LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

ANALISIS DAN PERANCANGAN BILLING GPRS DI PT POS INDONESIA (PERSERO)

Gedung Wahana Bhakti Pos
Jl. Banda No. 30 Lt. 3 Blok B7 Bandung 40175

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika

TRI AYU KHARISMAWATI

10706013



PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK & ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2009

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

ANALISIS DAN PERANCANGAN BILLING GPRS DI PT. POS INDONESIA (PERSERO)

Tri Ayu Kharismawati

10706013

Dosen Pembimbing	**Pembimbing Lapangan**
Iskandar Ikbal S.T	**Ricky Ridwan**
NIP. 4127 70 06 020	**NIP. 9713 54 560**

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Mira Kania Sabariah S.T.M.T

NIP. 4127 70 06 008

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke Hadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulisan Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini dimaksud untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek, pada program studi Diploma III Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia. Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan hasil Kerja Praktek yang dilakukan selama satu bulan dengan judul **"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Billing GPRS"**.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Kerja Praktek ini tidak dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbungan serta pengarahan dari pihak lain baik yanr terkait lngsung maupun tidak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima hasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc.Phd selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas komputer Indonesia Bandung.
2. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T.M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas komputer Indonesia Bandung.

3. Bapak Iskandar Ikbal, S.T selaku Dosen Pembimbing serta Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
4. Bapak Ricky Ridwan selaku pembimbing lapangan di PT. Pos Indonesia (Persero) yang telah banyak memberikan bimbingan dan nasihat kepada penulis selama melaksanakan Praktek Kerja.
5. Kedua orang tua, dan keluarga yang telah memberikan dukungan baik secara moril dan materil kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
6. Seluruh teman-teman mahasiswa IF-12 angkatan 2006 dan teman-teman lain yang tidak bisa penulis sebutkan yang telah banyak memberikan bantuan dan motivasi dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari kekurangan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, baik dari segi pembahasan atau penggunaan bahasa penulisan. Untuk itu penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan bahwasanya Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca khususnya mahasiswa/i Universitas Komputer Indonesia.

Bandung, Oktober 2008

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL..... vi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek..... 3

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 4

1.3.1 Metode Kerja Praktek 4

1.3.2 Metode Pengumpulan Data 5

1.4. Sistematika Penulisan laporan Kerja Praktek 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN..... 7

2.1. Sejarah Perusahaan..... 7

2.2. Tempat Dan Kedudukan Prusahaan 10

2.3. Bentuk dan Badan Hukum..... 11

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 12

2.5. Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek..... 14

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 14

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK..... 19

3.1. Jadwal Kerja Praktek..... 19

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 19

3.3. Data Kerja Praktek 20

3.3.1. Membaca Aliran Data Pada Flowmap..... 21

3.3.2. Pembuatan Data Flow Diagram (DFD) 22

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 29

4.1. Kesimpulan 29

4.2. Saran 30

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowmap Prosedur Pengolahan Bulk APN Posindo 20

Gambar 3. 2 Diagram Konteks Prosedur Pengolahan Bulk APN Posindo..... 22

Gambar 3. 3 DFD level 1 Prosedur Pengolahan Bulk APN Posindo 24

Gambar 3. 4 DFD level 2 proses 1 untuk login..... 25

Gambar 3. 5 DFD level 2 proses 2 untuk pengolahan data..... 25

Gambar 3. 6 DFD level 2 proses 3 untuk pencocokan data 26

Gambar 3. 7 DFD level 2 proses 4 untuk pembuatan laporan 26

Gambar 3. 8 DFD level 3 proses pengolahan data nomor terdaftar 27

Gambar 3. 9 DFD level 3 proses pengolahan data nomor kasus..... 27

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel data master no GPRS PT Pos Indonesia 28

Tabel 3. 2 Tabel data user 28

Tabel 3. 3 Tabel nomor kasus 28

Tabel 3. 4 Tabel data APN 29

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Sejalan dengan kemajuan zaman, perkembangan teknologi yang pesat mengakibatkan adanya kemajuan dan berpengaruh terhadap berbagai bidang kehidupan. Perkembangan yang memberikan berbagai kemudahan, diantaranya perkembangan teknologi sistem informasi. Sistem informasi merupakan suatu aplikasi/perangkat yang menjadi kebutuhan yang sangat penting. Sistem informasi dibuat untuk membantu menyelesaikan suatu permasalahan atau pekerjaan dalam kehidupan sehari-hari. Sistem informasi dapat digunakan sebagai alat untuk memperoleh informasi, membantu mengolah suatu permasalahan bahkan membantu menyelesaikan persoalan dengan memberikan hasil berupa informasi kepada pengguna yang terkait permasalahan tersebut.

Pekerjaan merupakan satu hal penting dalam kehidupan. Betapa tidak, manusia pada umumnya menginginkan semua kebutuhannya terpenuhi. Oleh karena itu dibutuhkan penghasilan dari pekerjaan yang mereka jalani. Memperoleh pekerjaan yang sesuai keinginan bukan hal yang mudah. Keahlian dan basic pendidikan menjadi hal penting dalam persaingan dunia kerja. Selain itu pengalaman juga mempunyai pengaruh besar dalam pekerjaan. Dengan dilaksanakannya Kerja Praktek ini, mahasiswa/i dapat melatih diri, membiasakan

diri, dan menyesuaikan diri dengan lingkungan dunia kerja. Dengan demikian mahasiswa dapat memahami keadaan dilapangan yang sesungguhnya akan mereka hadapi setelah lulus. Dan diharapkan mahasiswa/i memperoleh pengalaman sebagai bekal agar lebih siap dalam menghadapi persaingan.

PT. Pos Indonesia (Persero) adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) di lingkungan Departemen Perhubungan. Bergerak di bidang pelayanan jasa komunikasi dengan tugas pokok membangun, mengusahakan, dan mengembangkan pelayanan dalam bidang lalu lintas berita dan informasi tertulis, barang, dan uang. Seperti telah dijelaskan diatas bahwa perkembangan teknologi telah menimbulkan pengaruh, begitu juga halnya di PT. Pos Indonesia (Persero) pengeksesan data dan informasi tidak hanya dilakukan secara manual tetapi juga menggunakan akses internet agar lebih mengefisienkan waktu. Dalam hal ini PT. Pos Indonesia telah bekerjasama dengan salah satu perusahaan provider telepon selular di Indonesia. PT. Pos Indonesia (Persero) menemukan kendala dalam perhitungan penggunaan internet dalam satu periode (1bulan) oleh setip satu kantor pos cabang. PT. Pos Indonesia (Persero) Kantor Cabang yang terletak di Jln. Banda No.30 tempat penulis melaksanakan Kerja Praktek menugaskan penulis untuk membuat perancanagn Sistem Informasi untuk mengolah data tersebut. Berdasarkan uraian permasalahan tersebut, penulis ditugaskan untuk menganalisis. Hasil peninjauan penulis menyajikannya dalam bentuk laporan dengan judul **“Analisis dan Perancangan BILLING GPRS di PT. Pos Indonesia (Persero)”.**

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah di Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia yang harus dilaksanakan oleh setiap Mahasiswa/i.

Adapun yang menjadi maksud dan tujuan dilaksanakannya kerja praktek adalah :

- Mahasiswa/i dapat mengaplikasikan ilmu dan pengetahuan yang telah diterima selama kuliah ke lingkungan yang nyata.
- Membekali mahasiswa/i agar lebih siap menghadapi dunia kerja.
- Mahasiswa/i dapat mencari dan memperoleh tambahan ilmu pengetahuan yang tidak diajarkan dilingkungan kampus.
- Melatih mahasiswa untuk lebih berdisiplin pada waktu dalam melaksanakan tugas dan menyelesaikan pekerjaan yang diberikan.
- Untuk menguji kemampuan mahasiswa/i dalam menerapkan ilmu dan pengetahuan yang diperoleh di kampus melalui Praktek Kerja dan melaporkannya kembali.
- Mahasiswa dapat memahami keadaan dilapangan yang sesungguhnya akan mereka hadapi setelah lulus.
- Untuk mengetahui, mendalami dan memerapkan ilmu yang diterima dibangku kuliah terhadap aplikasi dunia kerja.

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

Berdasarkan kesepakatan dengan pembimbing, kerja praktek dilaksanakan dengan hanya pengambilan data yang diperlukan dalam membuat perancangan sistem informasi Billing GPRS bahkan data juga dikirim via email. Hal tersebut dilakukan agar tidak mengganggu aktifitas para karyawan dalam melakanakan tugasnya. Dalam pelaksanaan kerja praktek penulis diberikan penjelasan mengenai tugas yang harus diselesaikan. Tugas yang diberikan kepada penulis bersifat *take home* atau dikerjakan dirumah karena ketebatasan tempat di bagian bansistek tersebut. Bila mendapatkan kesulitan, penulis dapat menghubungi pembimbing lapangan di PT. Pos Indonesia (Persero) dengan datang langsung ke perusahaan atau bisa menghubungi pembimbing melalui telepon. Penulis melaporkan hasil pekerjaannya kepada pembimbing perusahaan untuk disetujui dan diberikan nilai selama melakukan kerja praktek di PT. Pos Indonesia (Persero), kemudian hasil dari pekerjaan harus dibuat laporan yang harus diberikan kepada perusahaan dan kampus.

1.3.1 Metode Kerja Praktek

Metode yang dilakukan penulis untuk menyelesaikan Kerja Praktek adalah Studi kasus. Yaitu dengan melakukan pendekatan deskriftif analisis, mencari, mengumpulkan serta mengolah data yang dibutuhkan untuk diiterpretasikan dan dibandingkan dengan landasan teori yang diperoleh. Sehingga dapat diperoleh kesimpulan.

1.3.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang digunakan untuk pengumpulan data adalah :

1. Observasi, yaitu mengamati secara langsung objek yang diteliti sehingga penulis memperoleh data yang akurat.
2. Wawancara (interview), yaitu tanya jawab langsung dengan orang-orang yang terkait dengan objek atau masalah yang sedang ditangani oleh penulis.
3. Studi pustaka, yaitu teknik pengumpulan data teoritis yang dapat menunjang dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas yang diberikan.

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

Gambaran jelas mengenai susunan penulisan laporan dan bab-bab yang terdapat didalamnya dijelaskan dengan sistematika dibawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang kerja praktek, maksud dan tujuan kerja praktek, sistem pelaksanaan kerja praktek dan sistematika pelaporan kerja praktek.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisikan pengumpulan data yang berkaitan dengan kerja praktek khususnya pada ruang lingkup perusahaan. Data yang

dikumpulkan diperoleh dari hasil wawancara dan data yang sudah ada yang terdapat pada perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisi tahapan-tahapan atau langkah-langkah yang digunakan dalam melakukan analisis sistem terhadap sistem yang sudah ada maupun yang diusulkan, serta perancangan sistem informasi yang dibuat berdasarkan tahapan-tahapan metode yang dilakukan mulai dari menganalis sistem sampai perancangan database yang menjadi dasar untuk perancangan sistem informasi.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari semua yang telah dikerjakan serta saran yang dapat diberikan dalam Kerja Praktek ini. Diharapkan akan lebih membuka wahana dan pengetahuan kita dalam merencanakan pembuatan ataupun pengembangan sistem informasi.

BAB II

RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan

PT. Pos Indonesia (Persero) adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang merupakan peralihan bentuk dari Peru Pos dan Giro. Dinas Pos sudah berdiri dalam jangka waktu yang lama, yaitu sejak masa penjajahan. Perkembangannya pun tidak lepas dari masa penjajahan yang telah dialami oleh Bangsa Indonesia. Berikut adalah klasifikasi perkembangan PT. Pos Indonesia (Persero) :

2.1.1 Masa VOC (1700-1808)

Kedatangan Bangsa-Bangsa Eropa pada akhir abad 15 Masehi, menandai babak baru sejarah Pos di Indonesia. Awalnya adalah kedatangan kapal-kapal laut Belanda di bawah pimpinan Cornelius de Houtman pada tahun 1596. Pada masa VOC ini pengiraiman surat haynya dilakukan melalui jalan laut dengan menggunakan perahu yang jadwal pelayarannya berlangsaung tidak pasti. Kantor Pos pertama didirikan di Batavia pada tanggal 26 Agustus 1746 oleh Gubernur Jendral G. W. Baron Van Imhoff, dengan tujuan menjamin keamanan surat-surat penduduk, terutama bagi mereka yang berdagang dari kantor-kantor di luar Pulau Jawa. Barulah pada tahun 1754 pengiriman surat

menjadi teratur, yaitu dua minggu sekali melalui jalan darat. Keadaan ini terus berlangsung selama Bataafche Republik berkuasa (1700-1808).

