

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGAMATAN SISTEM LELANG PEKERJAAN ONLINE
PADA PT. PERTAMINA (Persero) UNIT PEMASARAN II
PALEMBANG**



**Diajukan Oleh:
Dentri Aderiansyah Putra
021130011**

**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 PKL

NAMA : DENTRI ADERIANSYAH PUTRA
NOMOR POKOK : 021130011
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (SI)
KONSENTRASI : PEMROGRAMAN DAN DESAIN
JUDUL : PENGAMATAN SISTEM LELANG
PEKERJAAN ONLINE PADA PT.
PERTAMINA (Persero) UNIT PEMASARAN
II PALEMBANG

Tanggal : Februari 2015
Pembimbing :

**Mengetahui,
Ketua**


Evi Fadilah, M.Kom

NIDN : 0215108502




Benedicturs 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 : DENTRI ADERANSYAH PUTRA
NOMOR POKOK : 021130011
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (SI)
KONSENTRASI : PEMROGRAMAN DAN DESAIN
JUDUL : PENGAMATAN SISTEM LELANG
PEKERJAAN ONLINE PADA PT.
PERTAMINA (Persero) UNIT PEMASARAN
II PALEMBANG

Tanggal : 4 Februari 2015
Penguji 1 :



Fatmariansi, M.Kom

NIDN : 0214036903

Tanggal : 4 Februari 2015
Penguji 2 :



Hendra Effendi, M.Kom

NIDN : 0217108001

**Mengetahui,
Ketua**



Benedictus Effendi, S.T., M.T

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

Jadilah dirimu sendiri dan percaya bahwa kita mampu untuk maju demi masa depan yang lebih baik.

Kepersembahkan kepada :

- Kedua orang tuaku tercinta
- Saudara-saudaraku yang ku sayangi
- Kekasiku Mariska Lavenia
- Para Pendidik yang kuhormati dan pembimbing
- Teman-teman

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat dan karunianyalah saya dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “Pengamatan Sistem Lelang Pekerjaan Online PT. Pertamina. Saya sangat berharap laporan ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan kita mengenai pengamatan tentang sistem lelang online di PT. Pertamina. Saya juga menyadari sepenuhnya bahwa di dalam laporan ini terdapat kekurangan-kekurangan. Untuk itu, saya berharap adanya kritik, saran dan usulan demi perbaikan di masa yang akan datang, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa sarana yang membangun.

Adapun selama penulisan dan penyusunan laporan PKL ini, saya mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban bagi saya untuk mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak tersebut, yaitu kepada Ketua STMIK PalComTech, Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., kepada Ketua Program Studi Sistem Informasi, Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. dan kepada Dosen Pembimbing Laporan PKL Ibu Evi Fadilah, S.Kom., M.Kom. serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

Demikian kata pengantar dari saya, dengan harapan semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, dengan kesadaran saya 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, 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 TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup PKL	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	3
1.3.2.1 Manfaat Bagi Penulis	3
1.3.2.2 Manfaat Bagi Objek PKL	3
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik	4
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	4
1.4.1 Tempat Praktik Kerja Lapangan	4
1.4.2 Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	4
1.5 Teknik Pengumpulan data	4
1. Observasi	4
2. Wawancara	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Landasan Teori	6
2.1.1	Desain	6
2.1.2	Sistem	6
2.1.3	Lelang	7
2.1.4	Online	7
2.1.5	Flowchart	8
2.1.6	Data Flow Diagram (DFD)	10
2.1.7	Entity Relationship Diagram (ERD)	11
2.2	Gambaran Umum Prusahaan	12
2.2.1	Sejarah Perusahaan	12
A.	Visi	14
B.	Misi	14
2.2.2	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang	14
2.2.2.1	Struktur Organisasi	14
2.2.2.2	Uraian Tugas Wewenang	16
2.2.3	Uraian Kegiatan	19

BAB III LAPORAN KEGIATAN

3.1	Hasil Pengamatan	20
3.1.1	Prosedur yang Berjalan.....	20
3.1.1.1	Prosedur yang Berjalan	20
3.2	Evaluasi dan Pembahasan	24
3.2.1	Evaluasi Uraian Kegiatan PKL	24
3.2.2	Pembahasan	24
1.	Data Flow Diagram	24
2.	Diagram Konteks	24
3.3	Tampilan Website	25
3.3.1	Website Pertamina e-procurement	26
3.3.2	Login User	27
3.3.3	Login Member	27

