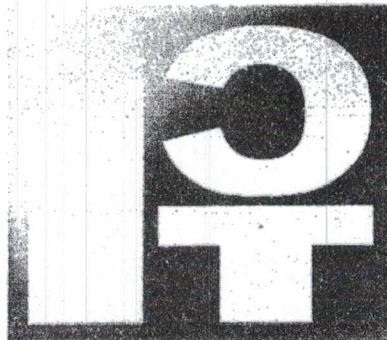


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
PALCOMTECH PALEMBANG**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**PENGAMATAN APLIKASI E-LIBRARY  
STMIK-POLTEK PALCOMTECH  
PALEMBANG**



**S T M I K  
PalComTech**

**Diajukan Oleh :**

**WINDU PUTRI RHAMADHANI**

**021110264**

**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** : Windu Putri Rhamadhani  
**Nomor Pokok Mahasiswa** : 021110264  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Konsentrasi** : Pemograman Dan Desain  
**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S1)  
**Judul Laporan** : Pengamatan Aplikasi *E-Library* STMIK-Poltek  
PalComTech Palembang

Palembang, 31 Desember 2014

**Menyetujui,  
Pembimbing PKL,**



**Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.**

**NIDN : 0207028501**

**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** : Windu Putri Rhamadhani  
**Nomor Pokok Mahasiswa** : 021110264  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Konsentrasi** : Pemrograman Dan Desain  
**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S1)  
**Judul Laporan** : Pengamatan Aplikasi E-Library STMIK-Poltek  
PalComTech Palembang

**Tanggal** : 04 Februari 2015

**Penguji 1** :

  
**Febrianty, SE., M.Si.**

**NIDN: 0013028001**

**Tanggal** : 04 Februari 2015

**Penguji 2** :

  
**Mustika, S.Kom., M.Kom.**

**NIDN: 0204038302**



**Disetujui oleh :**

**Ketua STMIK,**

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

**NIP : 09.PCT.13**

## Motto dan Persembahan

### Motto:

- ✓ Anda harus "besar" karena anda itu sendiri, bukan orang sekitar.
- ✓ Jadikan orang disekitar sebagai saksi kehidupan, bahwa anda menjadi orang "besar " karena kemampuan, kualitas & kehebatan yang anda miliki.

### Kupersembahkan kepada:

- ❖ Ayah dan ibuku tercinta
- ❖ Kakanda, ayunda, serta keponakan tersayang
- ❖ Dosen Pembimbing selama PKL Ibu Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.
- ❖ Pembimbing Lapangan PKL Ibu Febrianty, S.E., M.Si.
- ❖ Seluruh dosen PalComtech, staf Perpustakaan, staf LPPM, dll
- ❖ Para sahabat dan teman-teman almamater yang selalu memberikan motivasi untuk selalu menjadi lebih baik lagi

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'alamin, berkat rahmat dan inayah-Nya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini yang berjudul ***“Pengamatan Aplikasi E-Library STMIK-Poltek PalComTech”***. Shalawat dan salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, para keluarga, sahabat dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Dalam penulisan laporan praktek kerja lapangan ini penulis sadari sepenuhnya bahwa penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik dari pihak instansi, akademik, keluarga, maupun sahabat-sahabat seperjuangan. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih yang tulus serta do'a dan harapan semoga semua bantuan yang diberikan kepada penulis dapat diterima oleh Allah SWT, Amin.

Penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sangat dalam terutama kepada : Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T. selaku ketua STMIK PalComTech, Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ka.Prodi Sistem Informasi, Ibu Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing. Serta para Dosen dan Staf PalComTech terutama staf LPPM dan staf perpustakaan, kedua orang tua tercinta saya ayah dan ibu yang selalu mendukung saya setiap saat, kakanda, ayunda serta keponakan tersayang, teman dan sahabat terkasih yang telah banyak memberikan motivasi dan dorongan moril kepada penulis sehingga terselesainya penulisan laporan ini.