2.1.2 Masa Pemerintahan Deandles (1808-1811)

Pada masa ini, Deandels mengeluarkan peraturan-peraturan tentang Pos dan membagi pulau Jawa dalam beberapa Distrik, yaitu Banten, Batavia, Semarang, dan Surabaya. Setiap Distrik dikepalai oleh Commisaris der Posterijin yang menempati sebuah General Pos Kantor (kantor pos wilayah) yang membawahi beberapa Profekturan (kantor Pos Kecil). Pengantaran surat dilakukan oleh seorang *Postillons* (tukang pos berkuda).

2.1.2 Masa Pemerintahan Raffles (1811-1816)

Pada masa ini Raffles mengeluarkan peraturan mengenai biaya porto untuk surat kabar dan barang cetakan (*Regulation for The Post Eshtablihment on The Island of Java*).

2.1.3 Masa Pemerintahan Belanda (1816-1942) dan Masa Pendudukan Jepang (1942-1945)

Pada masa pemerintahan Belanda, pengangkutan pos dimulai dengan menggunakan kereta api ekspress malam Batavia-Surabaya (1939). Peristiwa penting yang terjadi itu adalah perubahan bentuk usaha Dinas Pos menjadi Jawatan (1864). Pada tahun 1875, Dinas Pos digabungkan dengan Dinas Telegraf dengan nama Post en Telegraf Dienst yang berada di bawah Departemen der Burgerlijkke Openbae Werkn (Departemen Pekerjaan Umum). Pada tahun 1884 Jawatan Telepon

bergabung dalam Jawatan Pos dan Telegraf yang kemudian dikenal dengan nama Post Telegraf en Telefoondiest (PTT). Sejalan dengan perkembangan zaman, status Jawatan PTT diubah menjadi Perusahaan Negara (ON) Postel berdasatkan ordinasi tanggal 28 Desember 1931.

2.1.4 Masa Kemerdekaan hingga kini

Pada kurun waktu 1945-1950 situasi di Indonesia penuh dengan pergolakan dalam rangka merebut kedaulatan dari kependudukan Jepang dan Agresi Militer Belanda. Situasi ini tentu saja sangat berpengaruh terhadap Dinas Pos yang ditandai dengan pemindahan perangkat komunikasi, pembumi-hangusan sarana-sarana fisik pos dan terganggunya sarana perhubungan pos dan telegraf.

Setelah situasi membaik, tepatnya pada tanggal 6 Juli 1965 PN Postel dipecah menjadi PN Pos dan Giro dan PN Telekomunikasi yang diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 29 Tahun 1965 dan Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1965. Sedangkan pada tahun 1969, berdasarka Undang-Undang No. 9 Tahun menetapkan status Badan Usaha Milik Negara (BUMN) menjadi Perjan, Perum, dan Persero, sedangkan status PN Pos dan Giro diubah menjadi Perusahaan Umum (Perum) Pos dan Giro dengan Peraturan Pemerintah No. 9 tahun 1978.

Perum Pos dan Giro adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang berada di lingkungan Departemen Pariwisata Pos dan Telekomunikasi yang dipimpin oleh suatu redaksi yang bertanggung jawab kepada Mentri Pariwisata Pos dan Telekomunikasi.

Perum Pos dan Giro mempunyai tugas pokok mengusahakan dan mengembangkan pelayanan dalam bidang lalu lintas berita, informasi tertulis, barang dan uang untuk menunjang kelancaran hubungan masyarakat dan menunjang terlaksananya pembanguna nasional. Maka pada tanggal 27 Februari 1995 Perum Pos dan Giro berubah menjadi PT. Pos Indonesia (Persero) berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 5 Tahun 1995 dan disyahkan pada tanggal 20 Juni 1995 (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 1995).

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan

PT. POS Indonesia (Persero) beralamatkan di Gedung Wahana Bhakti Pos Jln. Banda No. 30 Lt. 3 Blok B7 Bandung 40175. Untuk kedudukan Perusahaan ini dijelaskan melalui visi dan Misi berikut dibawah ini :

2.2.1 Visi dan Misi PT. Pos Indonesia (Persero)

Visi dan Misi PT. Pos Indonesia (Persero) ditetapkan dengan Keputusan Direksi PT. Pos Indonesia (Persero) No. 01/Dirut/1997 tanggal 2 Januari 1997, dan telah beberapa kali disempurnakan. Terakhir dengan Keputusan Direksi PT. Pos Indonesia (Persero) No. KD 17/Dirut/0604 tanggal 7 Juni 2004 tentang Penyempurnaan Visi, Misi dan Penetapan Keyakinan Dasar serta Nilai-nilai Dasar PT. Pos Indonesia (Persero). Di dalam Keputusan Direksi tersebut antara lain menetapkan :

a) Visi PT. Pos Indonesia (Persero)

Menjadikan perusahaan pos yang berkemampuan memberikan solusi terbaik dan menjadi pilihan utama stakeholder domestic maupun

global dalam mewujudkan pengembangan bisnis dengan pola kemitraan, dan didukung oleh sumber daya manusia yang unggul dan menjujung tinggi nilai.

b) Misi PT. Pos Indonesia (Persero)

Memberikan solusi terbaik bagi bisnis, Pemerintah, dan individu melalui penyediaan system bisnis dan layanan komunikasi tulis, logistic, transaksi keuangan, dan filateli berbasis jejaring terintegrasi, terpercaya dan kompetitif di pasar domestik dan global.

c) Keyakinan dasar PT. Pos Indonesia (Persero)

Karyawan yang bertalenta *(Talent people)*, keunggulan layanan *(Exlellence Service)*, nilai-nilai bagi kostumer *(Costumer Values)*, dan pertumbuhan kinerja keuangan yang tinggi dan berkelanjutan *(Suitanable Outstanding Financial Performance)*.

d) Nilai-nilai dasar PT. Pos Indonesia (Persero)

Rerangka tujuan *(Streching Goals*), integritas (*Integrity)*, berfikir kesisteman (*System Thinking*), berani dan bertanggungjawab (*Courage and Responsible*), dan penghargaan berbasis kinerja (*Reward Based on Performance*).

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan

Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 5 tahun 1995 yang disahkan pada tanggal 20 Juni 1995, PT. Pos Indonesia merupakan

Badan Usaha Milik Negara (BUMN) atau perusahaan perseroan yang bergerak di bidang jasa.

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan

PT. Pos Indonesia (Persero) bergerak dalam bidang pelayanan jasa komunikasi. PT. Pos Indonesia (Persero) mempunyai tugas pokok membangun, mengusahakan, dan mengembangkan pelayanan dalam bidang lalu lintas berita dan informasi tertulis, barang, dan uang.

Pada dasarnya usaha-usaha yang dijalankan oleh PT. Pos Indonesia (Persero) dalam memberikan pelayanan dan produk kepada masyarakat, baik berupa jasa maupun barang (benda pos) melalui media cetak, radio, dan televisi.

Aneka layanan dan pelayanan Pos diantaranya :

- **Surat Pos**

  Layanan standar pengiriman berita yang tersedia di semua kantor pos dengan tariff yang seraga,, baik untuk perhubungan di dalam ,aupun luar negri. Jenis surat pos : surat, kartu pos, warkat pos, majalah, sekogram *(Braille)* dan bungkusan.

- **Surat Kilat dan Surat Kilat Khusus**

  Layanan untuk kiriman pos cepat di dalam negeri *(express mail)* yang menjangkau seluruh Indonesia dengan prioritas kecepatan dalam

penyaluran dan pengantarannya. Waktu tempuh Surat Kilat khusus antara 24 jam sampai dengan 48 jam.

- **Wesel Pos**

  Layanan ternsfer uang sebagai solusi kiriman uang ke seluruh Indonesia. Tersedia beberapa jenis layanan tambahan untuk wesel pos yaitu : wesel pos kilat, wesel poe elektronik (westorn), wesel pos berlangganan, wesel pos tebusan dan wesel pos luar negeri ke/dari beberapa Negara.

- **Giro Pos**

  Layanan keuangan untuk menampung, menyimpan, dan pembayaran berbagai transaksi.

- **Ratron**

  Layanan surat elektronik yang merupakan hibrida antara surat secara fisik dengan kombinasi transmisi data melalui jaringan telekomunikasi. Hasil transfer data berupa copy naskah asli akan diantar ke alamat penerima.

- **Paket Pos**

  Layanan untuk pengiriman barang yang dapat dilakukan di semua kantor pos.

- **Filateli**

  Dalam upaya menungkatkan kualitas dan memperkaya khasanah hobi mengumpilkan perangko atau filateli, telah dikembangkan pula produk-produk filateli yang lebih atraktif dengan tema penerbitan bervariasi.

- **Cek Pos Wisata**

  Layanan keuangan sebagai solusi dana perjalanan karena dapat diuangkan disemua kantor pos.

2.5 Bidang Pekerjaan divisi / departemen tempat Kerja Praktek

- Penyedia infrastruktur jaringan komunikasi data internal PT. Pos Indonesia (Persero).
- Penanggungjawab jaringan komunikasi data internal PT. Pos Indonesia (Persero).

2.6 Struktur Organisasi

PT. Pos Indonesia (Persero) adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) di lingkungan Departemen Perhubungan, dipimpin oleh suatu direksi yang bertanggungjawab terhadap Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS). Bentuk struktur organisasi yang digunakan PT. Pos Indonesia)Persero) Bandung adalah bentuk *Line and Staf Organization* (garis dan staf), bentuk ini biasanya digunakan pada perusahaan-perusahaan besar yang memiliki kesatuan perintah.

Sejalan dengan lingkungan bisnis yang berubah dengan pesat, menuntut perusahaan melakukan perubahan strategis dalam pengelolaan bisnis sehingga mempu menjaga pertumbuhan perusahaan di masa sekarang dan yang akan datang. Perubahan strategis membutuhkan penyesuaian-penyesuaian organisasi dan tata kerja dalam rangka meningkatkandaya saing perusahaan. Penyesuaian perlu dilaksanakan secara berkesinambungan agar akuntabilitas dan kinerja perusahaan tetap terjaga sesuai dengan tujuan yang diterapkan. Struktur Organisasi dan tata kerja PT. Pos Indonesia (Persero) unutk pertama kali ditetapkan dengan Keputusan Direksi Nomor : 28A/Dirut/1999 tanggal 26 Februari 1999 tentang Organisasi dan Tata Kerja PT. Pos Indonesia (Persero) yang telahbeberapa kali mengalami perubahan.

Pada tahun 2005, PT. Pos Indonesia (Persero) telah tiga kali mengalami tiga kali perubahan organisasi dan tata kerja sebagaimana ditetapkan dalam Keputusan Direksi, sebagai berikut :

- Keputusan Direksi PT. Pos Indonesia (Persero) Nomor : 10/DIRUT/0105 tanggal 31 Januari 2005 tentang perubahan Keputusan Direksi Nomor : 36/DIRUT/0703, tanggal 30 Juli 2003 tentang Organisasi dan Tata Kerja PT. Pos Indonesia (Persero).
- Keputusan Direksi PT. Pos Indonesia (Persero) Nomor : 56/DIRUT/0905 tanggai 5 September 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja PT. Pos Indonesia (Persero), yang berlaku sejak tanggal ditetapkan.

- Keputusan Direksi PT. Pos Indonesia (Persero), Nomor : KD 70/DIRUT/1105 tanggal 29 November 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja PT. Pos Indonesia (Persero) yang mulai berlaku sejak 1 Desember 2005.

Sedangkan organisasi dan tata kerja untuk tingkat Wilayah Usaha Pos ditetapkan dengan Keputusan Direksi PT. Pos Indonesia (Persero) Nomor : 12/DIRUT/0404 tanggal 28 April 2004 tentang Organisasi dan Tata Kerja Wilayah Usaha Pos Tipe A, kemudian diubah dengan Keputusan Direksi Nomor : KD 72/DIRUT/1105 tanggal 29 November 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja Wilayah Usaha Pos, mulai berlaku tanggal 1 Desember 2005.

Organisasi PT. Pos Indonesia (Persero) disusun dalam 3 (tiga) tingkat, yaitu ;

1. Tingkat Pusat.
2. Tingkat Wilayah.
3. Tingkat Unit Pelaksana Teknis (UPT)

- Organisasi tingkat pusat, terdiri dari unsur :

    1. Direktorat Bisnis.
    2. Direktorat pendukung.

- Organisasi tingkat pusat, terdiri dari unsur :

    1. Direktorat Bisnis Komunikasi (Dit. Biskom).
    2. Direktorat Bisnis Jasa Keuangan (Dit. Biskug).

3. Direktorat Bisnis Kurir/Operasi (Dit. Biskurir).
4. Direktorat Keuangan (Dit. Kug).
5. Direktorat Sumber Daya Manusia (Dit. SDM).
6. Satuan Pengawas Intern (SPI).
7. Sekretariat Perusahaan (Setper).
8. Pusat Perencanaan Korporat dan Transformasi (PPKT).

