

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
PALCOMTECH PALEMBANG**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI REKAPITULASI *ACCOUNT RECEIVABLE*  
PADA PT. INTI CAKRAWALA JAYA**



**Diajukan oleh :  
PUNGKY DEBRINA  
021120094**

**Diajukan sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah  
Praktik Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**PALCOMTECH PALEMBANG**

---

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING PKL**

**NAMA** : PUNGKY DEBRINA  
**NOMOR POKOK MAHASISWA** : 021120094  
**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI  
**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU (S1)  
**KONSENTRASI** : PEMROGRAMAN DAN DESAIN  
**JUDUL PKL** : APLIKASI REKAPITULASI  
*ACCOUNT RECEIVABLE* PADA PT.  
INTI CAKRAWALA JAYA

**Tanggal:** Februari 2016

**Pembimbing,**



**Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.**

**NIDN : 0204098901**

**Mengetahui,**

**Ketua,**



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

**NIP : 09.PCT.13**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**PALCOMTECH PALEMBANG**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PKL**

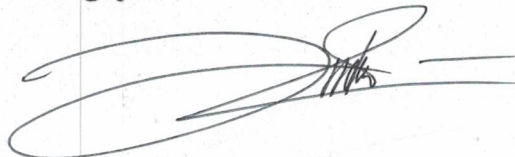
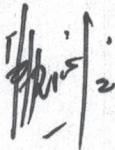
**NAMA** : PUNGKY DEBRINA  
**NOMOR POKOK MAHASISWA** : 021120094  
**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI  
**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU (S1)  
**KONSENTRASI** : PEMROGRAMAN DAN DESAIN  
**JUDUL PKL** : APLIKASI REKAPITULASI  
*ACCOUNT RECEIVABLE* PADA PT.  
INTI CAKRAWALA JAYA

**Tanggal** : 10 Febuari 2016

**Tanggal** : 09 Febuari 2016

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**



**Fatmariansi, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN : 0214036903**

**Andri Saputra, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN : 0216098801**

**Menyetujui,**

**Ketua,**



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

**MOTTO :**

*Kau tak bisa memutar balik kehidupanmu dan mengulanginya lagi. Jika kau memaksanya, kau hanya akan menyakiti dirimu sendiri.*

*(Tada Barri)*

**Kupersembahkan kepada :**

- *Ayahanda dan Ibunda Tercinta atas segala Do'anya*
- *Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom untuk bimbingannya*
- *Rizki Maulana untuk semua semangatnya*
- *Kakak-kakakku untuk motivasinya*
- *Para Pendidik yang kuhormati*
- *Teman-teman Seperjuangan*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT beserta Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan praktik kerja lapangan dengan judul "**Aplikasi Rekapitulasi *Account Receivable* pada PT. Inti Cakrawala Jaya**", sebagai salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah praktik kerja lapangan dan syarat penyusunan skripsi.

Adapun selama penulisan dan penyusunan laporan PKL ini, Penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik dari pihak Akademik, keluarga maupun teman-teman seperjuangan. 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 Bapak Andri Saputra, S.Kom., M.Kom., kepada Dosen Pembimbing Laporan PKL Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom., kepada kedua orang tua Penulis yang tercinta, kepada kakak-kakak, teman dan sahabat yang terkasih serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

Demikian kata pengantar dari Penulis, dengan harapan semoga laporan praktik kerja lapangan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, dengan kesadaran Penulis bahwa dalam penulisan masih

mempunyai banyak kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang membangun untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik. Terima kasih.

Palembang, Februari 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING PKL .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PKL.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup PKL .....	3
1.3 Tujuan Dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan .....	4
1.3.1 Tujuan .....	4
1.3.2 Manfaat .....	4
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL .....	5
1.4.1 Tempat PKL .....	5
1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL .....	5
1.5 Teknik Pengumpulan Data .....	5
1.5.1 Observasi.....	5

	1.5.2 Studi Pustaka.....	6
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
	2.1 Landasan Teori .....	7
	2.1.1 Aplikasi.....	7
	2.1.2 Rekapitulasi.....	7
	2.1.3 Data.....	7
	2.1.4 <i>Account Receivable</i> .....	8
	2.1.5 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> .....	9
	2.1.6 <i>MySQL</i> .....	10
	2.1.5 <i>Database</i> .....	12
	2.1.5 Alat Pengembangan Sistem.....	13
	2.2 Gambaran Umum Perusahaan .....	17
	2.2.1 Visi dan Misi Perusahaan.....	17
	2.2.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang.....	18
<b>BAB III</b>	<b>LAPORAN KEGIATAN</b>	
	3.1 Hasil Pengamatan .....	22
	3.1.1 Prosedur yang berjalan .....	22
	3.2 Evaluasi dan Pembahasan .....	26
	3.2.1 Evaluasi .....	26
	3.2.2 Pembahasan .....	27



