

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

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DIVISI LOGISTIK PADA  
PT.CONNECTRA UTAMA**



**Diajukan Oleh:**

**Fiqih Arisky S**

**021100076**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah  
Praktek Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2015**

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

---

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**Nama** : Fiqih Arisky S  
**Nomor Pokok Mahasiswa** : 021100076  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Konsentrasi** : Pemograman Dan Desain  
**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S1)  
**Judul PKL** : Perancangan Sistem Informasi  
Divisi Logistik Pada PT. Connectra Utama

Palembang, 08 Januari 2015

Menyetujui,  
Pembimbing,

Mengetahui,  
Ketua,

Atin Triwahyuni, S.T., M.Eng.

NIDN : 0215028002



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** : Fiqih Arisky S.  
**Nomor Pokok Mahasiswa** : 021100076  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Konsentrasi** : Pemograman Dan Desain  
**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S1)  
**Judul PKL** : Perancangan Sistem Informasi Divisi Logistik  
pada PT.Connectra Utama

**Tanggal** : 12 Febuari 2015

**Penguji 1** :

Febrianty, SE., M.Si.

**NIDN: 0013028001**

**Tanggal** : 14 Febuari 2015

**Penguji 2** :

Hendra Effendi, M.Kom.

**NIDN: 0217108001**

**Disetujui oleh :**

**Ketua,**



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

**NIP : 09.PCT.13**

**MOTTO:**

*"The formulas of a successman are a hard work  
and never give up, your courage must be greater  
than your fearness."*

*(Writer)*

**Kupersembahkan Untuk:**

**Ayah & Bunda Yang Tercinta**

**Kakakku Yang Kusayangi**

**Seseorang Yang Allah Persembahkan Untukku Kelak**

**Sahabat-Sahabatku**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'alamin, berkat rahmat dan karunia Allah S.W.T sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Divisi pada Logistik pada PT.Connectra Utama”**. 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:

1. Bapak Benidictus Effendi, S.T.,M.T. selaku Ketua STMIK PalComTech
2. Ibu Herlinda, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
3. Ibu Atin Triwahyuni, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing
4. Ibu Febrianty, SE., M.Si. selaku dosen penguji I
5. Bapak Hendra Effendi, M.Kom. dosen penguji II

6. Bapak Ardjo Hadisubiakto selaku Direktur PT.Connectra Utama
7. Seluruh Staf PT. Connectra Utama
8. Civitas Akademika PalComTech
9. Kedua orang tua tercinta ayah, bunda dan kakakku (Fipi) yang selalu mendukung penulis setiap saat, kepada teman-teman angkatan 8 dan 9 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan motivasi dan dorongan moral kepada penulis sehingga selesainya penulisan laporan ini.

Kritik dan saran yang membangun dari semua pihak dapat penulis jadikan sebagai perbaikan demi kesempurnaan laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Akhirnya penulis berharap semoga laporan Praktek Kerja Lapangan ini bermanfaat bagi semua pihak. Amin ya Rabbal'alamin.

**Palembang, 09 Febuari 2015**

**Penulis,**

## 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>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>xi</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
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
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKI .....	5
1.4.1 Lokasi Tempat PKL.....	4
1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL .....	4
1.5 Teknik Pengumpulan Data .....	5
1.5.1 Wawancara .....	5
1.5.2 Pengamatan .....	5

## **BAB II      TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.2 <i>Flowchart</i> .....	6
2.1.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	8
2.1.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	10
2.1.5 Divisi .....	12
2.1.6 Logistik .....	12
2.1.7 <i>Observasi</i> .....	13
2.1.8 <i>Interview</i> .....	13
2.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	14
2.2.1 Sejarah Perusahaan .....	14
2.2.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang .....	16
2.2.3 Uraian Kegiatan .....	18