- Organisasi Tingkat Wilayah terdiri dari :

1. Wilayah Pelayanan Korporat.
2. Wilayah Pelayanan Ritel dan Operasi/Administrasi.
3. Wilayah Pelayanan Intern.

- Organisasi Tingkat Unit Pelaksana Teknis (UPT) terdiri dari ;

1.Sentra LayananPelanggan Korporat (SLPK).
2.Kantor Pos.
3.*Mail Processing Centre* (Sentra Pengolahan dan Sentra Antaran).
4.Sentra Pengolahan Pos (SPP).
5.Kantor Sentral Distribusi (KSD).
6.*Share Service Centre* (SCC).

PT. Pos Indonesia (Persero) Bandung menggunakan system desentralisasi dalam hal struktur organisasi dan pendelegasian wewenang dalam perusahaan. Hai ini terlihat dari adanya direktorat-direktorat yahng memegang kekuasaan dan bertanggung jawab langsung kepada Direktur Utama, sehingga para karyawan yang berada dibawah kepemimpinan Direktorat tidak bertanggung

jawab secara langsung kepada Direktur Utama, tetapi bertanggung jawab dan melaksanakan perintah dari Direktur masing-masing bidang. (Bagan struktur organisasi terlampir).

BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek

a. Waktu pelaksanaan Kerja Praktek

Waktu pelaksanaan kerja praktek adalah satu (1) bulan dimulai pada tanggal 7 Juli s/d 7 Agustus 2008. Kerja Praktek dilakukan dua kali dalam satu minggu setiap hari kerja. Hal tersebut dilakukan agar tidak mengganggu aktifitas para karyawan dalam melakanakan tugasnya.

b. Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja Praktek dilaksanakan di PT. POS Indonesia (Persero) pada divisi Teknologi Informasi bagian Jaringan Teknologi Informasi. Beralamatkan di Gedung Wahana Bhakti Pos Jl. Banda No. 30 Lt 3 Blok B7 Bandung 40175.

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek

Adapun cara/teknik yang dilakukan penulis dalam menyelesaikan Kerja Praktek di PT. Pos Indonesia (Persero) antara lain :

1. Pengambilan Data

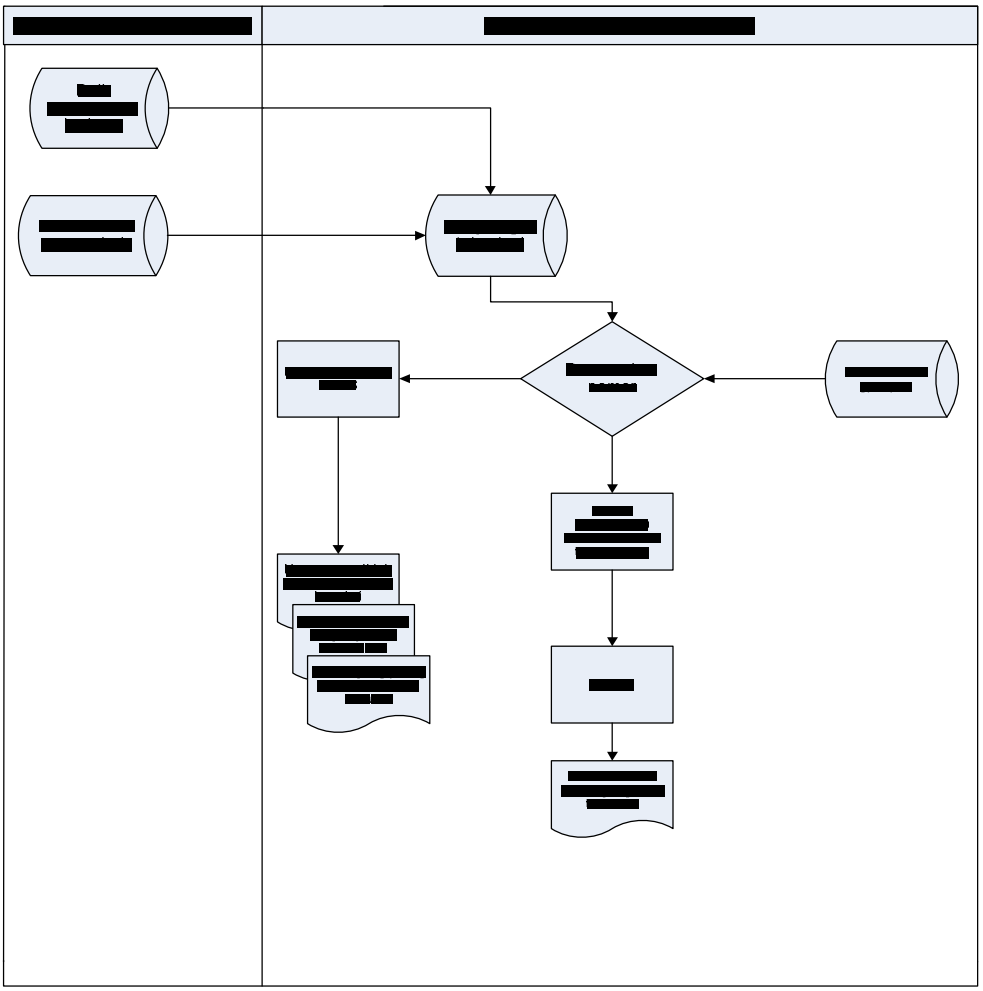
   Data-data tersebut adalah data yang dibutuhkan penulis untuk menyelesaikan tugas yang diberikan, yaitu untuk membuat analisis dan perancangan system informasi Billing GPRS.

2. Menyelesaikan tugas

   Yaitu menganalisis serta membuat perancangan untuk system informasi tersebut.

3.3 Data Kerja Praktek

Data-data yang diperoleh penulis merupakan hasil dari penganalisaan Prosedur Perhitungan Billing GPRS selama melakukan Kerja Praktek di PT Pos Indonesia (Persero). Flowmap prosedur tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 3.1 Flowmap Prosedur Pengolahan Bulk APN Posindo

3.3.1 Membaca aliran data pada Flowmap

- Area manager Telkomsel, memberikan laporan berupa bulk APN Posindo yang merupakan laporan pemakaian APN di PT Pos Indonesia setiap satu periode (1 bulan)
- Jaringan Teknologi Posindo, mengolah data dengan mencocokan nomor-nomor yang terdapat dalam laporan bulk APN dengan nomor-nomor yang ada di Master no GPRS yang terdaftar di PT Pos Indonesia (Persero).
- Nomor yang diketahui tidak terdaftar di Master nomor GPRS PT Pos Indonesia (Persero) dipindahkan ke History tabel nomor kasus untuk ditindak-lanjuti karena merugikan.
- Dibuat laporan berupa surat daftar GPRS yang tidak terdaftar
- Nomor yang melakukan koneksi dan terdaftar resmi di PT Pos Indonesia (Persero) akan diolah melalui system yang disebut Billing GPRS.
- Hasil dari pengolahan tersebut diketahui data-data sebagai berikut :
    - Nomor yang tidak pernah melakukan koneksi
    - Nomor yang paling banyak melakukan koneksi per periode
    - Nomor yang paling besar pemakaian datanya per periode.
- Dari hasil pengolalahan tersebut, Posindo memperoleh data mengenai besar pemakaian bulk setiap periode. Selain itu, PT Pos Indonesia (Persero) dapat menindak-lanjut nomor-nomor yang tidak melakukan

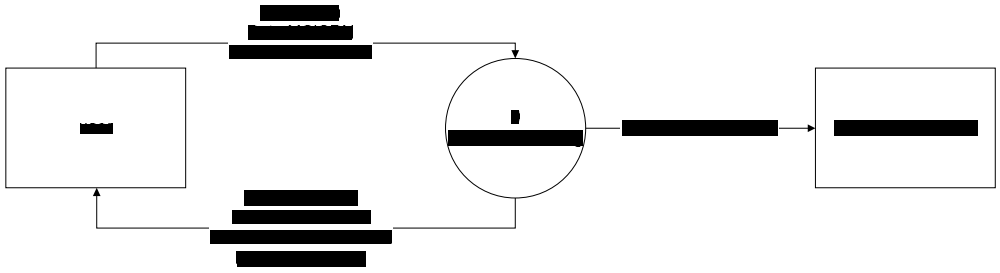
koneksi dan nomor-nomor kasus karena merugikan pihak PT Pos Indonesia.

3.3.2 Pembuatan DFD (Data Flow Diagram)

Dari prosedur pengolahan APN di PT Pos Indonesia dibuat beberapa diagram yaitu :

- **Diagram Konteks**

  Proses yang terjadi adalah Monitoring, yaitu pencocokan atau pengecekan nomor-nomor yang melakukan koneksi dangan nomor yang terdaftar di Master nomor GPRS PT Pos Indonesia (persero), sedangkan user dan penganggung jawab sebagai entititas yang terlibat dalam proses tersebut.



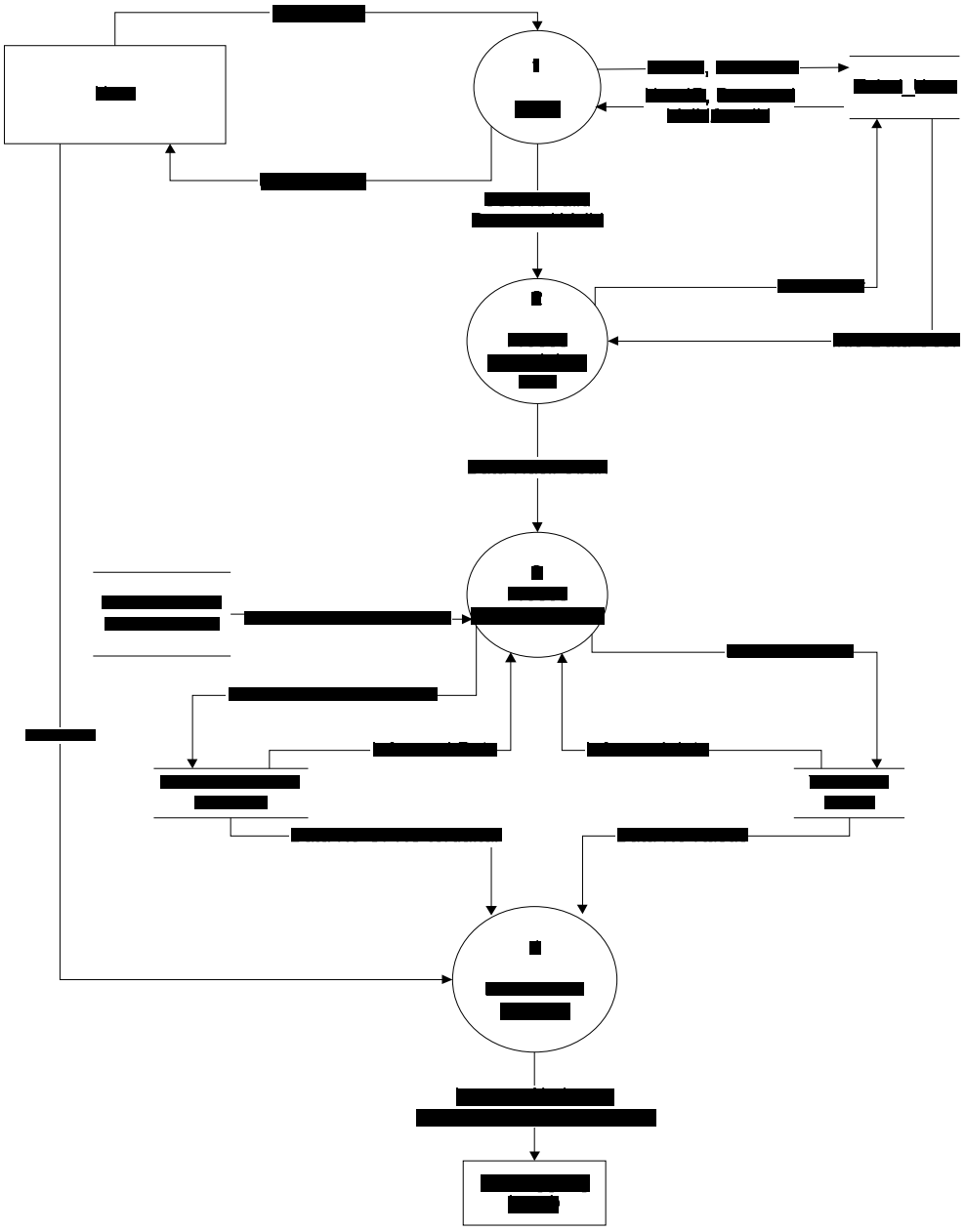
Gambar 3.2 Diagram Konteks Prosedur Pengolahan Bulk APN Posindo

- **Data Flow Diagram (DFD)**

  Data Flow Diagram adalah sebuah alat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur. Data Flow Diagram sering digunakan untuk menggambarkan sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut

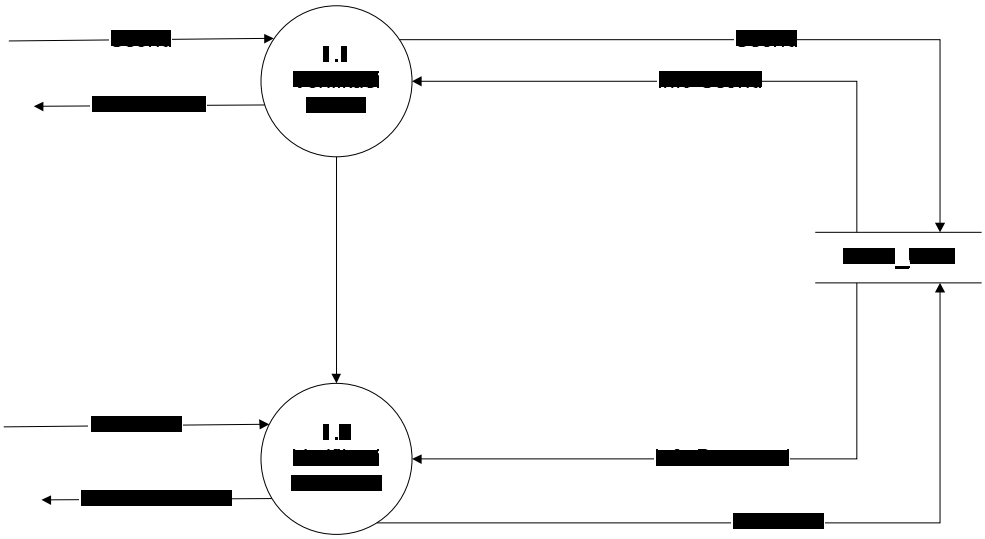
akan disimpan. DFD ini merupakan kelanjutan dari diagram konteks.

