

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

**Aplikasi Peminjaman Barang logistik Non Medis Yang Berbasis  
Web Pada Rumah Sakit AR Bunda Prabumulih**



**Diajukan Oleh :**

**IRWANSYAH**

**022080535**

**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** : Irwansyah  
**Nomor Pokok Mahasiswa** : 022080535  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Jenjang Pendidikan** : Strata 1 (S1)  
**Konsentrasi** : Pemrograman dan Desain  
**Judul** : Aplikasi peminjaman barang logistik non medis yang berbasis web pada rumah sakit AR Bunda Prabumulih

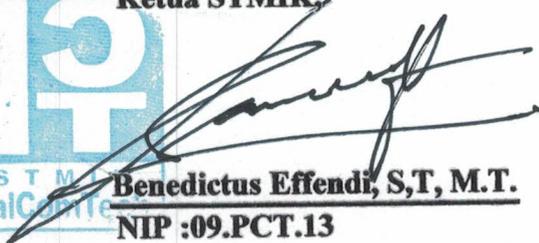
Palembang, 9 Januari 2015

**Menyetujui,**  
**Pembimbing PKL,**

  
**Herlinda Kusmiati, M.Kom**  
**NIDN : 0204098901**

**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** : Irwansyah  
**Nomor Pokok Mahasiswa** : 022080535  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Jenjang Pendidikan** : Strata 1 (S1)  
**Konsentrasi** : Pemrograman dan Desain  
**Judul** : Aplikasi peminjaman barang logistik non medis  
yang berbasis web pada rumah sakit AR Bunda  
Prabumulih

**Tanggal** : 10 Februari 2015

**Penguji 1** :



**Fatmariansi, S.Kom., M.Kom**

**NIDN : 0214036903**

**Tanggal** : 11 Februari 2015

**Penguji 2** :



**Hendra Hadiwijaya, S.E., M.Si**

**NIDN : 0229108302**

**Menyetujui,**  
**Ketua STMIK,**



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

**NIP :09.PCT.13**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto :

- ❖ “Lebih baik sedikit terlambat dari pada tidak sama sekali”.
- ❖ “Melakukan apa yang sudah di rencanakan akan lebih baik dari pada hanya berbicara”.
- ❖ “Jalan dari tuhan bukan yang tercepat tapi sudah pasti yang terbaik”.

(Irwansyah)

### Kupersembahkan kepada :

- ❖ Kedua Orang Tuaku dan orang yang tercinta
- ❖ Saudara/Saudariku
- ❖ Pembimbing dan para dosen yang telah Ikhlas memberi pengajaran dan ilmu yang berharga bagiku.
- ❖ Sahabat - sahabatku.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan saya berkat-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan Praktek kerja Lapangan (PKL) dan menyusun laporan ini.

Maksud dan tujuan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai syarat menyelesaikan mata kuliah praktik kerja lapangan dan syarat penyusunan skripsi program studi S1 Sistem Informasi di STMIK PalComTech Palembang. Oleh karena itu penulis melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Rumah Sakit AR Bunda Prabumulih tanggal 1 September sampai tanggal 30 September 2014.

Dalam pembuatan laporan ini juga tidak lepas dari bantuan dan doa restu dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan dan mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua tercinta yang telah mendoakan dengan segala kasih sayangnya bersama kakak dan adikku.
2. Bapak Benedictus Effendi, S,T, M.T.selaku Ketua STMIK PalComTech.
3. Ibu Herlinda Kusmiati, M.Kom selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu dan pikirannya yang sangat berharga untuk membimbing dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Sahabat-sahabatkuyang telah banyak membantu dan memberi dukungan dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini.

Demikian kata pengantar dari Penulis, dengan harapan semoga laporan

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, dengan kesadaran Penulis bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) masih mempunyai banyak kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang membangun untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik.

**Palembang, Januari 2015**

**Penulis**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTO 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>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Ruang Lingkup PKL .....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.3.2.1 Bagi Penulis .....	3
1.3.2.2 Bagi Instansi .....	3
1.3.2.3 Bagi Akademik .....	3
1.4. Tempat dan Waktu Penelitian .....	3
1.5. Teknik Pengumpulan Data .....	3
a. Teknik Pengamatan (Observasi) .....	3

b. Teknik Pustaka .....	4
c. Teknik Wawancara .....	5

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Landasan Teori .....	6
2.1.1 Aplikasi .....	6
2.1.2 Data .....	7
2.1.3 Web .....	8
2.2 Gambaran Umum Perusahaan .....	9
2.2.1 Sejarah .....	9
2.2.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	9
2.2.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang ...	10
2.2.4 Uraian Kegiatan .....	10
A. Direktur .....	11
B. Wakil Direktur .....	11
C. Ketua Bagian ADM Barang .....	11
D. Pergudangan .....	12
E. Pembelian dan Penggadaian .....	12
F. Rumah Tangga dan Pemeliharaan .....	12
G. Barang dan Farmasi .....	12

