

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**DESAIN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PUPUK
CV. AGRO CAHAYA SEJAHTERA**



**Diajukan Oleh :
RICKY WIJAYA UTAMA
021110214**

**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 : RICKY WIJAYA UTAMA
NOMOR POKOK MAHASISWA : 021110214
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : PEMROGRAMAN DAN DESAIN
JUDUL PKL : DESAIN APLIKASI PENGOLAHAN
DATA PUPUK CV. AGRO CAHAYA
SEJAHTERA

Tanggal : 09 Januari 2015

Pembimbing,



Eka Prasetya Adhy Sugara, S.T., M.Kom

NIDN: 0224048203

Mengetahui,

Ketua,



Benedictus Effendi, S.T., MT.

NIP: 09.PCT.13

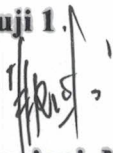
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

NAMA : RICKY WIJAYA UTAMA
NOMOR POKOK MAHASISWA : 021110214
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
KONSENTRASI : PEMROGRAMAN DAN DESAIN
JUDUL PKL : DESAIN APLIKASI PENGOLAHAN
DATA PUPUK CV. AGRO CAHAYA
SEJAHTERA

Tanggal : 06 Februari 2015

Penguji 1.



Fatmariansi, M.Kom.

NIDN : 0214036903

Tanggal: 09 Februari 2015

Penguji 2



Muhammad Ridho Ardiansyah, S.Kom.

NIDN : 9902702034



**Menyetujui,
Ketua,**

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

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

*Anda tidak kalah ketika anda gagal.
Anda hanya dikalahkan ketika anda
berhenti.
Berdiri dan berjuang kembali !!!*

Kupersembahkan kepada :

- *Ayahanda dan Ibunda Tercinta*
- *Saudara-saudara tersayang*
- *Para Pendidik yang kuhormati*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul **“Desain Aplikasi Pengolahan Data Pupuk CV. Agro Cahaya Sejahtera**

Selama penulisan dan penyusunan laporan ini, Penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban bagi Penulis 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,M.Kom., kepada Dosen Pembimbing PKL, Bapak Eka Prasetya Adhy Sugara,S.T.,M.Kom, kepada Pembimbing CV. Agro Cahaya Sejahtera, Bapak Romio,S.E, kepada kedua orang tua Penulis Imron Ishak dan Aprida Yeni atas segala curahan kasih sayang, dukungan dan doa-doanya yang tiada henti yang telah memberi bimbingan, dan biaya serta nasihat-nasihat selama ini, Kepada saudara kandung, sahabat dan serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

Semoga laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca. Terima kasih.

Palembang, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL	2
1.3.1. Tujuan	2
1.3.2 .Manfaat	3
1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa	3
1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL	3
1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik.....	3
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.4.1. Tempat PKL	4
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL.....	4
1.5. Teknik Pengumpulan Data.....	4
a. Observasi	4
b. Wawancara	5
c. Studi Pustaka.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Data.....	6
2.1.2. Teori Data.....	6
2.1.3. Sistem Informasi	7
2.1.4. Flowchart.....	8
2.1.5. Data Flow Diagram	12
2.1.6. Entity Relationship Diagram.....	14
2.2. Gambaran Umum Perusahaan.....	15
2.2.1. Sejarah Perusahaan	15
2.2.2. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang.....	16
2.2.3. Uraian Kegiatan	20
BAB III LAPORAN KEGIATAN	
3.1 Hasil Pengamatan.....	21
3.1.1 Prosedur yang Berjalan.....	21
3.2. Evaluasi dan Pembahasan.....	24
3.2.1. Evaluasi.....	24
3.2.2. Pembahasan	24
3.2.2.1. Diagram Aliran Data	25
3.2.2.2. Hubungan Antar Data	30
3.2.2.3. Struktur Tabel	32
3.2.2.4. Interface	34
BAB IV PENUTUP	
4.1 Simpulan	40
4.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN.....	xi

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1. Struktur Organisasi	17
2. Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Prodesur Yang Berjalan	23
3. Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Yang Diusulkan.....	25
4. Gambar 3.3. <i>Diagram Konteks</i>	26
5. Gambar 3.4. <i>Diagram Level 0</i>	28
6. Gambar 3.5. <i>Diagram Level 1</i>	29
7. Gambar 3.6. <i>Diagram Erd</i>	31
8. Gambar 3.7. Login Admin.....	35
9. Gambar 3.8. Desain Input Data Pesanan	36
10. Gambar 3.9. Desain Input Data Pembayaran.....	37
11. Gambar 3.10. Desain Output Data Pesanan	38
12. Gambar 3.11. Desain Output Data Pembayaran	39

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1. Simbol-Simbol (<i>Flowchart</i>).....	9
2. Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
3. Tabel 2.3. Desain <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
4. Tabel 3.1. Rancangan Tabel Pesanan.....	33
5. Tabel 3.2. Rancangan Tabel Pembayaran	34

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi adalah kumpulan dari elemen yang berinteraksi untuk mendapatkan suatu data. Informasi yang berkualitas yaitu informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu. Dengan demikian, pengelolaan sistem informasi merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan.