Kritikan dan saran yang membangun dari semua pihak akan Penulis terima dengan tangan terbuka demi kesempurnaan laporan praktek kerja lapangan ini. Akhirnya penulis berharap semoga laporan praktek kerja lapangan ini bermanfaat bagi diri pribadi dan pembaca sekalian. Amin ya Rabbal'alam.

**Palembang, 11 Januari 2014**

**Penulis**

**Windu Putri Rhamadhani**

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan Pembimbing .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan Penguji .....</b>	<b>iii</b>
<b>Motto dan Persembahan .....</b>	<b>iv</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xi</b>

### **BAB I      PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup Pkl .....	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 .....	3
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik .....	4
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL .....	4
1.4.1 Lokasi Tempat PKL .....	4

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL .....	4
1.5 Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.5.1 Wawancara .....	5
1.5.2 Observasi .....	5
1.5.3 Studi Pustaka .....	6

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Landasan Teori .....	7
2.1.1 Aplikasi .....	7
2.1.2 <i>E-Library</i> .....	7
2.1.3 <i>Flowchart</i> .....	9
2.2 Gambaran Umum Perusahaan .....	11
2.2.1 Sejarah Perusahaan .....	11
2.2.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang .....	16
2.2.2.1 Struktur Organisasi .....	16
2.2.2.2 Pembagian Tugas dan Wewenang .....	17
2.3 Gambaran Umum Bagian/Unit Kerja .....	21

## **III LAPORAN KEGIATAN**

3.1 Uraian Kegiatan PKL .....	22
3.1.1 Prosedur Sistem Yang Berjalan .....	23
3.1.2 Flowchart Sistem Yang Berjalan .....	23
3.1.3 Tampilan Halaman Utama .....	25
3.1.4 Desain Tampilan .....	26



3.1.4.1 Tampilan Awal/ <i>Home</i> .....	26
3.1.4.2 Menu Kedokteran .....	27
3.1.4.3 Menu Komputer .....	28
3.1.4.4 Menu Manajemen dan Bisnis .....	28
3.1.4.5 Menu <i>Science</i> .....	29
3.1.4.6 Menu Teknik .....	30
3.1.5 Desain Kuisisioner .... ..	31
3.1.6 Analisis Aplikasi .....	35
3.2 Evaluasi Uraian Kegiatan .....	43
3.2.1 Permasalahan dan Kendala .....	43
3.2.2 Alternatif Solusi Masalah .....	43

#### **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

4.1 Kesimpulan .....	45
4.2 Saran .....	45

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **HALAMAN LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	17
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Yang Berjalan .....	24
Gambar 3.2 Tampilan Halaman Utama .....	26
Gambar 3.3 Tampilan Awal/ <i>Home</i> .....	27
Gambar 3.4 Tampilan Menu Kedokteran .....	27
Gambar 3.5 Tampilan Menu Komputer .....	28
Gambar 3.6 Tampilan Menu Manajemen dan Bisnis .....	29
Gambar 3.7 Tampilan Menu <i>Science</i> .....	30
Gambar 3.8 Tampilan Menu Teknik .....	31
Gambar 3.9 File Skripsi .....	36
Gambar 3.10 <i>Link</i> Yang Dibuka .....	36
Gambar 3.11 Tampilan <i>E-Book</i> .....	37
Gambar 3.12 <i>E-Book</i> Pada <i>Google</i> .....	38
Gambar 3.13 Tampilan Artikel Baru .....	39
Gambar 3.14 Tampilan <i>Login</i> .....	40
Gambar 3.15 Tampilan <i>Plugin</i> .....	41
Gambar 3.16 Tampilan Statistik Data Pengunjung .....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart.....	9
Table 3.1 Data Responden .....	31