## **BAB III LAPORAN KEGIATAN**

3.1. Hasil Pengamatan .....	13
3.1.1 Prosedur yang berjalan .....	13
3.1.2 Alur system yang di usulkan .....	15
3.1.3 Diagram konteks .....	17

3.1.4 Diagram level 0 .....	18
3.1.5 Diagram level 1 .....	19
3.1.6 Entity relationship Diagram .....	20
3.1.7 Desain basis data .....	21
3.1.8 Perancangan antar muka (interface) .....	22

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

4.1 Kesimpulan .....	29
4.2 Saran.....	29

#### **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1	Flowchart yang berjalan ..... 14
Gambar 3.3	Diagram yang diusulkan..... 16
Gambar 3.4	Diagram Konteks..... 17
Gambar 3.5	Diagram Level 0 ..... 19
Gambar 3.6	Diagram Level 1 ..... 20
Gambar 3.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> ..... 20
Gambar 3.1	Desain input login ..... 23
Gambar 3.2	Menu Utama ..... 24
Gambar 3.3	Desain Tampilan Data Order..... 25
Gambar 3.4	Desain Tampilan Data Request ..... 26
Gambar 3.5	Desain input Data Ambil Barang ..... 27
Gambar 3.4	Desain Input Data Order ..... 28
Gambar 3.5	Desain input Data Request ..... 28

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Tabel Order .....	21
Tabel 3.2 Tabel Request.....	22
Tabel 3.3 Tabel Bukti ambil barang.....	22

## 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 Revisi (Asli)

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Secara singkat logistik adalah bagian dari kegiatan pengadaan yang terkait dengan fungsi pengendalian, persediaan, penggudangan, transportasi, penjaminan dan pengendalian mutu. Agar dapat terselenggara dengan baik dan dapat berjalan dengan efektif dan efisien maka logistik. Definisi manajemen logistik dapat didefinisikan sebagai planning, organizing, staffing, leading, dan controlling dalam kegiatan yang terkait dengan pengadaan, pendistribusian, penggunaan, pemeliharaan dan penghapusan untuk mendukung kegiatan fungsi-fungsi utama dalam pencapaian tujuan organisasi.

Rumah sakit AR Bunda prabumulih adalah salah satu rumah sakit yang mempunyai tingkat produktivitas kerja yang sangat tinggi, dalam proses untuk mendukung kinerja memerlukan fasilitas atau barang guna meningkatkan pelayanan yang prima. Dalam proses pengadaan fasilitas atau barang rumah sakit AR Bunda menggunakan metode peminjaman barang dari ruangan.

Dalam proses peminjaman ini terjadi beberapa faktor yang menyebabkan suatu peminjaman barang itu terjadi salah satunya adalah tidak tersedianya suatu barang yang diperlukan di suatu unit atau bagian

sehingga perlu di perlu dilakukannya proses peminjaman barang di suatu ruangan. Dalam proses pencatatan barang, Rumah sakit AR Bunda Prabumulih sudah menggunakan sistem komputerisasi, akan tetapi karena banyaknya barang yang di pinjam sitem tersebut sering terjadi kesalahan seperti barang yang hilang, waktu peminjaman yang melebihi batas, akibat terlalu banyaknya barang yang di pinjam. Sehingga sering terjadi selisih jumlah barang yang ada di logistik maupun yang ada di unit lain. Selain itu kesalahan yang tidak sengaja di lakukan karyawan dalam mencatat data dan kurangnya pengendalian pada pihak rumah sakit dalam proses kegiatan peminjaman alat rumah tangga dan transportasi. oleh karena itu diperlukan sebuah aplikasi yang dapat mengolah data peminjaman barang yang ada di rumah sakit AR Bunda Prabumulih.

Berdasarkan uraian di atas penulis merasa tertarik untuk merancang suatu aplikasi yang dapat mengontrol peminjaman atau pengembalian barang pada rumah sakit AR Bunda Prabumulih yang tertuang dalam laporan pkl yang berjudul **“Aplikasi peminjaman barang logistik non medis yang berbasis web pada rumah sakit AR Bunda Prabumulih”**.

## **1.2 Ruang Lingkup PKL**

Supaya pembahas lebih mengerti dan tidak menyimpang dari permasalahan yang terjadi maka data yang diperoleh adalah Data barang, Data order, Data Request, Data unit, dan hasil peminjaman barang. Sedangkan laporan yang dihasilkan adalah laporan barang keluar dan

barang kembali. Berdasarkan uraian penulis membatasi permasalahan pada bagian logistik.