## **III      LAPORAN KEGIATAN**

3.1 Hasil Pengamatan .....	23
3.1.1 Prosedur Yang Berjalan .....	24
3.2 Evaluasi dan Pembahasan .....	25
3.2.1 Evaluasi .....	25
3.2.2 Pembahasan .....	26
3.2.2.1 Diagram Aliran Data .....	26



3.2.2.2 Hubungan Antar Data .....	33
3.2.2.3 Struktur Tabel .....	35
3.2.2.4 <i>Interface</i> .....	36

## **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

4.1 Simpulan .....	44
4.2 Saran .....	45

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	19
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Prosedur yang Berjalan .....	27
Gambar 3.2 Alur Sistem Divisi Logistik .....	29
Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	30
Gambar 3.4 Diagram <i>Level 0</i> (nol) .....	32
Gambar 3.5 Diagram <i>Level 1</i> (satu).....	34
Gambar 3.6 Diagram <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	43
Gambar 3.7 Desain <i>Input Login</i> .....	41
Gambar 3.8 Desain Menu Utama .....	41
Gambar 3.9 Desain Data Barang .....	42
Gambar 3.10 Desain Laporan Data Barang .....	43
Gambar 3.11 Desain Surat Jalan .....	44
Gambar 3.12 Desain <i>Suplier</i> .....	45
Gambar 3.13 Desain Laporan Data Surat Jalan .....	46
Gambar 3.14 Desain <i>Output</i> Surat Jalan .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Desain Sistem Data <i>Flow Diagram</i> .....	39
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Desain Sistem <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	40
Tabel 3.1 Desain Tabel Data Surat Jalan.....	41
Tabel 3.2 Desain Tabel Data <i>Suplier</i> .....	41
Tabel 3.3 Desain Tabel Laporan Data Surat Jalan .....	42
Tabel 3.4 Desain Tabel Laporan Data Barang .....	43
Tabel 3.5 Desain Tabel Data Barang .....	44

## 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

Perkembangan dunia sistem informasi pada saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Perkembangan yang demikian tersebut didukung oleh tersedianya perangkat keras maupun perangkat lunak yang semakin hari semakin hebat kemampuannya. Dapat dikatakan bahwa sistem informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet pada saat ini. Informasi yang disajikan dalam dunia internet sudah sangat global dan selalu bersifat *on time* sehingga waktu *update* suatu informasi sangatlah cepat.

Dalam peran sistem informasi terhadap kemajuan organisasi sudah tidak diragukan lagi. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perusahaan akan memiliki berbagai keunggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain.

Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu, khususnya sebagai media pengolah data sebuah perusahaan serta membutuhkan suatu rancangan sistem informasi setiap di perusahaan, baik yang berskala besar maupun skala kecil, kini terus berkembang dengan pesat. Itu semua berkat kemajuan teknologi yang didorong oleh keinginan manusia untuk dapat melakukan pekerjaan dengan cepat, tepat dan aman.

Sedangkan perancangan sistem merupakan sekumpulan prosedur yang dilakukan untuk mengubah spesifikasi logis menjadi desain yang dapat diimplementasikan ke sistem komputer organisasi.

Pada perusahaan PT. Connectra Utama sistem laporan masih menggunakan *Ms. Excel* untuk informasi laporan bagian logistik dilakukan hanya satu orang pegawai, dan belum ada sistem informasinya sehingga pekerjaan sulit atau tidak lebih cepat, oleh karena itu pembuatan perancangan sistem informasi ini sangat dibutuhkan. Dengan banyaknya jumlah barang, maka pencarian data menjadi tidak efisien dalam hal waktu dan tenaga, sehingga pada saat ini diperlukan suatu rancangan sistem informasi yang lebih terstruktur agar dapat mempercepat pembuatan laporan dan pencarian berdasarkan per kategori yang ada pada divisi PT. Connectra Utama.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis ingin merancang suatu aplikasi sistem informasi divisi logistik yang diharapkan dapat membantu mempermudah kinerja bagian logistik pada PT. Connectra Utama Palembang dengan mengangkat judul: **“Perancangan Sistem Informasi Divisi Logistik pada PT. Connectra Utama”**.