- **DFD level 1 Prosedur Pengolahan Bulk APN Posindo**



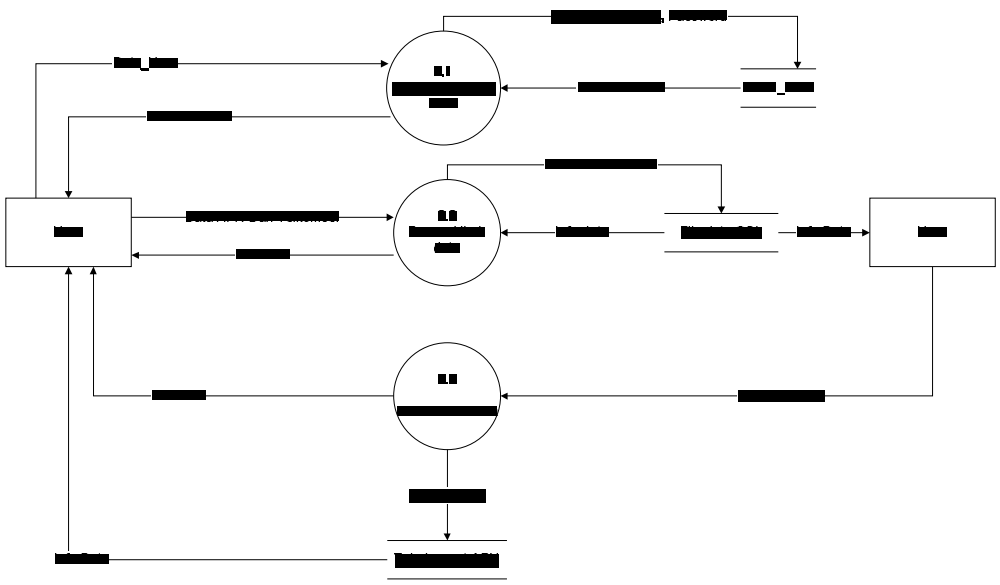
Gambar 3.3 DFD level 1 Prosedur Pengolahan Bulk APN Posindo

- **DFD level 2 untuk proses login**



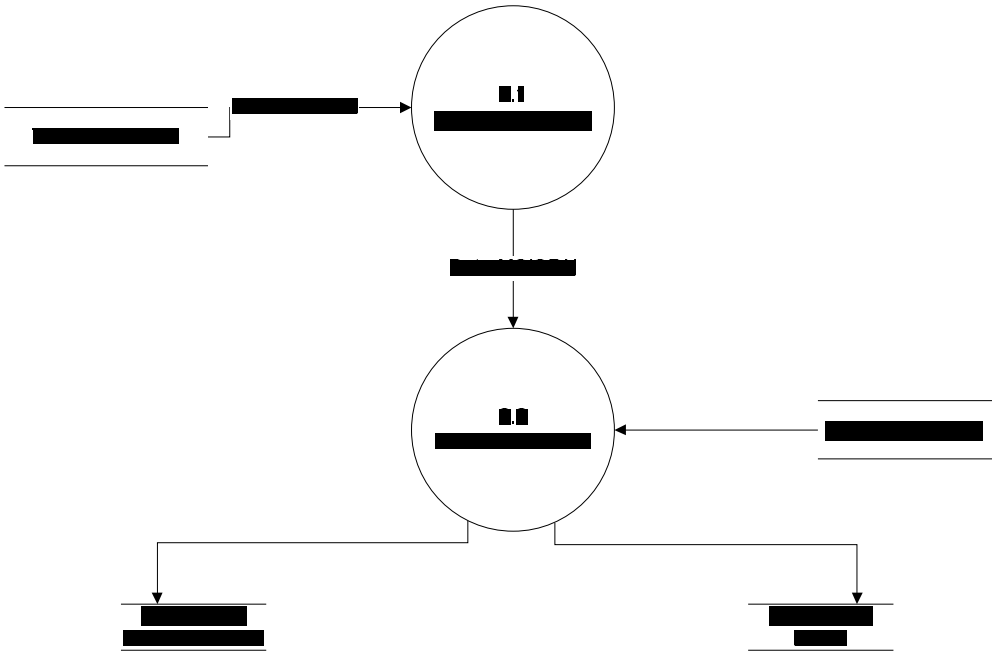
Gambar 3.4 DFD level 2 proses login

- **DFD level 2 proses 2 untuk pengolahan data**



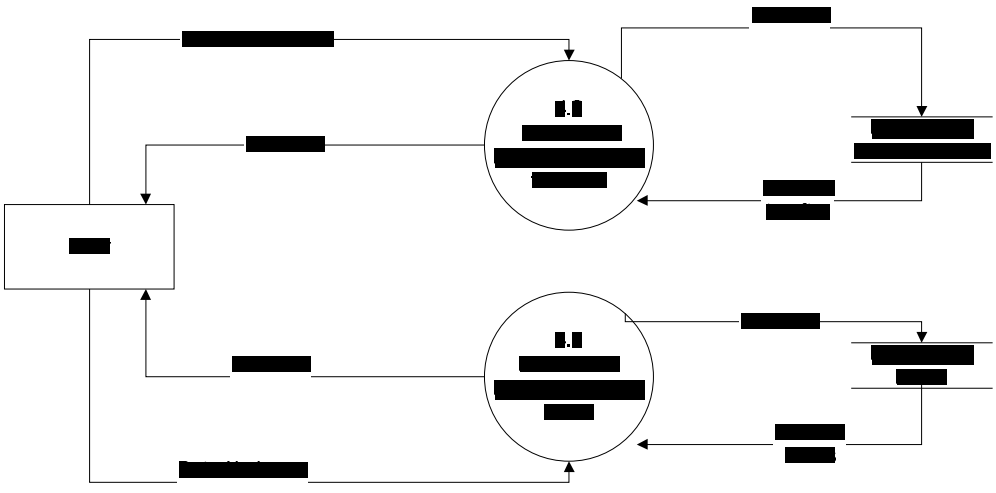
Gambar 3.5 DFD level 2 proses 2 untuk pengolahan data

- **DFD level 2 proses 3 untuk pencocokan data**



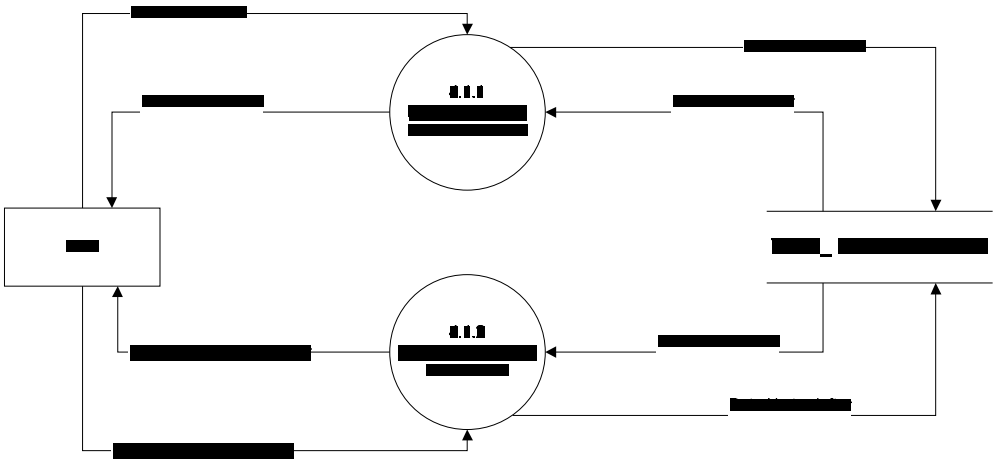
Gambar 3.6 DFD level 2 proses 3 untuk pencocokan data

- **DFD level 2 proses 4 untuk pembuatan laporan**



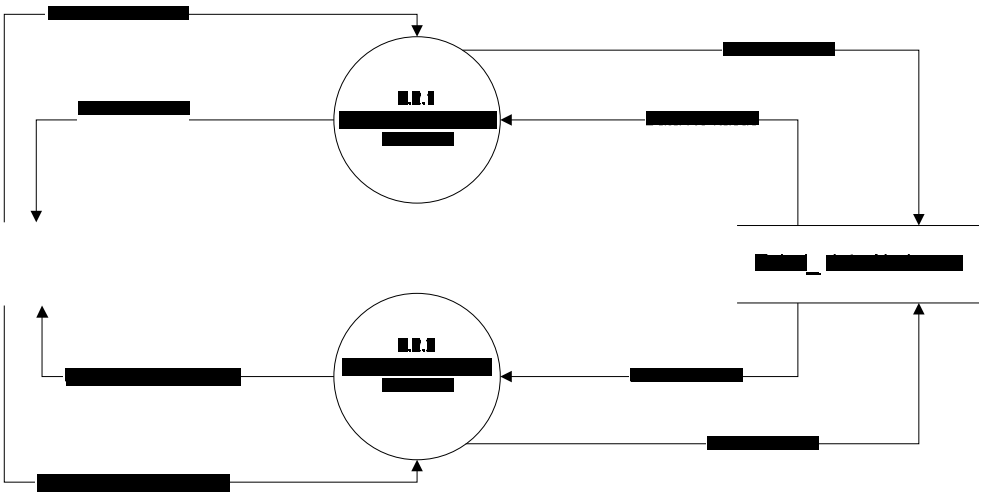
Gambar 3.7 DFD level 2 proses 4 untuk pembuatan laporan

- **DFD level 3 proses pengolahan data nomor terdaftar**



Gambar 3.8 DFD level 3 proses pengolahan data nomor terdaftar

- **DFD level 3 proses pengolahan data nomor kasus**



Gambar 3.9 DFD level 3 proses pengolahan data nomor kasus

Data-data tersebut disajikan dalam bentuk struktur tabel seperti berikut ini :

1. **Tabel data Master nomor GPRS PT Pos Indonesia**

   Nama_File : data_master

   Primary Key : no_msisdn

Field	Field name	Type	Size	Primary key	Keterangan
1	no_msisdn	VARCHAR	12	*	
2	kd_wilpos	VARCHAR	5		
3	kd_kprk	VARCHAR	5		

Gambar 3.1 Struktur table data master nomor GPRS

2. **Table data user**

   Nama_File : data_user

   Primary Key : id_user

Field	Field name	Type	Size	Primary key	Keterangan
1	id_user	VARCHAR	6	*	
2	nm_user	VARCHAR	30		

Gambar 3.2 Struktur table data user

3. **Table data nomor kasus**

   Nama_File : data_kasus

   Primary Key : no_msisdn

Field	Field name	Type	Size	Primary key	Keterangan
1	no_msisdn	VARCHAR	12	*	
2	kd_wilpos	VARCHAR	5		
3	kd_kprk	VARCHAR	5		

Gambar 3.3 Struktur table data nomor kasus

4. Tabel data bulk APN

Nama_file : data_apn

Primary_key : no_msisdn

Field	Field name	Type	Size	Primary key	Keterangan
1	no	aoutomun			
2	no_msisdn	VARCHAR	12	*	
3	jml_koneksi	CHAR			
4	total_volume	CHAR			

Gambar 3.4 struktur table data APN

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja praktek yang dilakukan di PT. Pos Indonesia (Persero) dan analisis yang telah dilakukan, penulis menyimpulkan beberapa hal diantaranya :

1. Data yang diperoleh setiap periode akan diolah dan melewati proses pencocokan data nomor yang melakukan koneksi dengan data nomor yang terdaftar dalam master nomor GPRS.
2. Nomor yang diketahui tidak terdaftar di Master nomor GPRS PT Pos Indonesia (Persero) dipindahkan ke History tabel nomor kasus untuk ditindak-lanjuti karena merugikan
3. Nomor yang melakukan koneksi dan terdaftar resmi di PT Pos Indonesia (Persero) akan diolah melalui sistem yang disebut Billing GPRS.
4. Dari hasil pengolalahan tersebut, Posindo memperoleh data mengenai besar pemakaian bulk setiap periode. Selain itu, PT Pos Indonesia (Persero) dapat menindak-lanjut nomor-nomor yang tidak melakukan koneksi dan nomor-nomor kasus karena merugikan pihak PT Pos Indonesia.
5. Hasil dari pengolahan tersebut diketahui data-data sebagai berikut :
    - Nomor yang tidak pernah melakukan koneksi
    - Nomor yang paling banyak melakukan koneksi per periode

- Nomor yang paling besar pemakaian datanya per periode

4.2 Saran

Dari hasil pengamatan dan penganalisian yang dilakukan selama Kerja Praktek, penulis mempunyai beberapa saran diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Mengingat banyaknya data yang diolah setiap periode, alangkah baiknya jika proses pencocokan data tidak dilakukan secara manual karena memungkinkan terjadinya kekeliruan dalam pencocokan data.