### **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

#### **1.3.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk membuat rancangan web aplikasi peminjaman dan pengembalian barang pada rumah sakit AR Bunda Prabumulih.

#### **1.3.2 Manfaat Penelitian**

##### **1. Bagi penulis**

Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang di dapat dari bangku kuliah khususnya pengetahuan perancangan sistem basis data dan pemrograman.

##### **2. Bagi Instansi**

Sebagai bahan pertimbangan bagi pihak Rumah sakit AR Bunda Prabumulih untuk meningkatkan pelayanan sehingga dapat mempermudah proses pengolahan data agar lebih efektif dan efisien.

##### **3. Bagi akademik**

Sebagai referensi bagi para penulis di kemudian hari agar melakukan penelitian untuk membuat sistem menjadi lebih baik, serta sebagai masukan dalam penulisan ilmiah yang lebih baik lagi di masa yang akan datang.

#### 1.4 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat dan waktu penelitian di lakukan di:

Rumah sakit AR Bunda Prabumulih Jl.angkatan 45 gunung ibul prabumulih timur.

#### 1.5 Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir adalah :

##### a. Teknik Pengamatan (observasi)

Menurut Hadi yang dikutip oleh Sugiyono (2011:203) mengemukakan bahwa, observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologi dan psikologis.

Pentingnya Observasi Dalam Penelitian Kualitatif Menurut Patta dalam Nasution ( 1988 ) yang dikutip oleh Sugiyono ( 2011:313 ), pentingnya observasi adalah sebagai berikut:

1. Dengan observasi dilapangan peneliti akan lebih mampu memahami konteks data dalam keseluruhan situasi sosial, jadi akan dapat diperoleh pandangan yang holistik atau menyeluruh.
2. Dengan observasi maka akan diperoleh pengalaman langsung, sehingga memungkinkan peneliti menggunakan pendekatan induktif jadi tidak dipengaruhi oleh konsep atau pandangan sebelumnya.
3. Dengan observasi peneliti dapat melihat hal – hal yang kurang atau tidak diamati oleh orang lain, khususnya orang yang berada dalam

lingkungan itu, karena telah dianggap biasa dan karena itu tidak akan terungkap dalam wawancara.

4. Dengan observasi, peneliti dapat menemukan hal-hal yang di luar persepsi responden, sehingga peneliti memperoleh gambaran yang lebih komprehensif.

Jadi pengertian observasi adalah suatu proses yang kompleks yang disengaja dan dilakukan secara sistematis terencana, terarah, pada suatu tujuan dengan mengamati dan mencakup fenomena satu atau sekelompok orang dalam kompleks kehidupan sehari-hari untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk melanjutkan penelitian.

Mengamati langsung situasi dan kondisi perusahaan, mulai dari proses pemesanan barang, hingga pendistribusiannya. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data data yang di perlukan. Hasil pengamatan tersebut langsung dicatat oleh penulis secara sistematis.

**b. Teknik Pustaka (*Study Literature*)**

Menurut Sugiyono (2010:193) study literatur adalah Sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau dokumen. Study literatur dapat diperoleh dengan cara membaca, mempelajari dan memahami melalui media lain yang bersumber pada literatur dan buku-buku perpustakaan atau data-data dari perusahaan yang berkaitan dengan masalah yang diteliti.

**c. Teknik Wawancara**

Menurut Sugiyono (2012:36) wawancara sebagai studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, tetapi juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam. Berdasarkan defenisi di atas, maka wawancara merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui komunikasi langsung antara informan dan peneliti untuk mengetahui hal-hal awal mengenai masalah maupun hal-hal yang lebih mendalam.

## DAFTAR PUSTAKA

- Yusuf, 2008. **Aplikasi Web Database Menggunakan Adobe Dreamweaver CS3& MySql**, C.V. Andi OFFSET.
- Hendrayudi. 2008. **Merancang dan Membangun Aplikasi Database dengan Acces 2003**, Salemba Infotek: Jakarta.
- Muhsin, 2008. **Jaringan Komputer**, Alfabeta: Jogjakarta.
- Inmon, 2007. **Metode penelitian kuantitatif dan kualitatif dan R&D**, Excellent: Indonesia.
- Sugiyono. 2011. **Metode penelitian kuantitatif dan kualitatif dan R&D**. Yogyakarta: Hadi.
- Yuhefizar, 2008. *Accounting Information System*, Ninth Editional: Prentice Hall.
- Jovan, 2007. *Rekayasa Web*, Yogyakarta: Andi.
- Dhanta. 2009. *Accounting Information System*, Ninth Editional: Prentice Hall. *Rekayasa Web*, Alfabet: Jogjakarta.
- Turban. 2010. *Sistem Informasi Manajemen*, Ninth Editional: Prentice Hall. *Rekayasa Web*, Bumi Aksara: Jakarta.