

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

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI UTAMA
PT.PLN (PERSERO) KANTOR WILAYAH S2JB**



**Diajukan Oleh :
HADI APRI RAMADHANI
021080742**

**Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah
Praktik Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2015

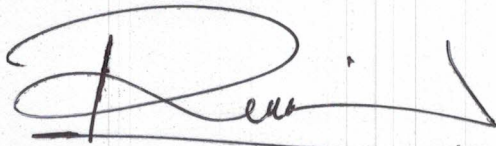
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH PALEMBANG**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PKL

Nama : Hadi Apri Ramadhani
Nomor Pokok Mahasiswa : 021080742
Program Studi : Sistem Informasi
Konsentrasi : Pemrograman dan Desain
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Judul PKL : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Simpan Pinjam Pada Koperasi Utama
PT.PLN (Persero) Kantor Wilayah S2JB

Palembang, 03 Agustus 2015

Pembimbing,



Muhammad Ridho Ardiansyah, S.Kom.
NUPN : 9902702034

Mengetahui,

Ketua ,

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 : Hadi Apri Ramadhani
Nomor Pokok Mahasiswa : 021080742
Program Studi : Sistem Informasi
Konsentrasi : Pemrograman dan Desain
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Judul PKL : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Simpan Pinjam Pada Koperasi Utama
PT.PLN (Persero) Kantor Wilayah S2JB

Tanggal : 11 Agustus 2015
Penguji 1 :

Adelin, S.T.
NIDN : 0211127901

Tanggal : 11 Agustus 2015
Penguji 2 :

Evi Fadilah, M.Kom.
NIDN : 0215108502

Menyetujui,
Ketua,

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

The Winners are problems as a challenge, losers as a burden!

Orang-orang sukses menghadapi masalah sebagai tantangan, orang-orang yang gagal menghadapi masalah sebagai beban!

(Penulis)

Kupersembahkan kepada :

- *Papa Mama ku "Giman Giyo & Jumartini"*
- *Saudara-saudaraku tersayang*
- *Para Pendidik yang kuhormati*
- *Serta teman-teman semuanya*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmatnya berupa kekuatan lahir maupun bathin serta jalan semangat pada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini di PT. PLN (persero) Kantor Wilayah S2JB dengan judul “*Analisis dan perancangan sistem informasi simpan pinjam pada koperasi utama PT. PLN (persero) kantor wilayah S2JB*”. Laporan ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Praktik Kerja Lapangan dan syarat untuk penyusunan skripsi.

Adapun selama penulisan dan penyusunan laporan PKL ini, Penulis mendapatkan banyak sekali bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak di lembaga tempat penulis menimba ilmu. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak tersebut, yaitu Ketua STMIK PalComTech Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., Ketua Program Studi Sistem Informasi Andri Saputra, S.Kom., M.Kom., Dosen Pembimbing Laporan Praktik Kerja Lapangan Muhammad Ridho Ardiansyah, S.Kom., serta kepada orang tua, teman, sahabat yang terkasih dan semua pihak yang banyak membantu dan memberi dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari begitu banyak kelemahan dan kekurangan dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan (PKL) ini, penulis pun berharap kritik dan saran dari para pembaca apabila terdapat kekurangan ataupun kesalahan dalam penulisan laporan praktik kerja lapangan ini. Semoga laporan ini dapat

berguna dan bermanfaat bagi pembaca untuk kemajuan kita semua. Atas perhatiannya penulis ucapkan banyak terima kasih.

Palembang, Agustus 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR PUSTAKA	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup PKL	3
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL	4
1.3.1. Tujuan	4
1.3.2. Manfaat	4
1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	4
1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL	4
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik	5
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	5
1.4.1. Tempat PKL	5
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL	5
1.5. Tehnik Pengumpulan Data	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1. Koperasi	7
2.1.2. Koperasi Simpan Pinjam	8
2.1.3. Basis Data (Database).....	8