CV. Agro Cahaya Sejahtera merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian pupuk pertanian. Oleh karenanya dalam mengembangkan usaha ini sangat di perlukan sistem informasi yang tepat dalam rangka menunjang produktifitas kerja pegawai pada CV.Agro Cahaya Sejahtera. Dalam Sistem informasi diperlukan suatu sistem pengolahan data untuk memberikan informasi yang berhubungan dengan nama barang, kode barang, dan harga barang. Pengolahan data yang akan dirancang adalah Desain Aplikasi Pengolahan Data Pupuk CV. Agro Cahaya Sejahtera karena sistem yang selama ini dilakukan dengan menggunakan data yang berupa dokumen arsip yang dirasa kurang efektif karena penyimpanan dokumen tidak tersusun dengan rapih, serta penyimpanan dokumen yang tidak disimpan dalam satu tempat penyimpanan sehingga sering

terjadinya kehilangan dokumen dan dapat memberikan kesulitan dalam pencarian dokumen.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas maka penulis membuat judul praktik kerja lapangan dengan judul **“Desain Aplikasi Pengolahan Data Pupuk CV.Agro Cahaya Sejahtera”**.

1.2. Ruang Lingkup (PKL)

Supaya pembahasan lebih terarah tidak menyimpang dari permasalahan yang ada maka Desain aplikasi pengolahan data ini terdiri dari data barang, data nota, dan data konsumen. Sedangkan Laporan yang akan dihasilkan berupa laporan penjualan. Berdasarkan uraian diatas penulis membatasi pada bagian Divisi Pemasaran CV. Agro Cahaya Sejahtera.

1.3. Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1. Tujuan

Adapun tujuan dari Kerja Praktek di CV.Agro Cahaya Sejahtera adalah untuk mendesain sistem informasi sehingga meningkatkan kinerja pegawai pada CV.Agro Cahaya Sejahtera.

1.3.2 Manfaat

1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat yang diharapkan dalam laporan Kerja Praktek ini adalah :

1. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan dan membandingkan antara teori dan praktek yang didapat dari pendidikan akademik dengan dunia kerja yang sesungguhnya.
2. diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan wawasan mahasiswa.

1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

Hasil pengamatan dan penelitian yang dilakukan dapat mengatasi kelemahan dalam pengolahan data dan Membantu Meningkatkan kinerja pegawai pada CV.Agro Cahaya Sejahtera.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

Sebagai referensi bagi penulis lainnya dalam pembuatan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) khususnya untuk mahasiswa STMIK PalComTech. Dan dapat dijadikan

bekal akademik dalam membuat suatu simpulan pada tugas dimasa yang akan datang.

1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1. Tempat PKL

Praktik kerja Lapangan (PKL) bertempat di CV. Agro Cahaya Sejahtera Jalan Terminal Alang-alang Lebar Blok B6 Km.12 Palembang Telp.085366555186.

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Praktek kerja Lapangan (PKL) dilakukan mulai dari tanggal 01 September 2014 sampai tanggal 30 september 2014 dengan mengikuti jam kerja pegawai CV. Agro Cahaya Sejahtera.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu :

a) Observasi (*observation*)

Melalui metode ini penulis mengamati langsung proses kegiatan yang sedang berlangsung. data yang dikumpulkan dalam dua bentuk yaitu interaksi dan percakapan.

b) Wawancara (*interview*)

Dalam wawancara, seorang responden diberi pertanyaan oleh pewawancara untuk mengungkapkan perasaan, motivasi, sikap atau keyakinannya terhadap suatu topic. Penulis melakukan wawancara kepada Pegawai pada bagian gudang yaitu bapak Fauzan, adapun data yang diperoleh dari hasil wawancara berupa :

- a. Lambatnya proses pencarian data barang, pada saat penjualan.
- b. Harus membuka data satu persatu pada setiap tanggal saat pengecekan barang.

c) Studi Pustaka

Dalam hal ini peneliti mengumpulkan data dari buku-buku dan data-data dari CV.Agro Cahaya Sejahtera. Adapun data yang dihasilkan yaitu data-data pemesanan, data barang, dan data nota.

DAFTAR PUSTAKA

- Fatta, Al Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Hendrayudi. 2008. *Pemrograman Delphi 8.0*. Bandung: Yama Widya.
- Istijanto. 2003. *Aplikasi Praktis Riset Pemasaran*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis & Desain*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Yogya.
- Kusrini. 2007. *Konsep Dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Andi.
- Romney, Marshall B. 2004. *Sistem informasi Akutansi*. Jakarta: Salemba 4.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Yogya.
- Sutanta, Edhy. 2011. *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta: Andi