## 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 dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. Form Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. Form Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. Form Pengajuan Ujian PKL (*Fotocopy*)
9. Lampiran 9. Form Revisi Ujian PKL (Asli)

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring berkembangnya teknologi di zaman sekarang ini, tidak bisa dipungkiri kemajuan teknologi membuat manusia semakin mudah saja menjalankan aktivitasnya. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi digital yang begitu pesat sekarang ini mengubah cara pandang, cara kerja, dan sekaligus implementasi dalam bidang pembelajaran. Dalam hal ini salah satunya komputer beserta perangkat penunjang seperti: perangkat lunak, perangkat keras, dan manusia sebagai penggunaanya.

Perpustakaan di perguruan tinggi merupakan inti dari perguruan tinggi itu sendiri dimana keberhasilan perguruan tinggi dilihat dari fungsi dan kinerja dari perpustakaan itu sendiri. Perpustakaan sebagai sumber informasi memegang peranan penting dalam pembangunan nasional, dan sarana penunjang dalam pendidikan. Salah satu jenis perpustakaan adalah perpustakaan lembaga pendidikan. Perpustakaan lembaga pendidikan pada dasarnya mempunyai tugas untuk menyediakan, mengelola, memelihara dan mendayagunakan koleksi bahan pustaka, menyediakan sarana pemanfaatannya dan melayani masyarakat pengguna yang membutuhkan informasi dan bahan bacaan. Selain itu perpustakaan lembaga pendidikan juga merupakan suatu unit kerja yang mengumpulkan karya cetak dan karya rekam sebagai perwujudan cipta, rasa dan karsa manusia. Sesuai dengan

Undang-undang No. 43 Tahun 2007 tentang Perpustakaan dalam pasal 1, disebutkan bahwa Perpustakaan sebagai institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi para pemustaka.

STMIK-POLTEK PalComTech Palembang merupakan salah satu perguruan tinggi yang telah memiliki perpustakaan dengan koleksi buku-buku dan karya ilmiah yang cukup banyak. Semakin berkembangnya teknologi dan sistem informasi maka Perpustakaan STMIK-POLTEK PalComTech Palembang telah dilengkapi dengan sistem *digital library* yang menampung semua pengelolaan karya ilmiah (Skripsi, Tesis, Disertasi, Jurnal, Jurnal Internasional, *e-Book*, *Proceedings*) yang telah terkomputerisasi dan dapat diakses secara *online*. Oleh karena itu penulis pada kesempatan kali ini akan mengangkat judul PKL "*Pengamatan Aplikasi e-Library Pada STMIK-POLTEK PalComTech Palembang*".

## 1.2 Ruang Lingkup PKL

Penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini, penulis akan membahas tentang Aplikasi *Digital Library* pada STMIK-POLTEK PalComTech Palembang dari segi tampilan, dan penggunaannya.

### **1.3 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.3.1 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengamati aplikasi *e-Library* STMIK-POLTEK PalComTech.

#### **1.3.2 Manfaat**

Manfaat yang ingin dicapai dalam penulisan laporan praktek kerja lapangan ini adalah sebagai berikut :

##### **1.3.2.1 Bagi Mahasiswa**

1. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan khususnya pengetahuan pengamatan sistem dan pemrograman.
2. Mendapatkan pengetahuan baru bagaimana cara menganalisis *e-Library* STMIK-POLTEK PalComTech Palembang.

##### **1.3.2.2 Bagi Perusahaan**

1. Sebagai bahan pertimbangan pihak STMIK PalComTech Palembang untuk memperbaiki kelemahan-kelemahan dari sistem yang berjalan.
2. Diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam memberikan informasi pada Perpustakaan STMIK-POLTEK PalComTech sehingga dapat menyajikan

informasi-informasi atau laporan-laporan yang diinginkan dengan cepat, tepat, dan akurat.