2. Data yang berupa berkas dalam kertas memungkinkan data tersebut rusak atau bahkan hilang sehingga akan sangt merugikan. Oleh karena itu akan lebih aman jika data tersebut disimpan berupa file pada computer dan pengolahannya pun menggunakan sistem komputerisasi.

DAFTAR PUSTAKA

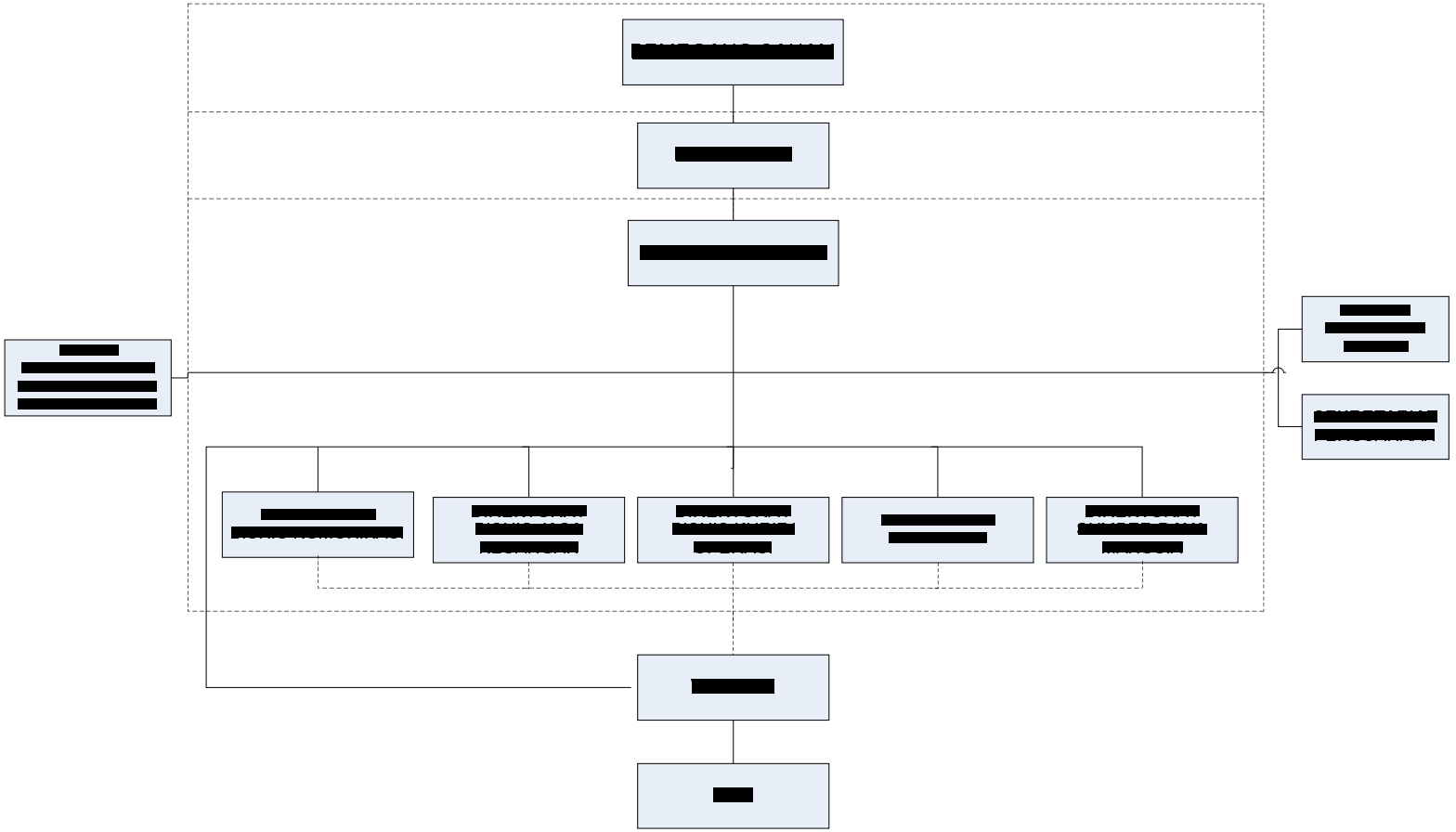
Jogiyanto H.M, (1999), *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.

Dr. Moloeng Lexy. J, M.A, (2004), *Metodologi Penelitian Kualitatif*, PT Remaja Rosda Karya, Bandung.

LAMPIRAN

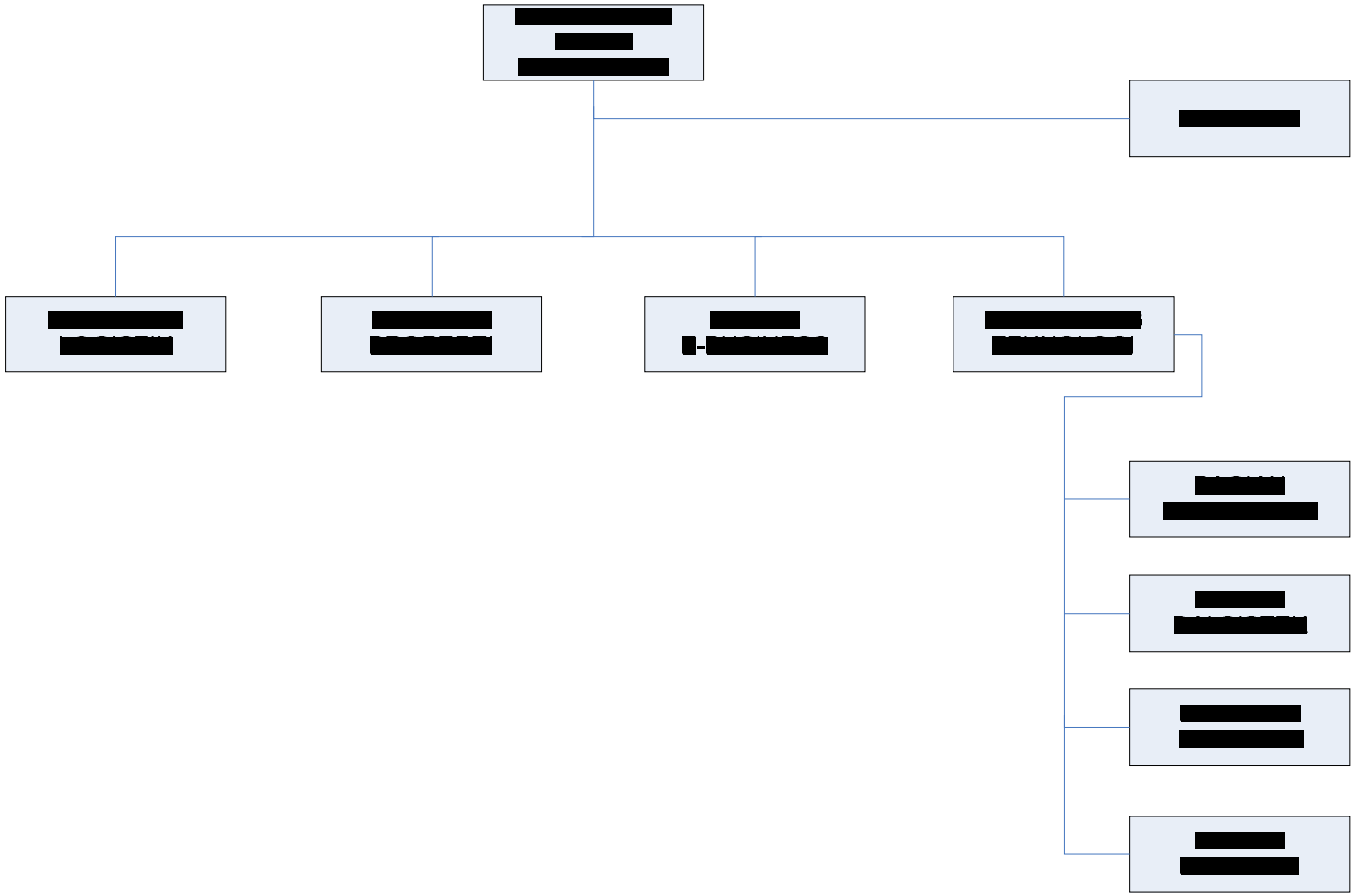
STRUKTUR ORGANISASI

PT POS INDONESIA (PERSERO)