2.1.4.	Sistem Informasi.....	8
2.1.5.	Flowchart.....	9
2.1.6.	Data Flow Diagram (DFD).....	10
2.1.7.	Entity RelationShip Diagram (ERD)	12
2.2	Gambaran Umum PT PLN (Persero) WS2JB	13
2.2.1	Sejarah Perusahaan	13
2.2.2	Visi Perusahaan	23
2.2.3	Misi Perusahaan	23
2.3	Gambaran Umum Koperasi Karyawan Utama	24
2.3.1	Sejarah Koperasi Karyawan Utama	24
2.3.2	Struktur Organisasi Koperasi Karyawan Utama	26
2.3.3	Uraian Tugas dan Tanggung Jawab Koperasi Karyawan Utama.....	27
 BAB III LAPORAN KEGIATAN		
3.1	Uraian Kegiatan PKL	35
3.1.1	Prosedur Yang Berjalan	35
3.1.2	Prosedur Yang Diusulkan	39
3.1.3	Diagram Aliran Data.....	42
3.1.4	Hubungan Antar Data	46
3.2	Evaluasi Uraian Kegiatan	59
 BAB IV PENUTUP		
4.1	Simpulan	61
4.2	Saran	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Koperasi Karyawan Utama PT. PLN (Persero) Kanwil S2JB	26
Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Prosedur Simpanan Anggota Koperasi yang berjalan	37
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Prosedur Pinjaman Anggota Koperasi yang berjalan	38
Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> Prosedur Simpanan Anggota Koperasi yang diusulkan	40
Gambar 3.4. <i>Flowchart</i> Prosedur Pinjaman Anggota Koperasi yang diusulkan	42
Gambar 3.5. Diagram Konteks	43
Gambar 3.6. Diagram <i>Level 0</i>	44
Gambar 3.7. Diagram <i>Level 1</i>	46
Gambar 3.8. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	47
Gambar 3.9. Desain Login	50
Gambar 3.10 Desain Menu	51
Gambar 3.11 Desain <i>Input</i> Data Karyawan	52
Gambar 3.12 Desain <i>Input</i> Berita.....	53
Gambar 3.13 Desain <i>Input</i> Data Pinjaman Anggota.....	54
Gambar 3.14 Desain <i>Output</i> Karyawan	55
Gambar 3.15 Desain <i>Output</i> Informasi	56
Gambar 3.16 Desain <i>Output</i> Data Pinjaman	57
Gambar 3.17 Desain <i>Output</i> Rekap Data Simpanan	58
Gambar 3.18 Desain <i>Output</i> Rekap Data Pinjaman.....	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2.2. Simbol-simbol DFD	11
Tabel 2.3. Simbol-simbol ERD	12
Tabel 3.1. Tabel Karyawan	48
Tabel 3.2. Tabel Pinjam	48
Tabel 3.3. Tabel Simpan	49
Tabel 3.4. Tabel Usulan Pinjam	49

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

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi semakin luas sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin hari semakin pesat karena perkembangan teknologi informasi merupakan hasil pemikiran manusia yang menciptakannya dan dapat mempengaruhi dunia, sehingga membawa perubahan-perubahan yang terjadi. Dengan adanya teknologi informasi dapat membuat suatu sistem yang terkomputerisasi dimana sistem ini sangat mendukung kecepatan, kemudahan dan keakuratan dalam pengumpulan, pengolahan, penyimpanan data serta kebutuhan penyalurannya. Untuk mencapai penataan informasi yang cepat, akurat dan mudah, maka harus terdapat fasilitas yang dapat digunakan untuk menunjang hal tersebut. Oleh karena itu diperlukan adanya informasi pada suatu instansi atau lembaga yang akan memudahkan dan meningkatkan produktivitas kerja

Koperasi adalah badan usaha yang bertujuan untuk mengembangkan potensi ekonomi dan kesejahteraan anggota pada khususnya dan masyarakat pada umumnya. Begitu juga dengan Koperasi PT. PLN (Persero), sejak pertama kali didirikan koperasi telah memfokuskan dalam bidang usaha simpan pinjam, dimana hasil dari simpanan para anggota koperasi dapat dipinjam kembali kepada para anggotanya. Selain sebagai media untuk simpan pinjam pegawai, koperasi juga memiliki usaha perdagangan untuk

para anggota dan umum sebagai tambahan pendapatan yang dikelola agar dapat memberikan keuntungan bagi kesejahteraan koperasi dan anggotanya. Dalam menjalankan kegiatan koperasi diperlukan suatu sistem informasi untuk mendukung kelancaran kegiatan koperasi, sehingga semua transaksi yang terjadi dapat berjalan secara lancar serta terkomputerisasi. Koperasi membuat suatu sistem informasi akuntansi pendapatan untuk mendukung kegiatan perkoperasian, dimulai dari proses permohonan menjadi anggota, prosedur permohonan pembukaan simpanan, prosedur setoran simpanan, prosedur penarikan simpanan, prosedur permohonan kredit pinjaman, prosedur penambahan nilai kredit pinjaman, prosedur pembayaran angsuran pinjaman, dan prosedur pelunasan pinjaman. Semua proses transaksi yang dilakukan didalam koperasi masih bersifat manual.