3.3.4 Syarat Member	28
3.3.5 Tampilan Menu User	29
3.3.6 Detail Pekerjaan	29
3.3.7 Tampilan Detail Pekerjaan Peserta	30
3.3.8 Tampilan Kegiatan Lelang	31
3.3.9 Tampilan Form Pekerjaan	31
3.3.10 Tampilan Undangan Peserta	32

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan	33
4.2 Saran	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Desain <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	8
Tabel 2.2 Elemen <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Table 2.3 Elemen Entity <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	15
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Alur Sistem Lelang	22
Gambar 3.2 Alur Proses Prakualifikasi	23
Gambar 3.3 Diagram Konteks	25
Gambar 3.4 <i>Website</i> Pertamina <i>e-procurement</i>	26
Gambar 3.5 Login User	27
Gambar 3.6 Login Member	27
Gambar 3.7 Syarat Member	28
Gambar 3.8 Tampilan Menu User	29
Gambar 3.9 Tampilan Detail Pekerjaan	30
Gambar 3.10 Tampilan Detail Pekerjaan Peserta	30
Gambar 3.11 Tampilan Kegiatan Lelang	31
Gambar 3.12 Tampilan Form Pekerjaan	32
Gambar 3.13 Tampilan Undangan Peserta	32

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi yang berkembang saat ini sudah sangat maju dan meluas, Salah satu ilmu yang berkaitan dengan teknologi adalah ilmu komputer, ilmu yang komputer sangat dibutuhkan di berbagai aspek kehidupan karena informasi sudah menjadi suatu kebutuhan penting untuk menunjang pengetahuan akan ilmu yang sedang berkembang saat ini.

PT. Pertamina persero Unit Pemasaran II Palembang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pemasaran minyak Negara. Secara keseluruhan pengelolaan data di perusahaan ini sudah berbasis komputerisasi dan menggunakan *web* dalam melelang suatu pekerjaan. Sistem lelang secara online di PT. Pertamina merupakan cara yang efektif yang bisa dirasakan oleh para peserta dalam mengikuti lelang pekerjaan pengadaan (*Procurement*). Pengadaan (*Procurement*) adalah Pengelola dalam usaha memperoleh barang atau jasa yang merupakan bagian dari proses pekerjaan dalam perusahaan dengan tujuan untuk memastikan agar proses pengadaan berjalan dengan lancar sehingga produk atau jasa yang dibutuhkan bisa didapat disaat yang tepat, berjalan dengan tepat waktu, dalam jumlah, kualitas dan harga yang tepat.

Banyak sekali dampak negatif jika PT. Pertamina tidak melakukan pelelangan ini secara online misalnya adanya ketidak efisienan antara panitia

dan peserta lelang, tidak terbuka, tidak kompetitif dan memakan waktu yang cukup lama dan juga bisa memakan waktu yang sebentar dikarenakan tidak adanya transparansi misalnya adanya penyusunan antara panitia dan peserta lelang.

Berdasarkan uraian diatas penulis mengambil judul PKL (Praktik Kerja Lapangan) **“Pengamatan Sistem Lelang Pekerjaan Online PT. Pertamina Persero Unit Pemasaran II Palembang.”**

1.2 Ruang Lingkup PKL

Ruang lingkup laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul Pengamatan Sistem Lelang Pekerjaan Online PT. Pertamina Persero Unit Pemasaran II Palembang. Terdiri dari data Undangan Pemilihan Langsung, Daftar Hadir, Tanda Terima Pemilihan Langsung, Berita Acara Pemberian Penjelasan, Formulir Pendaftaran Lelang, Evaluasi Administrasi, Perincian Biaya, Berita Acara Negosiasi Pemilihan Langsung, Negosiasi Penawaran Harga, Rincian Biaya, Surat Penetapan Pemenang Lelang, Penunjukan Pemenang Lelang, Surat Perintah Memulai Pekerjaan (SPMP), Memorandum. Dari uraian data di atas data tersebut penulis membatasi dimana penulis melakukan praktik kerja lapangan pada divisi Tehnical Area Manager dimana penulis melakukan praktik kerja lapangan.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari praktik kerja lapangan ini adalah Pengamatan Sistem Lelang Pekerjaan Online PT. Pertamina Persero Unit Pemasaran II Palembang.