3.2.3 Perancangan .....	32
3.2.3.1 Desain Tabel .....	32
3.2.3.2 Desain <i>Interface</i> .....	36
3.3 Hasil Rancangan .....	46
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
4.1 Kesimpulan .....	49
4.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>vix</b>
<b>HALAMAN LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Inti Cakrawala Jaya .....	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang berjalan .....	23
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem yang diusulkan .....	25
Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	28
Gambar 3.4 Diagram Level 0 .....	29
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	31
Gambar 3.6 <i>Desain</i> Halaman <i>Input Login</i> .....	36
Gambar 3.7 <i>Desain</i> Halaman <i>Input</i> Transaksi Penjualan.....	37
Gambar 3.8 <i>Desain</i> Halaman <i>Input</i> Data Pelanggan Baru.....	38
Gambar 3.9 <i>Desain</i> Halaman <i>Input</i> Transaksi Pembayaran.....	39
Gambar 3.10 <i>Desain Output</i> Tanda Terima Barang.....	40
Gambar 3.11 <i>Desain Output</i> Rincian Pembayaran.....	41
Gambar 3.12 <i>Desain Output</i> Laporan Rekap Pelanggan.....	42
Gambar 3.13 <i>Desain Output</i> Laporan Rekap Penjualan.....	43
Gambar 3.14 <i>Desain Output</i> Rekap Piutang.....	44
Gambar 3.15 <i>Desain Output</i> Laporan Rekap Piutang Lunas.....	45
Gambar 3.16 Tampilan Halaman <i>Input Login</i> .....	46
Gambar 3.17 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Transaksi Penjualan.....	47
Gambar 3.18 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pelanggan Baru.....	48
Gambar 3.18 Tampilan Halaman <i>Input</i> Transaksi Pembayaran.....	48

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>DesainFlowchar</i> tataau ( <i>Block Chart</i> ).....	13
Tabel 2.2 <i>Desain Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	15
Tabel 2.3 <i>Desain Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	16
Tabel 3.1 <i>Desain</i> Tabel tb_user.....	32
Tabel 3.2 <i>Desain</i> Tabel tb_penjualan.....	33
Tabel 3.3 <i>Desain</i> Tabel tb_pelanggan.....	34
Tabel 3.4 <i>Desain</i> Tabel tb_piutang.....	34
Tabel 3.5 <i>Desain</i> Tabel tb_pembayaran.....	35
Tabel 3.6 <i>Desain</i> Tabel tb_persentase.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Form Topik dan Judul (*Fotocopy*)
- Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
- Lampiran 3. Form Absensi Mengikuti Ujian Proposal (*Fotocopy*)
- Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotocopy*)
- Lampiran 5. Form Konsultasi (*Fotocopy*)
- Lampiran 6. Form Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
- Lampiran 7. Form Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
- Lampiran 8. Form Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
- Lampiran 9. Form Revisi (Asli)

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT. Inti Cakrawala Jaya merupakan perusahaan yang menjalankan usaha dibidang perdagangan alat kesehatan mata, dimana sasarannya adalah Rumah Sakit dan Optik/ Klinik . Hal ini bertujuan mempermudah para spesialis mata untuk mendapatkan alat kesehatan dalam proses pengoperasian pasien yang menderita penyakit mata. Dalam sistem penjualan perusahaan ini melakukan sistem *Purchase Order (PO)* yaitu PT. Inti Cakrawala Inti ini meminta permintaan *order* resmi/ bukti pemesanan barang pada Rumah Sakit dan Optik/ Klinik, kemudian barang dikirim ke Rumah Sakit atau Optik serta mengirimkan bukti terima barang ke pelanggan, setelah satu bulan admin merekap piutang dagang (*Account Receivable*) untuk mendata faktur yang akan dikirimkan ke pelanggan guna melakukan pelunasan barang yang telah dipesan. Piutang Dagang (*Account Receivable*) merupakan piutang yang timbul sebagai akibat dari adanya penjualan barang ataupun jasa secara kredit, sesuai dengan tujuan utama dari beroprasinya perusahaan.

Sistem pengolahan transaksi data rekapitulasi piutang dagang (*Account Receivable*) pada PT. Inti Cakrawala Jaya sudah menggunakan sistem komputerisasi yaitu menggunakan *Microsoft Excel* untuk mencatat transaksi

piutang dagang, mendata pelanggan, pembuatan faktur dan menghitung jumlah barang, akan tetapi masih sering terjadinya kesulitan karena pada pendataan pelanggan harus melakukan pencarian terlebih dahulu dan memindahkan dari *sheet* satu ke *sheet* yang berbeda, dalam perhitungan harus menggunakan rumus matematika, pembuatan faktur dilakukan di *sheet* yang berbeda dan memerlukan banyak tabel untuk penyimpanan data-data.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mengambil judul Laporan Praktik Kerja Lapangan “**Rekapitulasi *Account Receivable* pada PT. Inti Cakrawala Jaya**”.

## 1.2 Ruang Lingkup PKL

Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan di bagian administrasi pengolahan piutang dagang (*Account Receivable*) pada PT. Inti Cakrawala Jaya.

Kegiatan yang dilakukan antara lain :

- a. Data yang diambil hanya mencakup bagian piutang dagang (*Account Receivable*). Objek hanya pada satu jenis akun piutang yaitu piutang pelanggan.
- b. Pembuatan Aplikasi Rekapitulasi *Account Receivable* terdiri dari data pelanggan, data piutang, data pembayaran, *history* pembayaran, dan persentase denda.
- c. Sistem Informasi Pengolahan Data Rekapitulasi *Account Receivable* ini dibuat sebagai media elektronik yang menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*.
- d. Laporan yang akan dihasilkan dari aplikasi yang dibuat berupa laporan rekap pelanggan, laporan rekap penjualan, laporan rekap piutang, dan laporan rekap piutang lunas.

Berdasarkan uraian di atas, penulis membatasi permasalahan pada bagian administrasi data piutang dagang (*Account Receivable*).

### **1.3 Tujuan dan Manfaat PKL**

#### **1.3.1 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dalam laporan Praktik Kerja Lapangan adalah untuk membuat Aplikasi rekap piutang yang dapat membantu kinerja pegawai dalam pengolahan data piutang.

#### **1.3.2 Manfaat**

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

Adapun manfaat bagi mahasiswa adalah sebagai berikut :

- a. Sebagai penerapan dan perkembangan teori yang telah diperoleh dibangku perkuliahan terutama mata kuliah pemrograman.
- b. Dapat menambah wawasan serta pengalaman didunia kerja.

##### **1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL**

Diharapkan aplikasi ini dapat membantu proses pengolahan data piutang pelanggan PT. Inti Cakrawala Jaya sehingga tidak terjadinya masalah yang muncul atas ketidaksesuaian .

##### **1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik**

Sebagai bahan pedoman dan referensi bagi penulis lain dalam menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan.



## **1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaa PKL**

### **1.4.1 Tempat PKL**

Adapun lokasi tempat penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan yaitu di PT. Inti Cakrawala Jaya yang beralamat di Jalan Sintraman Jaya Blok B No. 4 RT.032/ RW.009 20 Ilir Palembang.

### **1.4.2 Waktu Pelaksanaa PKL**

Adapun waktu penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan yaitu selama satu bulan, sejak tanggal 1 September 2015 sampai dengan 2 Oktober 2015, pada hari Senin sampai Hari Jum'at, Pukul 09.00 – 16.00 WIB .

## **1.5 Tehnik Pengumpulan Data**

### **1.5.1 Observasi**

Menurut Indrajani (2011:5), *observasi* adalah salah satu teknik pencarian data paling efektif untuk pemahaman suatu sistem. Menurut Jogiyanto (2005:623), *observasi* adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan.

Obervasi dilakukan dengan mengunjungi langsung tempat sehingga data yang diperoleh adalah data yang autentik, metode ini diharapkan dapat menunjukkan keobjektifan data yang sebenarnya tanpa ada manipulasi.

### **1.5.2 Studi Pustaka**

Menurut Indrajani (2011:1), studi pustakamerupakan metode yang dilakukan dengan cara mengumpulkan, membaca, dan mempelajari data-data yang ada dari berbagai media, seperti buku-buku, hasil karya tulis, jurnal-jurnal penelitian atau artikel-artikel dari internet yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Alan Nur. 2011. *Jago PHP & MySQL*, Dunia Komputer : Jawa Barat.
- A Mintorogo dan Sedarmayanti. 1992. *Dasar-dasar Pengetahuan Tentang Manajemen Perkantoran*. Bandung : Ilham Jaya.
- Anhar. *Panduan Menguasai PHP & MySQL secara Otodidak..* (<https://books.google.co.id/books?id=J711efbP9LYC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>) diakses pada tanggal 28 November 2015.
- Hendrayudi. 2008. *Pemrograman Delphi 8.0*, CV Yrama Widya : Bandung.
- Indrajani. 2011. *Perancangan Basis Data dalam All in 1*, Elex Media Komputindo : Jakarta.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, Andi : Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Gava Media: Yogyakarta.
- Rosa dan Shalahuddin. 2011. *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*, Modula : Bandung.
- Saputra, Agus. 2011. *Panduan Praktis Menguasai Database Server MySQL*. PT Elek Media Komputindo : Jakarta.
- Syaukani, Muhammad. 2005. *Mengolah Data pada MySQL Server Menggunakan Visual FoxPro 8.* ([https://books.google.co.id/books?id=IY3V3MXwkYEC&pg=PP6&dq=tentang+mysql&hl=en&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q=tentang%20mysql&f=false](https://books.google.co.id/books?id=IY3V3MXwkYEC&pg=PP6&dq=tentang+mysql&hl=en&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=tentang%20mysql&f=false)) diakses pada tanggal 28 November 2015.
- Sugiono, Arief. *Akuntansi & Pelaporan Keuangan untuk Bisnis Skala Keci dan Menengah.* (<https://books.google.co.id/books?id=J711efbP9LYC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>) diakses pada tanggal 25 November 2015.