

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**APLIKASI RETRIBUSI MENARA TELEKOMUNIKASI
KOMINFO KOTA PALEMBANG**



Diajukan Oleh :

SAFRILIAN EDWIN PRATAMA

02111 0228

**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 : Safrilian Edwin Pratama
Nomor Pokok Mahasiswa : 021110228
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Konsentrasi : Pemograman Dan Desain
Judul Laporan : Aplikasi Retribusi Menara Telekomunikasi
Kominfo Kota Palembang

Palembang, 4 Agustus 2015

**Menyetujui,
Pembimbing,**



Fatmariansi, M.Kom.

NIDN : 0214036903

**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 : Safrilian Edwin Pratama
Nomor Pokok Mahasiswa : 021110228
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Konsetrasi : Pemrograman Dan Desain
Judul PKL : Aplikasi Restibusi Menara Telekomunikasi
KOMINFO Kota Palembang

Tanggal : 10 Agustus 2015
Penguji 1,



Febria Sri Handayani, M.Kom
NIDN: 0207028501

Tanggal : 11 Agustus 2015
Penguji 2,



Dini Hari Pertiwi, M.Kom
NIDN: 0219078701



Disetujui oleh :
Ketua,


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

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

Not Only Using a Chance but Also Making a Chance

(Safriilian Edwin Pratama)

Kupersembahkan kepada :

- *Ayah, Ibu ,dan Adik Tercinta*
- *Herlina S.Pd, Novia Dwi Larasati*
- *Dosen Pembimbing PKL Ibu Fatmariansi, M.Kom*
- *Seluruh Dosen Palcomtech*
- *Yolanda Alferina Am.keb, S.ST*
- *Sahabat – sahabat ku Juni Maulana, Edo Pratama, Fernandes, Rahmad Maulana, Emil Salim, Untung Saputra, Nirwanda, Sigit Ahmad, Annisa Vidya dan teman – teman yang mendukung saya*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'alamin, berkat rahmat dan karuniamu jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini yang berjudul "*Aplikasi Retribusi Menara Telekomunikasi Kominfo Kota Palembang*". Shalawat dan salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, para keluarga, sahabat dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Dalam penulisan laporan praktik 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 terima kasih 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 : Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T. selaku ketua STMIK PalComTech, Bapak Andri Saputrra,, M.Kom, selaku Ka.Prodi Sistem Informasi, dan Ibu Fatmariansi, M.Kom selaku pembimbing. Serta para Dosen, Ketua, Sekretaris, dan KOMINFO Kota Palembang. Kepada kedua orang tua tercinta saya ayah dan ibu yang selalu mendukung saya setiap saat, kepada teman dan sahabat terkasih yang telah banyak memberikan motivasi dan dorongan moril kepada penulis sehingga terselesainya penulisan laporan ini.

Kritikan dan saran yang membangun dari semua pihak akan Penulis terima dengan tangan terbuka demi kesempurnaan laporan praktik kerja lapangan ini. Akhirnya penulis berharap semoga laporan praktik kerja lapangan ini bermanfaat bagi diri pribadi dan pembaca sekalian. Amin ya Rabbal'alam.

Palembang, 11 Agustus 2015

Penulis.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Pembimbing	ii
Halaman Pengesahan Penguji	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Lampiran	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	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 KOMINFO Kota Palembang.....	4
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik	5
1.4 Tempat dan Waktu PKL.....	5
1.4.1 Tempat Pelaksanaan PKL	5
1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL	5
1.5. Teknik Pengumpulan data	5
a. Metode Wawancara (<i>Interview</i>).....	6
b. Metode Pengamatan (<i>Observasi</i>).....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Aplikasi.....	7
2.1.2 Web.....	7
2.1.3. PHP.....	10

2.1.4. MySQL	13
2.1.5. Bagan Alir(Flowchart).....	15
2.1.6 Data <i>Flow Diagram</i> (DFD)	19
2.1.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
2.2 Gambaran Umum Perusahaan	19
2.2.1 Sejarah Perusahaan.....	22
2.2.2 Visi dan Misi Perusahaan	22
2.2.3 Struktur Organisasi dan Tugas Wewenang.....	23
BAB III LAPORAN KEGIATAN	
3.1 Hasil Pengamatan	31
3.1.1 Prosedur yang Berjalan	31
3.2 Evaluasi dan Pembahasan.....	32
3.2.1 Evaluasi	33
3.2.2. Pembahasan.....	37
3.2.2.1. Diagram Aliran Data	34
3.2.2.2. Diagram Level 0.....	39
3.2.2.3. Diagram Level 1	39
3.2.2.4. Hubungan Antar Data.....	41
3.2.2.5. Struktur Tabel.....	43
3.2.2.6. Interface	44
BAB IV PENUTUP	
4.1 Simpulan	67
4.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN.....	xiii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi	24
Gambar 3.1 Alur Prosedur Yang Berjalan	32
Gambar 3.2 Alur Prosedur Yang diusulkan	34
Gambar 3.3. Data Flow Diagram	38
Gambar 3.4 Diagram Level 0	39
Gambar 3.5 Diagram Level 1.....	40
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram.....	41
Gambar 3.9 Rancangan Form Login	44
Gambar 3.7 Rancangan Form CRN.....	45
Gambar 3.8 Rancangan Form Input Menara.....	49
Gambar 3.9 Rancangan Form Inputa Data Menara.....	46
Gambar 3.10 Rancangan Form Input Retribusi	47
Gambar 3.11 Rancangan Form Tampil Menara.....	48
Gambar 3.12 Rancangan Form Tampil Retribusi	48
Gambar 3.13 Rancangan Cetak Laporan Retribusi	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	16
Tabel 2.2. Simbol <i>Bagan Alir Program</i>	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	20
Tabel 2.4 Simbol <i>Entity Realitionship Diagram(ERD)</i>	21
Tabel 3.1 Desain Tabel Menara	42
Tabel 3.2 Desain Tabel CRN	43
Tabel 3.3 Desain Tabel Retribusi	43

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

Kemajuan dunia teknologi mempunyai peranan cukup besar dalam perkembangan Sistem Informasi yang sangat dibutuhkan bagi semua orang. *Aplikasi* adalah suatu unit perangkat lunak yang dibuat untuk pengolahan data menjadi suatu informasi yang berguna bagi orang-orang dan sistem-sistem yang bersangkutan..

DISKOMINFO (Dinas Komunikasi dan Informatika) merupakan Dinas yang tugasnya adalah melaksanakan sebagian urusan pemerintahan daerah berdasarkan asas otonomi dan pembantuan di bidang Komunikasi dan Informatika. Setiap daerah di Indonesia memiliki Kominfo masing-masing tak terkecuali Kota Palembang. Kominfo Kota Palembang mengurus segala sesuatu yang berkaitan dengan Komunikasi dan Informatika yang ada di Kota Palembang. Kominfo Kota Palembang memiliki beberapa bidang seperti : bidang Sekertariat, bidang pengembangan komunikasi dan informatika, bidang informasi publik, bidang diseminasi informasi, dan bidang telematika, pos dan telekomunikasi. Bidang-bidang tersebut memiliki fungsi, tanggung jawab, dan kewajiban tersendiri satu sama lainnya.

Bidang Pemberdayaan Telematika, Pos dan Telekomunikasi adalah melaksanakan pembinaan dan perizinan jasa pos/titipan serta pengawasan bidang Telekomunikasi, koordinasi dan sosialisasi perundang-undangan dan perizinan tentang penyelenggaraan usaha jasa pos dan telekomunikasi, koordinasi dan sosialisasi perundang-undangan dan perizinan tentang penyelenggaraan usaha jasa pos dan telekomunikasi(jasa pengiriman, wartel, warnet, radio, televisi swasta dan operator seluler), melaksanakan pembinaan sertifikasi usaha jasa pos dan telekomunikasi yang meliputi perizinan dan memberikan rekomendasi radio dan TV swasta, provider, operator seluler, dan tower telekomunikasi, serta melaksanakan penertiban terhadap usaha jasa pos/titipan dan telekomunikasi yang melanggar perundang-undangan.

Akan tetapi dalam tugas pengolahan data di bidang Pos dan Telekomunikasi masih menemukan banyak kendala seperti sulitnya dalam penagihan surat retribusi kepada perusahaan menara telekomunikasi di Kota Palembang, penginputan data menara baru, laporan pembayaran perusahaan menara kepada pihak Kominfo, dan segala hal yang bersangkutan dengan Menara Telekomunikasi. Permasalahan tersebut dikarenakan bidang Pos dan Telematika tersebut aplikasi yang sebelumnya sudah ada tidak bisa dimanfaatkan dengan baik karena sistem tersebut masih belum sesuai dan masih banyak kekurangan sehingga pengolahan data menara telekomunikasi tersebut tidak digunakan. Sehingga bidang tersebut menggunakan aplikasi

sederhana sederhana yang mereka buat sendiri di Microsoft Excel. Dalam pengolahan data tersebut user belum bisa menggunakan aplikasi Microsoft Excel secara optimal dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan.

Berdasarkan uraian diatas penulis mengambil judul "***Aplikasi* Retribusi Menara Telekomunikasi Kominfo Kota Palembang**".

1.2. Ruang Lingkup PKL

Supaya pembahasan lebih terarah maka *Aplikasi* Retribusi Menara Telekomunikasi Berbasis Web. Data yang akan di olah antara lain penginputan data menara baru, informasi data menara telekomunikasi, tagihan tahunan perusahaan menara, ketetapan CRN(*cost reproduction new*), dan denda beberapa perusahaan yang belum melunasi tagihan retribusi. Laporan yang akan dihasilkan adalah berupa tampilan data menara telkomunikasi di Kota Palembang, tagihan tahunan perusahaan menara telekomunikasi di Palembang, dan laporan pembayaran perusahaan menara telekomunikasi. Berdasarkan uraian diatas penulis membatasi pada bagian Pos dan Telematika di Kominfo Kota Palembang

1.3. Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1. Tujuan

Tujuan PKL yang dilaksanakan oleh Mahasiswa STMIK

PalComTech adalah sebagai berikut :

- a. Membuat *Aplikasi* Retribusi Menara Telekomunikasi Kominfo Kota Palembang
- b. Untuk mempermudah Kasi Pos dan Telekomunikasi dalam pengolahan data menara telekomunikasi, serta pengontrolan data retribusi

1.3.2. Manfaat

a. Manfaat Bagi Mahasiswa

- 1) Menerapkan ilmu pengetahuan yang sebelumnya dipelajari di perkuliahan dan di implementasikan ke dunia kerja.
- 2) Memperkaya literatur tentang pembuatan aplikasi untuk memberikan informasi yang akurat dan cepat.

b. Manfaat Bagi KOMINFO Kota Palembang

Manfaat yang diperoleh bagi perusahaan yaitu dengan adanya *Aplikasi* Retribusi Menara Telekomunikasi Kota Palembang dapat membantu Pengolahan Retribusi Menara Telekomunikasi dengan cepat dan efisien.

c. Manfaat Bagi Akademik

Manfaat bagi akademik adalah dapat menjadi acuan bagi rekan-rekan dalam menyusun laporan praktek kerja lapangan dan dapat lebih mengembangkan laporan yang telah penulis buat.

1.4. Tempat dan Waktu PKL

1.4.1. Tempat Pelaksanaan PKL

Praktik Kerja lapangan ini dilakukan di KOMINFO Kota Palcimbang yang beralamat di jalan Nyoman Ratu no.1271 Provinsi Sumatera Selatan Indonesia Telp (0711)352271.

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu (PKL) Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan mulai tanggal 1 Maret 2015 sampai dengan 1 April 2015 pada setiap hari Senin sampai dengan Jumat pukul 08.00 WIB s/d 14.00 WIB.

1.5. Teknik pengumpulan data

Dalam penulisan Laporan ini penulis menggunakan beberapa metode dalam pengumpulan datanya, yang terdiri dari :

1.5. 1. Metode Wawancara (*Interview*)

Penulis mengadakan wawancara dengan Kasi Pos dan Telekomunikasi, Bapak Eka Djhonaide S.Sos, Msi. Data yang didapat dari hasil wawancara berupa sejarah Kominfo Kota Palembang, data tower telekomunikasi Kota Palembang, struktur organisasi, data visi dan misi, dan data retribusi Menara Telekomunikasi Kota Palembang.

1.5.2. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Pengamatan dilakukan langsung di Kominfo Kota Palembang dengan mengamati cara kerja yang ada dan mengumpulkan data yang diperlukan. Untuk setiap pegawai bidang Pemberdayaan Telematika, Pos, dan Telekomunikasi semua berjalan dengan baik dan sebagaimana mestinya.

1.5.3 Studi Pustaka

Pada metode ini data didapatkan dari mengamati laporan-laporan data menara telekomunikasi dan buku-buku yang berhubungan dengan pengolahan data retribusi menara telekomunikasi.

1.5.4 Dokumentasi

Dokumentasi yang didapat dari Kominfo Kota Palembang berupa *print out* daftar menara seperti banyak menara di Kota Palembang, data retribusi menara telekomunikasi kota Palembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Andono, N Pulung dan Noersasongko, Edi. 2010. *Mengenal Dunia Komputer*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Fatta, Hanif Al. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Hidayat, Rahmat.2010. *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.
- Kurniawan, Erick. 2012. *Pemograman Web Dinamis dengan ASPN.Net 4.5*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2010. *Kupas Tuntas PHP & MYSQL*. Klaten: Cable Book.
- Pranadi A Herlia, A.Ningsih, dan P.Prihastuti. 2010. *Percekapan Sehari-hari dalam Bahasa Korea Untuk Pemula*. Jakarta :Transmedia Pustaka.
- Nugraha, Antonius dan Widhi Pratama. 2010. *Codeigniter: Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP*. Jakarta: PT. TransMedia
- Keputusan Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang Nomor : 002/02/KPTS/II?KOMINFO/2015
- Oktavian, Diar Puji. 2010. *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*. MediaKom. Yogyakarta.
- Puspitosari, A.Heni. 2011. *Pemograman Web Database Dan Mysql Tingkat Lanjut*. Yogyakarta: Skripta

- _____. 2010. *Membangun Webiste Tanpa Modal*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Wahana Komputer. 2010. *Mendesain Website Dinamis dan Menarik dengan Adobe Dremaweaver CS4*. Yogyakarta: Andi Offset.
- _____. 2010. *Paling Dicari: PHP Source Code*. Yogyakarta : Andi Offset.
- _____. 2010. *Panduan Belajar MySQL Database Server*. Jakarta:
TransMedia.