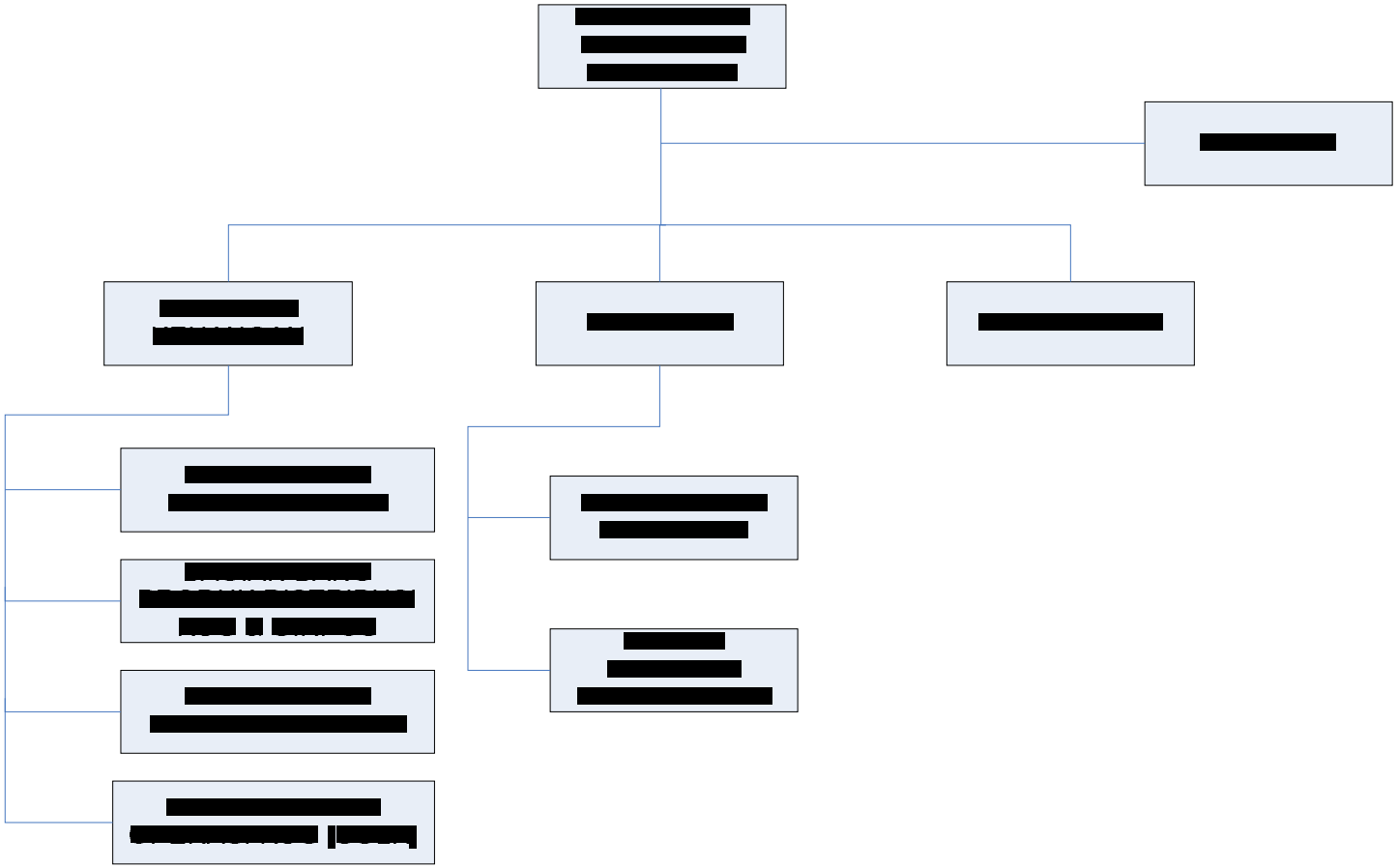
STRUKTUR ORGANISASI

DIREKTORAT BISNIS KOMUNIKASI



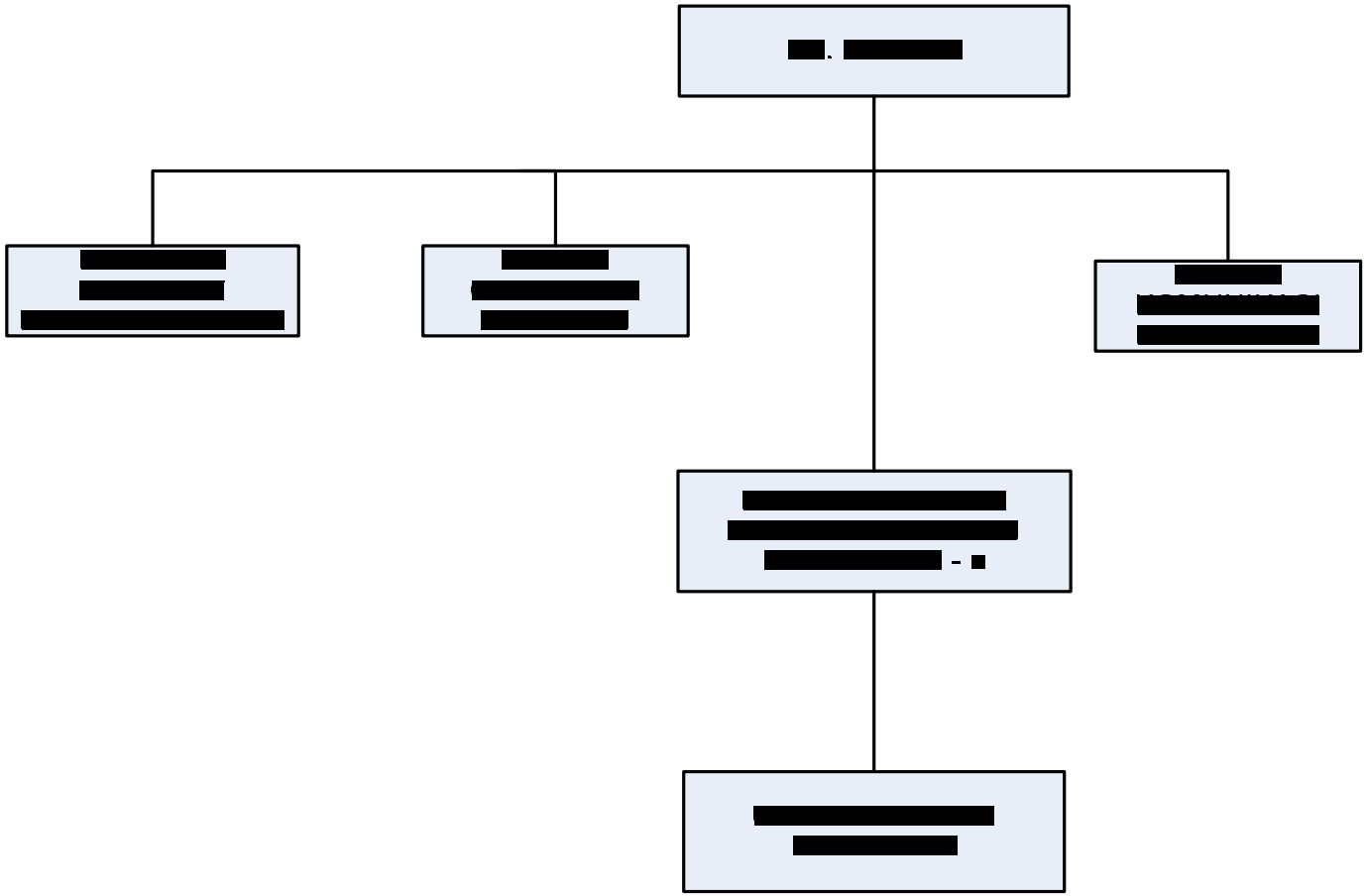
STRUKTUR ORGANISASI

DIREKTORAT BISNIS JASA KEUANGAN



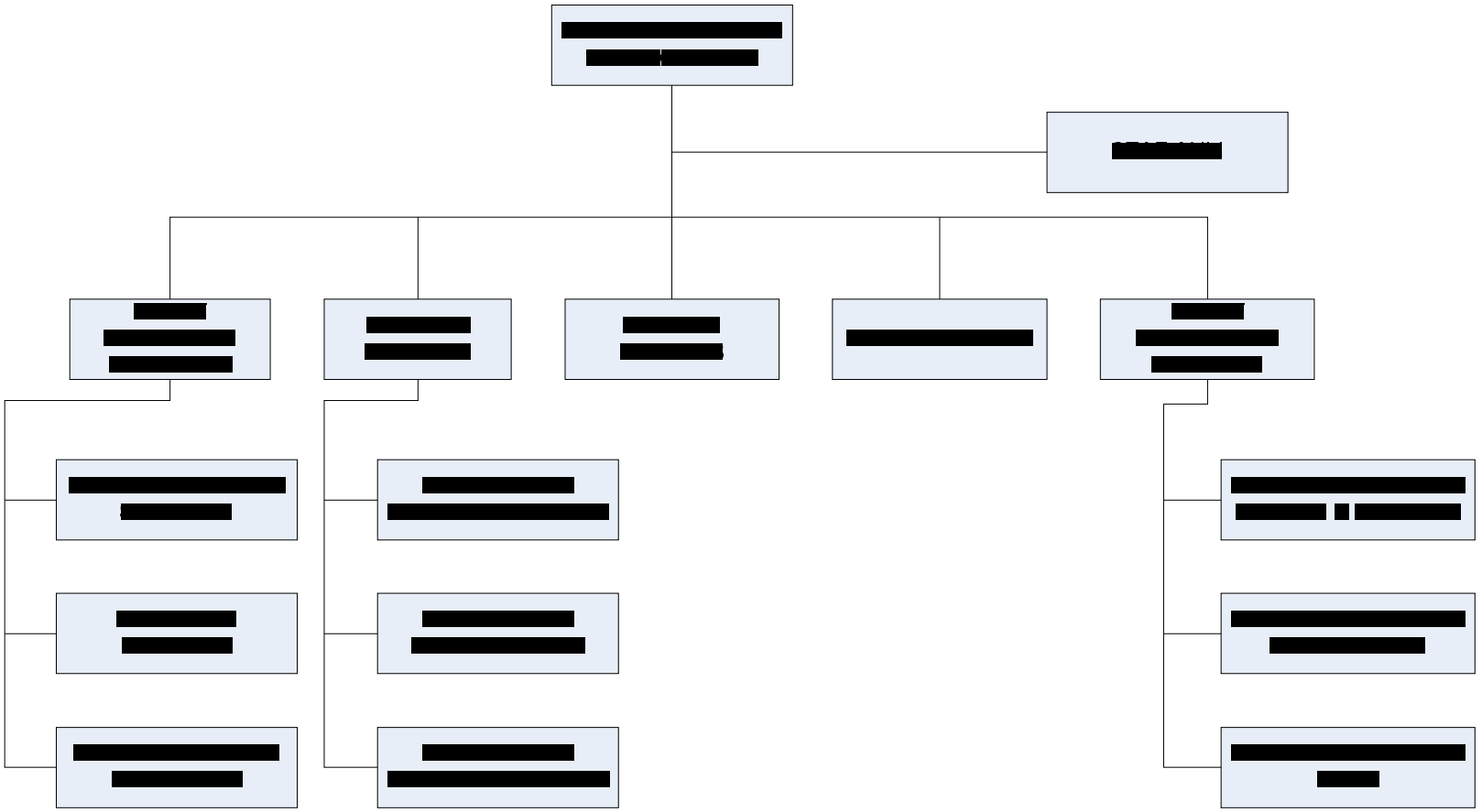
STRUKTUR ORGANISASI

PUSAT PELAYANAN PELANGGAN KORPORAT



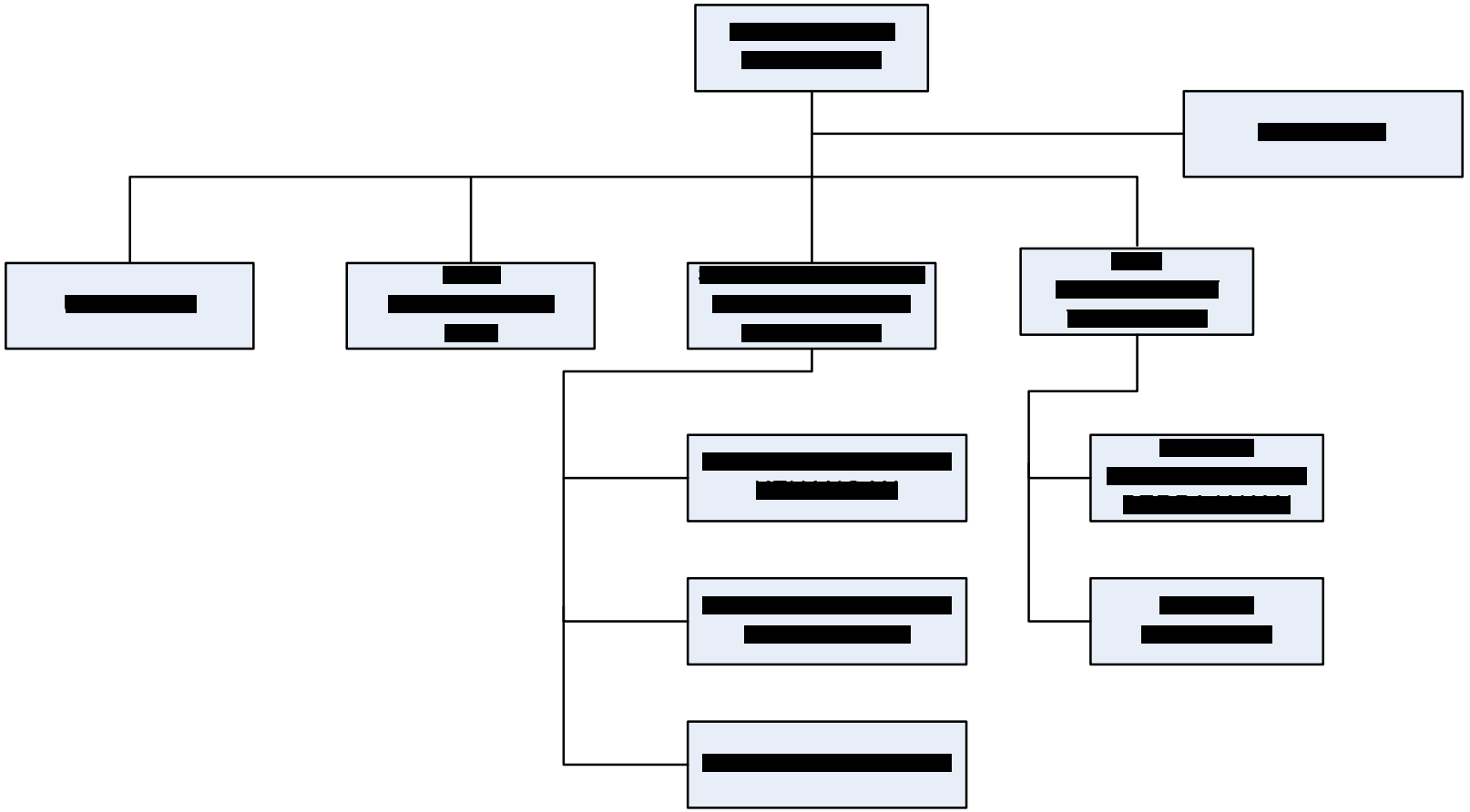
STRUKTUR ORGANISASI

DIREKTORAT BISNIS KURIR/OPERASI



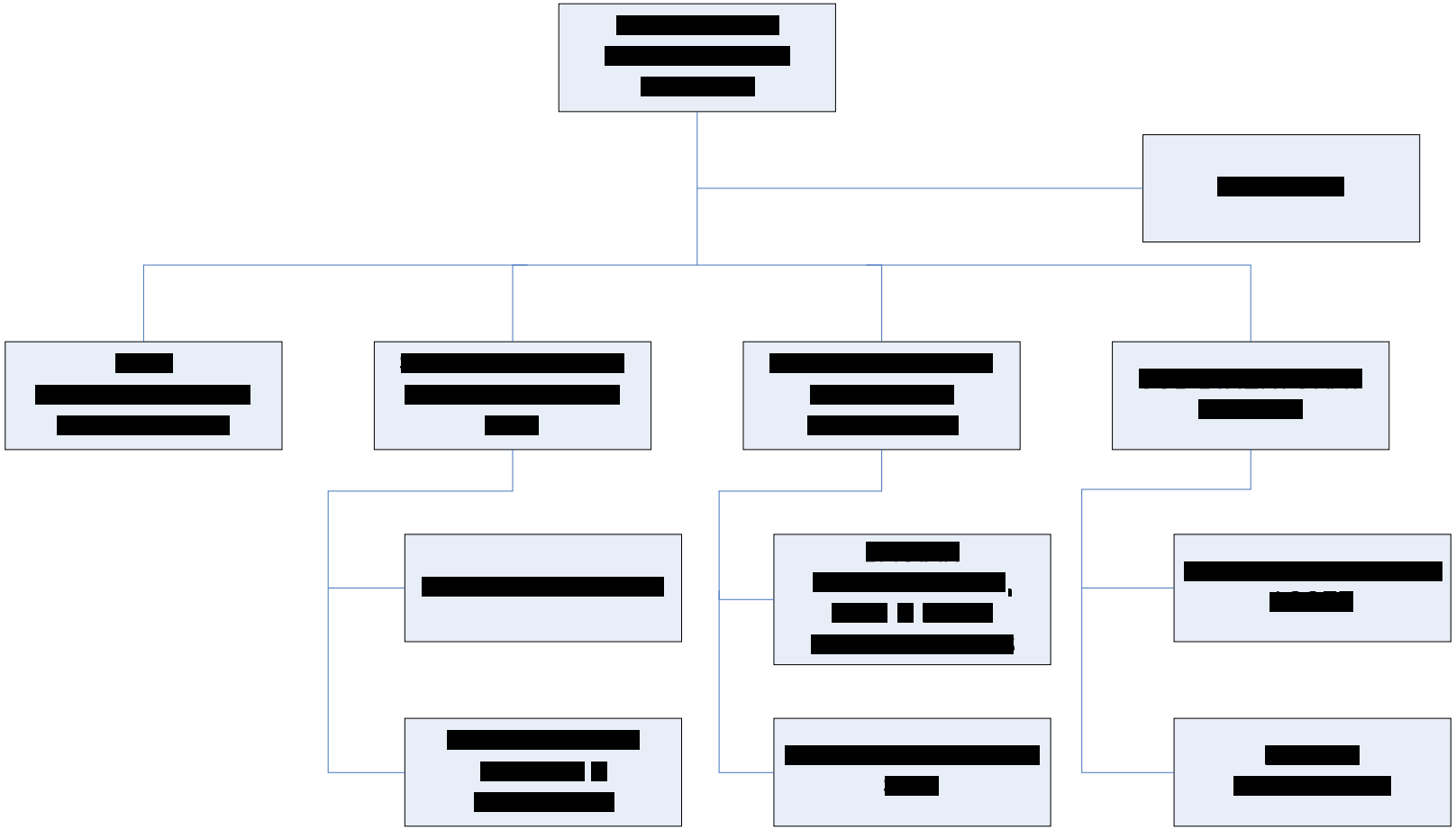
STRUKTUR ORGANISASI

DIREKTORAT KEUANGAN



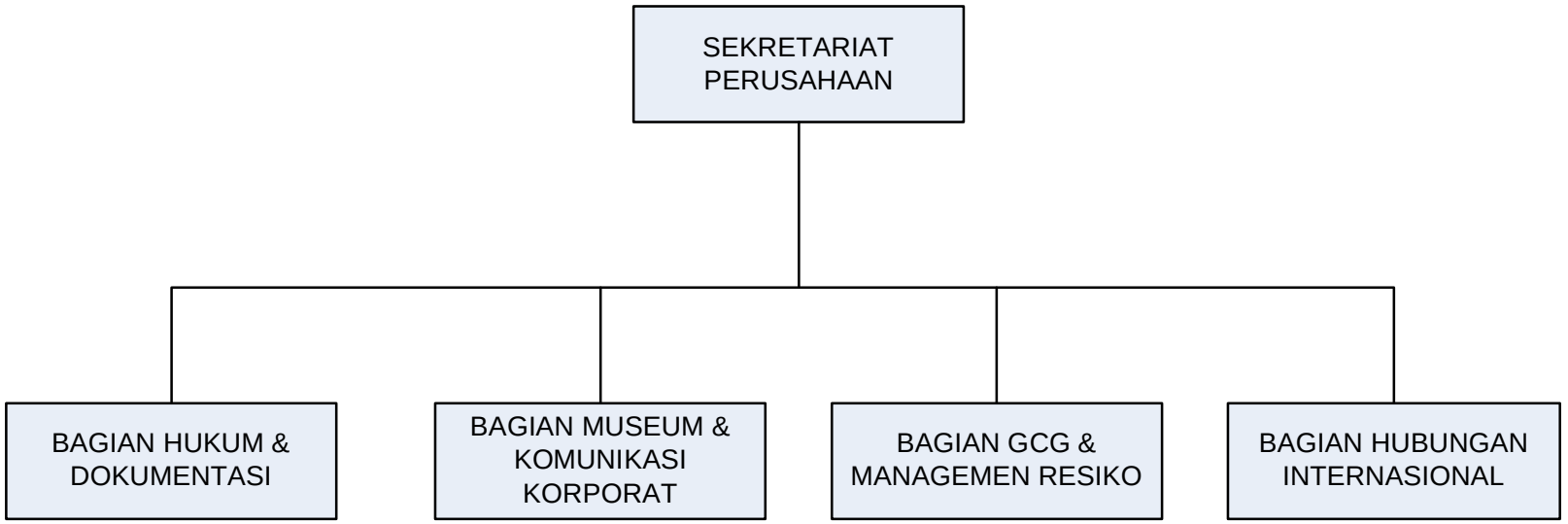
STRUKTUR ORGANISASI

DIREKTORAT SUMBER DAYA MANUSIA



STRUKTUR ORGANISASI

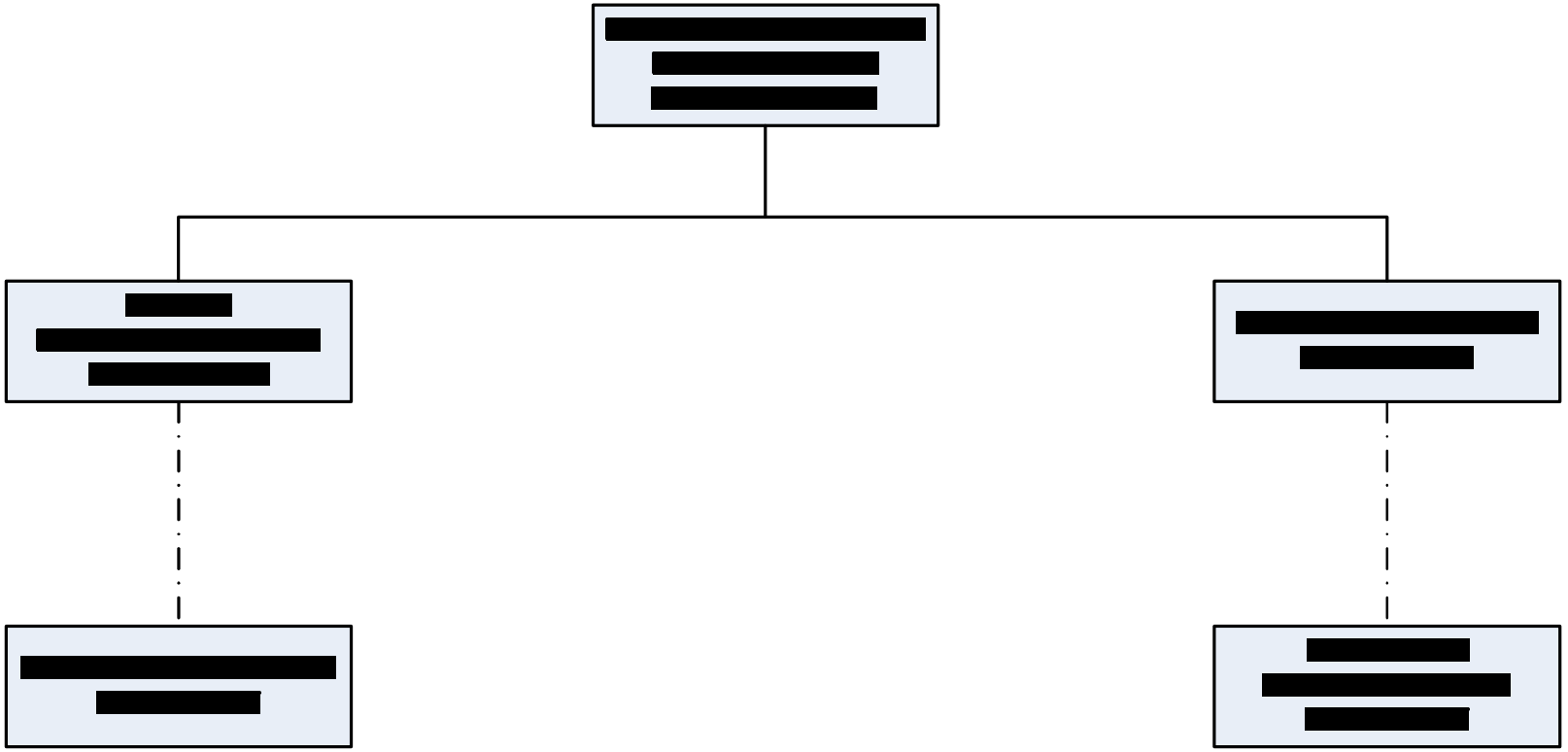
SEKRETARIAT PERUSAHAAN



STRUKTUR ORGANISASI

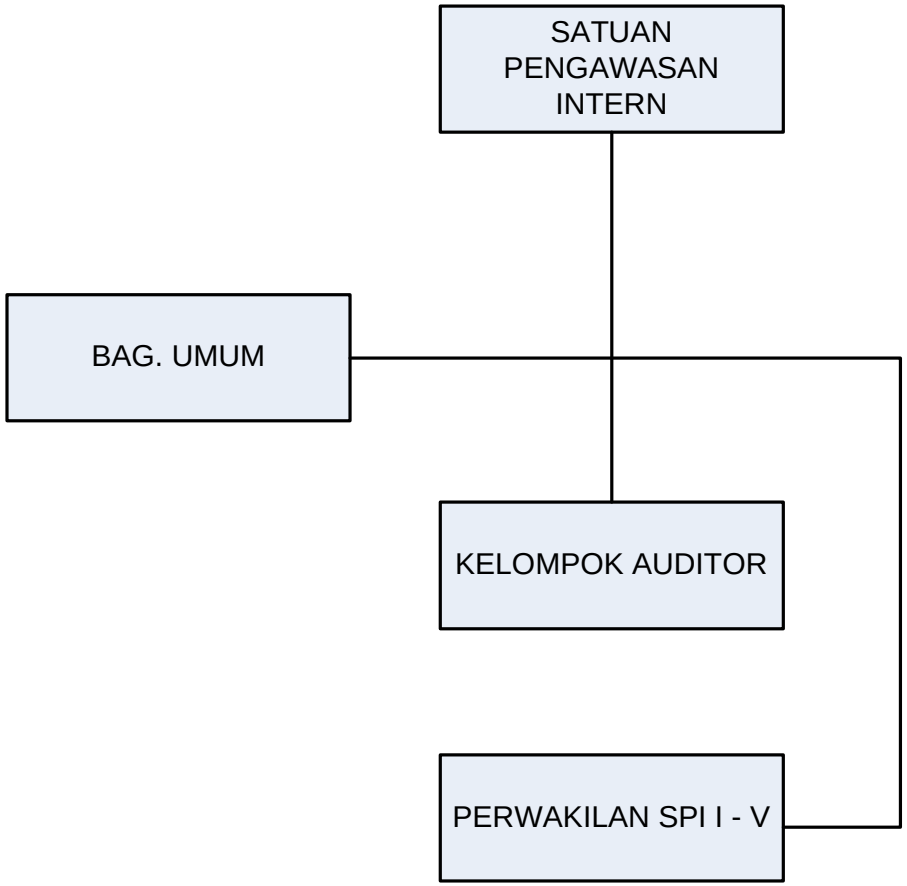
PUSAT PERENCANAAN KORPORAT

DAN TRANSFORMASI



STRUKTUR ORGANISASI

SATUAN PENGAWASAN INTERN



REPORT APN POSINDO 16 Apr'07 -15 mei'07

NOMOR	TGL	PERCAKAPAN	MSISDN	Volume
1	16/04/2007	5:33:51	628122040585	31.796
2	16/04/2007	5:34:21	628122038016	2.804
3	16/04/2007	5:45:37	628122038016	6.164
4	16/04/2007	5:59:01	628122038016	4.148
5	16/04/2007	6:03:09	628122038016	2.269
6	16/04/2007	6:06:48	628122041265	18.137
7	16/04/2007	6:09:34	628122040585	6.497
8	16/04/2007	6:11:11	628122048635	100.509
9	16/04/2007	6:27:01	628122038016	38.437
10	16/04/2007	6:31:10	628112293574	128.822
11	16/04/2007	6:31:43	628122041275	52.196
12	16/04/2007	6:35:01	628122035627	0
13	16/04/2007	6:36:42	628122027823	56.666
14	16/04/2007	6:36:42	628122029153	19.777
15	16/04/2007	6:38:24	628122035327	3.645
16	16/04/2007	6:40:11	628122038759	31.730
17	16/04/2007	6:41:41	628122049193	87.918
18	16/04/2007	6:41:50	628122044312	15.181
19	16/04/2007	6:43:56	628122035627	9.226
20	16/04/2007	6:44:24	628122039148	14.427
21	16/04/2007	6:44:58	628122027814	32.335
22	16/04/2007	6:45:13	628122027813	10.528
23	16/04/2007	6:45:45	628122038962	9.931
24	16/04/2007	6:46:02	628122041170	62.826
25	16/04/2007	6:47:17	628122019014	1.243.020
26	16/04/2007	6:48:42	628122026925	14.629
27	16/04/2007	6:49:39	628122041275	44.790
28	16/04/2007	6:51:14	628122038962	3.530
29	16/04/2007	6:52:02	628122038957	179.797
30	16/04/2007	6:52:59	62811204467	83.455
31	16/04/2007	6:54:04	628122040764	8.945
32	16/04/2007	6:55:47	628122048346	10.337
33	16/04/2007	6:56:34	628122016407	44.513
34	16/04/2007	6:57:32	628122027140	3.658
35	16/04/2007	6:57:43	628122039176	91.869
36	16/04/2007	6:58:20	628112294501	2.641
37	16/04/2007	6:58:29	628112070332	3.028
38	16/04/2007	7:02:09	628122027813	11.469
39	16/04/2007	7:03:30	628112294504	7.000
40	16/04/2007	7:03:39	628112293574	125.557
41	16/04/2007	7:06:34	628112070332	26.600
42	16/04/2007	7:07:31	62811206317	34.104
43	16/04/2007	7:08:05	628122038724	0
44	16/04/2007	7:08:18	628122041265	14.889
45	16/04/2007	7:09:38	628122038724	23.362
46	16/04/2007	7:09:51	628122040585	15.900
47	16/04/2007	7:10:04	628112070331	7.069

REKAPITULASI BULK PERIODE PEMAKAIAN
16 november 2006 - 15 desember 2006

A. Nomor yang koneksi ke APN	151	nomor	
B. Nomor yang tidak pernah koneksi ke APN	19	nomor	
C. Nomor diluar pos yg connect ke APN	3	nomor	
D. Jumlah nomor (A+B-C)	167	nomor	
Jumlah koneksi	10480	transaksi	
Jumlah koneksi no posindo	10464	transaksi	
Kontrak paket	512000	KB	A. Total volume transaksi no posindo 853221896 KB
Pemakaian	853264982	KB	B. Pemakaian oleh no diluar posindo 43086 KB
Over Volume	852752982	KB	Pemakaian (A+B) 853264982 KB

BY MSISDN

no	MSISDN	Jumlah Koneksi	Total Volume / KB	Total Volume / MB
1	62811206317	59	5036527	4.918
2	62811208334	166	1828074	1.785
3	62811208592	48	4625183	4.517
4	628112246571	154	1336726	1.305
5	628112246572	181	4823796	4.711
6	628112246576	113	9617270	9.392
7	628112246631	115	1486240	1.451
8	628112248352	14	47238	46
9	628112248356	63	5460363	5.332