Secara umum, sistem koperasi sudah berjalan dengan baik, akan tetapi terdapat beberapa kendala yang masih menjadi hambatan didalam sistem tersebut. Sehingga dalam hal ini sistem koperasi dianggap masih belum optimal dalam menjalankan kinerjanya. Selain itu, didalam mengoperasikan sistem koperasi, koperasi juga masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* untuk melakukan proses analisa kredit bagi anggota yang akan melakukan permohonan kredit serta belum terintergrasinya sistem analisa kredit tersebut dengan menu pinjaman didalam sistem koperasi. Hal ini turut menjadi kendala bagi koperasi sebab koperasi harus membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memproses permohonan kredit para anggota koperasi serta para anggota koperasi juga harus menunggu beberapa waktu

untuk mengetahui pengajuan permohonan kredit mereka disetujui atau tidak sehingga proses operasional koperasi khususnya dalam pemrosesan kredit anggota berjalan kurang efisien. Sebaiknya koperasi membuat suatu sistem informasi kredit simpan pinjam untuk menangani transaksi-transaksi permohonan kredit pinjaman para anggota secara terkomputerisasi agar dapat tercipta efisiensi waktu dalam pemrosesan kredit anggota koperasi.

Koperasi PT. PLN (persero) Kantor Wilayah S2JB berusaha menjalankan fungsinya dengan baik melalui pembuatan suatu aplikasi akuntansi-koperasi. Akan tetapi beberapa fungsi di dalam aplikasi tersebut masih belum berjalan secara optimal dan belum terintergrasi dengan baik terutama di dalam siklus kredit simpan pinjam para anggota koperasi, sehingga diambil judul yaitu "*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Utama PT. PLN (persero) Kantor Wilayah S2JB*"

1.2. Ruang Lingkup PKL

Ruang lingkup pembahasan ada pada Koperasi Utama PT. PLN (persero) Kantor Wilayah S2JB. Maka dari itu disini penulis akan membuat sebuah rancangan aplikasi untuk membantu admin dan para anggota koperasi dalam melakukan dalam transaksi simpan pinjam pada koperasi tersebut.

1.3. Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari praktik kerja lapangan yang akan dicapai adalah Untuk membantu para anggota koperasi dalam memproses transaksi simpan pinjam pada koperasi, dan membantu admin dalam meningkatkan pelayanan kepada para anggota koperasi.

1.3.2 Manfaat

1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Sebagai bekal pengalaman bagi mahasiswa untuk terjun ke dunia kerja setelah tamat dari STMIK PalComTech.
2. Menambah wawasan tentang ilmu dan pengetahuan yang di dapat selama kuliah dengan kenyataan yang ada dilapangan, khususnya dalam bidang ilmu sistem informasi pemerintah dan BUMN.
3. Melatih untuk berfikir kritis, analisis, dan sistematis mengenai suatu permasalahan selama melaksanakan kerja praktik/magang.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL

1. Memberi kemudahan kepada anggota koperasi dalam melakukan transaksi pinjaman.
2. Membantu admin dalam kelancaran transaksi pada anggota koperasi.
3. Menghindari terjadinya manipulasi data.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik

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

1.4. Tempat Dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Tempat PKL

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertempat di PT. PLN (persero) Kantor Wilayah S2JB Palembang. JL. Kapten A.Rivai No.37 Palembang (30129) Telepon : (0711) 358355 Fax : (0711) 310374.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di mulai pada tanggal 02 Maret 2015 sampai 30 Maret 2015. Pada hari Senin sampai Jum'at, Pukul 07.30 – 16.00.WIB.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

Sebagaimana penulis ketahui untuk menyusun laporan yang baik maka dibutuhkan data serta informasi-informasi yang akurat sesuai dengan permasalahan yang ada. Untuk memudahkan pembahasan metode yang digunakan adalah:

1. **Metode Observasi**

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap sistem informasi yang digunakan pada PT. PLN (persero) Kantor Wilayah S2JB Palembang dimulai dari pendaftaran anggota, simpanan anggota maupun pinjaman anggota.

2. **Metode Wawancara**

Dalam metode ini penulis mengadakan wawancara dengan beberapa karyawan pada PT. PLN (persero) Kantor Wilayah S2JB Palembang untuk mengetahui kebutuhan dari sistem informasi yang ada dan melakukan konsultasi dengan pembimbing lapangan untuk memberikan saran dalam melakukan pengamatan pada sistem informasi yang ada. Data yang diperoleh dari hasil pengamatan berupa data pinjaman dan data simpanan pokok dan simpanan wajib.

3. **Metode Kajian Pustaka**

Dalam metode ini penulis melakukan studi pustaka dengan cara mengumpulkan data yang sudah ada di perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggaran Dasar (AD) dan Anggaran Rumah Tangga (ART) Koperasi Karyawan Utama PT. PLN (Persero) WS2JB Tahun 2010.
- Burhanuddin. 2010. *Prosedur Mudah Mendirikan Koperasi*. Yogyakarta : Akuntansi.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Andi.
- Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Raharjo, Budi. 2011. *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung : Informatika.
- Rudianto. 2006. *Akuntansi Koperasi (Edisi kedua)*. Yogyakarta : Akuntansi.
- Rossa A.S & M. Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika.