Indrajani.2014. *Pengantar Sistem Basis Data*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan desain sistem informasi : pendekatan struktural*. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Juju, Dominikus. 2006. *Tip dan trik desain web untuk pemula*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Komputer, Wahana. 2010. *Membangun website tanpa modal*. Semarang : CV. Andi Offset.
- Narbuko, Cholid dan Achmadi, Abu. 2012. *Metodelogi penelitian*. Jakarta : PT. Bumi Aksara.
- Supranto,J.2008. *Statistik Teori dan Aplikasi*. Jakarta : PT. Gelora Aksara Pratama.
- Yuhefizar. 2006. *Cara mudah membangun website interaktif menggunakan content management system joomla*. Jakarta : PT. Elex media komputindo.