10	628112248357	449	5391534	5.265
11	628112248358	41	18701369	18.263
12	628112249172	86	31994142	31.244
13	628112249173	70	6209144	6.064
14	628112278130	42	2296072	2.242
15	628112278131	415	4082952	3.987
16	628112278132	40	2379160	2.323
17	628112278134	7	3013762	2.943
18	628112278135	5	2028275	1.981
19	628112278136	66	1981469	1.935
20	628112278137	117	1407536	1.375
21	628112278138	44	2995505	2.925
22	628112278139	15	2062540	2.014
23	628112278342	133	8162179	7.971
24	628112278346	22	1216320	1.188
25	628112278347	102	3574515	3.491
26	628112278402	69	4099718	4.004
27	628112278449	65	8766819	8.561
28	628112278451	137	6715033	6.558
29	628112278453	84	7307751	7.136
30	628112278454	51	1435172	1.402
31	628112278457	48	5654947	5.522
32	628112278458	226	1885956	1.842
33	628112278459	158	1549502	1.513
34	628112278523	24	1113375	1.087
35	628112278524	10	680682	665
36	628112278526	49	7718206	7.537
37	628112293124	40	127195252	124.214
38	628112293125	49	2600729	2.540
39	628112293126	37	902024	881
40	628112293127	330	3839122	3.749
41	628112293128	9	4748401	4.637
42	628122016014	28	281945	275
43	628122016038	61	1174513	1.147
44	628122016046	39	245199	239
45	628122016094	4	54278	53

BY VOLUME

no	MSISDN	Jumlah Koneksi	Total Volume / KB	Total Volume / MB
1	628112293124	40	127195252	124.214
2	628122049205	79	110511084	107.921
3	628112249172	86	31994142	31.244
4	628122026830	43	31208130	30.477
5	628122048406	41	24000900	23.438
6	628122048587	22	22642898	22.112
7	628122048635	47	19999884	19.531
8	628122048643	52	19059262	18.613
9	628122017563	108	18949888	18.506
10	628112248358	41	18701369	18.263
11	628122027140	90	18469789	18.037
12	628122038638	39	14010236	13.682
13	628122048579	43	12686255	12.389
14	628122016407	101	12426895	12.136
15	628122038813	63	10334680	10.092
16	628112246576	113	9617270	9.392
17	628112278449	65	8766819	8.561
18	628112278342	133	8162179	7.971
19	628122048372	277	7893802	7.709
20	628112278526	49	7718206	7.537
21	628122016245	93	7705651	7.525
22	628112278453	84	7307751	7.136
23	628122026925	57	7047858	6.883
24	628122027821	73	6847129	6.687
25	628122048346	50	6820889	6.661
26	628122039254	39	6752611	6.594
27	628112278451	137	6715033	6.558
28	628122016490	53	6678575	6.522
29	628122049178	61	6524285	6.371
30	628112249173	70	6209144	6.064
31	628122048241	81	6192929	6.048
32	628122041653	210	6162215	6.018
33	628122026948	71	6158084	6.014
34	628122027697	47	5705696	5.572
35	628112278457	48	5654947	5.522
36	628122039240	58	5631695	5.500
37	628122027813	114	5618742	5.487
38	628122048403	73	5522261	5.393
39	628112248356	63	5460363	5.332
40	628112248357	449	5391534	5.265
41	628122017704	63	5301444	5.177
42	628122044312	361	5098565	4.979
43	62811206317	59	5036527	4.918
44	628122039176	155	4932561	4.817
45	628112246572	181	4823796	4.711

46	628122016245	93	7705651	7.525
47	628122016407	101	12426895	12.136
48	628122016490	53	6678575	6.522
49	628122017137	203	4543159	4.437
50	628122017153	6	203593	199
51	628122017217	133	1010159	986
52	628122017312	20	1924480	1.879
53	628122017348	2	73159	71
54	628122017503	67	3090986	3.019
55	628122017563	108	18949888	18.506
56	628122017704	63	5301444	5.177
57	628122018370	101	1225947	1.197
58	628122018429	4	81681	80
59	628122026830	43	31208130	30.477
60	628122026846	5	36604	36
61	628122026863	64	1494694	1.460
62	628122026925	57	7047858	6.883
63	628122026948	71	6158084	6.014
64	628122027018	27	1399336	1.367
65	628122027051	43	1887031	1.843
66	628122027140	90	18469789	18.037
67	628122027143	37	1215615	1.187
68	628122027697	47	5705696	5.572
69	628122027813	114	5618742	5.487
70	628122027814	59	1575987	1.539
71	628122027821	73	6847129	6.687
72	628122027823	94	2377700	2.322
73	628122028597	22	354050	346