### **1.3.2.3 Bagi Akademik**

Sebagai panduan bagi para penulis di kemudian hari agar melakukan penelitian untuk mengamati aplikasi jadi lebih baik, khususnya dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan agar lebih baik di masa yang akan datang.

## **1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL**

### **1.4.1 Lokasi Tempat Praktek Kerja Lapangan**

Praktek kerja lapangan ini dilakukan di STMIK PalComtech pada bagian Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) yang terletak di Jalan Basuki Rahmat No.05 Palembang 30127.

### **1.4.2 Waktu Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan**

Praktek Kerja Lapangan ini dilakukan mulai dari tanggal 11 Agustus 2014 sampai dengan 11 September 2014.

## **1.5. Teknik Pengumpulan Data**

### **1.5.1 Wawancara**

Menurut Jogiyanto (2005:617), wawancara (*interview*) adalah teknik pengumpulan data/fakta (*fact finding technique*) yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Wawancara memungkinkan analisis sistem sebagai pewawancara



(*interviewer*) untuk mengumpulkan data secara tatap muka langsung dengan orang yang diwawancarai (*interviewee*). Dalam hal ini peneliti memberikan sejumlah pertanyaan kepada Kepala LPPM STMIK-POLTEK PalComTech Palembang Ibu Febrianty Mustafa, SE., M.Si., Bapak Kasmoni dan staff perpustakaan Eka Hartati, S.Kom. Yaitu menanyakan tentang aplikasi apa saja yang telah ada pada divisi LPPM, keunggulan dan kelemahan aplikasi tersebut bagi pemakai, menanyakan struktur organisasi di dalam perusahaan, dan alur sistem yang berjalan dalam aplikasi tersebut.

### **1.5.2 Observasi**

Menurut Jogyanto (2005:623), observasi (*observation*) merupakan salah satu teknik pengumpulan fakta/data (*fact finding technique*) yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang berlangsung. Dalam hal ini penulis mengamati *website e-Library* pada STMIK-POLTEK PalComTech Palembang. Hasilnya yaitu penulis mengamati tampilan dari aplikasi tersebut, mengamati fitur-fitur yang ada, dan mengecek apakah masih ada tampilan yang error.

### 1.5.3 Studi Pustaka

Menurut Umar (2009:9), studi pustaka adalah penelitian yang bertujuan untuk membuat *scientific law*, pembuatan model atau ingin membandingkan apa yang seharusnya terjadi dengan kejadian yang sebenarnya maka digunakanlah teori. Mengacu pada teori-teori yang berlaku dan dapat dicari pada buku-buku teks ataupun dari hasil penelitian orang lain baik yang sudah dipublikasikan maupun belum merupakan suatu factor dari keilmiahan penelitian yang akan dilakukan. Oleh karena itu, acuan teori ini menjadi keharusan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Akdon dan Riduwan. 2010. *Rumus dan Data Dalam Aplikasi Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Darmono. 2007. *Perpustakaan Sekolah*. Jakarta: PT Grasindo.
- Hendrayudi. 2008. *Pemrograman Delphi 8.0*. Bandung: CV. Yrama Widya.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Julianita, Winda, Haryadi Sarjono. 2011. *Spss vs Lisreal: Sebuah Pengantar, Aplikasi Untuk Riset*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kusrini dan Andri Koniyo. 2007. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic & Microsoft Sql Server*. Yogyakarta: Andi.
- Romney, Paul John Steinbart. 2006. *Accounting Information System (Sistem Informasi Akuntansi)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Supriyanto, Wahyu, Ahmad Muhsin. 2012. *Teknologi Informasi Perpustakaan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Umar, Husein. 2009. *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*. Jakarta: Rajawali.
- Wahono, Romi Satria. 2006. *"Teknologi Informasi Untuk Perpustakaan"*. (<http://www.ilmukomputer.org/wp-content/uploads/2006/09/romi-otomasiperpustakaan-15september2006.pdf>). Di akses tanggal 3 September 2014.