1.3.2 Manfaat

1.3.2.1. Manfaat Bagi Penulis

- 1 Mendapatkan pengetahuan baru tentang cara sistem lelang pekerjaan yang dilakukan oleh PT. Pertamina persero Unit Pemasaran II Palembang.
- 2 Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat dari perkuliahan khususnya pengetahuan sistem aplikasi dan pemrograman.
- 3 Mendapatkan pengalaman baru dalam tata cara kerja disuatu perusahaan.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Objek Praktik Kerja Lapangan

1. Memberikan kemudahan kepada peserta lelang.
2. Memberikan keadilan bagi seluruh peserta lelang baik peserta dari penyedia barang atau jasa dengan kualifikasi yang sama.
3. Meminimalisasi faktor kesalahpahaman yang terjadi dalam proses pengadaan barang atau jasa.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

Manfaat Praktik Kerja Lapangan ini sendiri bagi pihak Akademik yaitu untuk menambah pengalaman dan pengetahuan khususnya mengenai aplikasi di dalam pengamatan data dan untuk menerapkan ilmu pengetahuan selama mengikuti kuliah di STMIK-POLTEK PalComTech.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Tempat Praktik Kerja Lapangan

Lokasi penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu di PT. Pertamina Persero Unit Pemasaran II Palembang. Alamat Jalan Jend. A. Yani 1247 Palembang. Telepon 0711-513311.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan

Waktu praktik kerja lapangan (PKL) ini di lakukan dari tanggal 05 September 2014 sampai dengan 06 Oktober 2014. Pada hari senin-jumat Pukul 08.00-16.00 WIB. Di Divisi *Tehcnical Area Manager*.

1.5 Teknik Pengumpulan data

Dalam penulisan laporan ini penulis menggunakan beberapa metode teknik pengumpulan data, yang terdiri dari :

1. Observasi

Menurut Sutoyo (2012:85) Observasi adalah Suatu metode pengumpulan data dengan cara mengamati perilaku dan lingkungan sosial atau material individu yang sedang di amati. Penulis melakukan observasi pada Divisi *Temical Area Manager*

dengan bapak Fachrodji Sy, data yang didapat dari observasi berupa data tata cara lelang pekerjaan secara online.

2. Wawancara (*interview*)

Menurut Sutrisno (2013:194) Wawancara adalah Dimana dua orang atau lebih, satu pihak sebagai pencari data dan yang lain sebagai sumber data sehingga apa yang dinyatakan oleh subyek kepada peneliti adalah benar dan dapat dipercaya. Penulis melakukan wawancara pada Divisi *Tenical Area Manager* dengan bapak Fachrodji Sy, data yang didapat dari wawancara berupa data Undangan Pemilihan Langsung, Daftar Hadir, Tanda Terima Pemilihan Langsung, Berita Acara Pemberian Penjelasan, Formulir Pendaftaran Lelang, Evaluasi Administrasi, Perincian Biaya, Berita Acara Negosiasi Pemilihan Langsung, Negosiasi Penawaran Harga, Rincian Biaya, Surat Penetapan Pemenang Lelang, Penunjukan Pemenang Lelang, Surat Perintah Memulai Pekerjaan (SPMP), Memorandum.

DAFTAR PUSTAKA

<http://eproc.pertamina.com/>. *Persyaratan Umum Prakuualifikasi Peserta Proses Pengadaan*. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2014. Jam 19.30 wib.

Jogiyanto.2007.*Metodologi penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.

Jimmy L.Gaal.2008.*Sistem Informasi Manajemen*. PT.Grasindo : Jakarta.

J.S.Kamdhi.2010.*Terampil Berbicara*. PT.Grasindo : Jakarta.

Hartono.2013:9.*Sistem Informasi Manajenen Berbasis Komputer*. Jakarta:PT Rinerka Cipta.

Prsetyo.2013:76.*Surat Bisnis Proposal dan Lelang Tander*. Yogyakarta:FlashBooks.

Ratri, Carolina.2013. *Sukses Membangun Toko Online*. Yogyakarta: Stiletto Book.