## **1.2 Ruang Lingkup PKL**

Penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini akan membahas tentang “Bagaimana cara merancang Sistem Informasi Divisi Logistik pada PT. Connectra Utama Palembang”.

## **1.3 Tujuan dan Manfaat PKL**

### **1.3.1 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah menghasilkan rancangan sistem informasi pada PT. Connectra Utama Palembang.

### **1.3.2 Manfaat**

Manfaat yang ingin dicapai dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut:

#### **1.3.2.1 Bagi Penulis**

- 1) Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat selama perkuliahan khususnya pengetahuan perancangan sistem dan pemrograman.
- 2) Mendapatkan pengetahuan tentang cara merancang sebuah sistem informasi divisi logistik pada PT. Connectra Utama Palembang.

#### **1.3.2.2 Bagi Perusahaan**

- 1) Diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam sistem informasi divisi logistik pada PT. Connectra

Utama Palembang sehingga dapat menyajikan informasi-informasi atau laporan-laporan yang diinginkan dengan cepat, tepat dan akurat.

- 2) Sebagai bahan pertimbangan bagi PT. Connectra Utama Palembang untuk memperbaiki kelemahan-kelemahan dari sistem yang berjalan.

### **1.3.2.3 Bagi Akademik**

Sebagai panduan bagi para penulis di kemudian hari agar melakukan penelitian untuk merancang sistem informasi 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 Tempat Praktek Kerja Lapangan**

Praktek Kerja Lapangan ini dilakukan di PT. Connectra Utama yang terletak di Jl. Rustini Raya Blok E.1 No.184 Sukamaju Sako Kenten Palembang

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

Praktek Kerja Lapangan dilakukan mulai dari tanggal 18 Agustus 2014 sampai dengan 18 September 2014.



## **1.5 Teknik Pengumpulan Data**

Dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data sebagai berikut:

### **1.5.1 Observasi (Pengamatan)**

Metode *observasi* dengan melakukan pengamatan atau tinjauan di PT. Connectra Utama Palembang. Khususnya pada sistem informasi bagian divisi logistik, dimana penulis mengumpulkan dan mengelola informasi yang didapat oleh penulis sebagai bahan untuk merancang sistem informasi bagian divisi logistik pada PT. Connectra Utama.

### **1.5.2 Interview (Wawancara)**

Penulis melakukan wawancara langsung ke bagian divisi logistik, untuk berkoordinasi mengenai mekanisme perancangan sistem informasi yang akan dibuat oleh penulis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anastasia Diana, Lilis Setiawati. 2011. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Andi
- Fatta, Hanif Al. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Gunawan, Imam. 2013. *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- <http://digilib.unpas.ac.id/download.php?id=540>. Diakses pada tanggal 19 Desember 2014. Jam 15.00 wib.
- [https://www.google.co.id/?gws\\_rd=ssl#q=pengertian+divisi+logistik+menurut+para+ahli&spell=1](https://www.google.co.id/?gws_rd=ssl#q=pengertian+divisi+logistik+menurut+para+ahli&spell=1). Diakses pada tanggal 28 Desember 2014. Jam 14.30 wib.
- [http://www.academia.edu/9329857/TUGAS\\_MAKALAH\\_Diajukan\\_untuk\\_memenuhi\\_tugas\\_mata\\_kuliah\\_Pengantar\\_Logistik\\_Oleh](http://www.academia.edu/9329857/TUGAS_MAKALAH_Diajukan_untuk_memenuhi_tugas_mata_kuliah_Pengantar_Logistik_Oleh). Diakses pada tanggal 28 Desember 2014. Jam 15.00 wib.
- Kusrini, Andri Koniyo. 2007. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic & Microsoft Sql Server*. Yogyakarta: Andi
- Kenneth Kendall, J E Kendall. 2010. *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jakarta: Indeks