74	628122029153	164	4164285	4.067
75	628122031693	50	1077871	1.053
76	628122032786	114	2264359	2.211
77	628122038016	232	4694429	4.584
78	628122038092	166	4181681	4.084
79	628122038638	39	14010236	13.682
80	628122038639	4	34189	33
81	628122038654	30	2135881	2.086
82	628122038724	36	2085963	2.037
83	628122038728	79	2923111	2.855
84	628122038750	118	4646259	4.537
85	628122038751	158	1760072	1.719
86	628122038758	36	4779291	4.667
87	628122038759	4	611859	598
88	628122038772	44	2772935	2.708
89	628122038807	143	1542828	1.507
90	628122038813	63	10334680	10.092
91	628122038814	73	2144679	2.094
92	628122038824	48	1822694	1.780
93	628122038831	1	1639	2
94	628122038835	1	82664	81
95	628122038836	4	302941	296
96	628122038843	4	2524207	2.465
97	628122038901	5	138927	136
98	628122038946	5	338002	330
99	628122038957	69	875467	855
100	628122038962	55	869883	849
101	628122039148	94	2327699	2.273
102	628122039176	155	4932561	4.817
103	628122039240	58	5631695	5.500
104	628122039254	39	6752611	6.594
105	628122039256	58	3454026	3.373
106	628122039257	6	14804	14

46	628122038758	36	4779291	4.667
47	628112293128	9	4748401	4.637
48	628122038016	232	4694429	4.584
49	628122038750	118	4646259	4.537
50	62811208592	48	4625183	4.517
51	628122017137	203	4543159	4.437
52	628122048412	128	4432938	4.329
53	628122049181	235	4213562	4.115
54	628122038092	166	4181681	4.084
55	628122029153	164	4164285	4.067
56	628112278402	69	4099718	4.004
57	628112278131	415	4082952	3.987
58	628122048405	51	3969046	3.876
59	628112293127	330	3839122	3.749
60	628112278347	102	3574515	3.491
61	628122039256	58	3454026	3.373
62	628122048574	73	3369944	3.291
63	628122017503	67	3090986	3.019
64	628112278134	7	3013762	2.943
65	628112278138	44	2995505	2.925
66	628122038728	79	2923111	2.855
67	628122038772	44	2772935	2.708
68	628122048617	147	2739840	2.676
69	628112293125	49	2600729	2.540
70	628122038843	4	2524207	2.465
71	628112278132	40	2379160	2.323
72	628122027823	94	2377700	2.322
73	628122039148	94	2327699	2.273
74	628112278130	42	2296072	2.242
75	628122032786	114	2264359	2.211
76	628122038814	73	2144679	2.094
77	628122038654	30	2135881	2.086
78	628122038724	36	2085963	2.037
79	628112278139	15	2062540	2.014
80	628112278135	5	2028275	1.981
81	628112278136	66	1981469	1.935
82	628122048370	56	1968427	1.922
83	628122017312	20	1924480	1.879
84	628122027051	43	1887031	1.843
85	628112278458	226	1885956	1.842
86	62811208334	166	1828074	1.785
87	628122038824	48	1822694	1.780
88	628122038751	158	1760072	1.719
89	628122027814	59	1575987	1.539
90	628112278459	158	1549502	1.513
91	628122038807	143	1542828	1.507
92	628122026863	64	1494694	1.460
93	628112246631	115	1486240	1.451
94	628112278454	51	1435172	1.402
95	628122049194	46	1431171	1.398
96	628112278137	117	1407536	1.375
97	628122027018	27	1399336	1.367
98	628112246571	154	1336726	1.305
99	628122039412	37	1303373	1.273
100	628122018370	101	1225947	1.197
101	628112278346	22	1216320	1.188
102	628122027143	37	1215615	1.187
103	628122016038	61	1174513	1.147
104	628122048232	49	1150071	1.123
105	628112278523	24	1113375	1.087
106	628122039416	9	1085514	1.060

107	628122039289	1	46083	45
108	628122039302	5	456850	446
109	628122039314	1	2028	2
110	628122039406	8	67917	66
111	628122039412	37	1303373	1.273
112	628122039416	9	1085514	1.060
113	628122040748	2	33337	33
114	628122040815	2	289273	282
115	628122040834	1	656	1
116	628122040836	1	2018	2
117	628122041027	1	656	1
118	628122041028	1	297722	291
119	628122041069	1	704	1
120	628122041653	210	6162215	6.018
121	628122044312	361	5098565	4.979
122	628122044571	2	4752	5
123	628122045793	1	4215	4
124	628122045904	4	335162	327
125	628122048219	20	329594	322
126	628122048232	49	1150071	1.123
127	628122048241	81	6192929	6.048
128	628122048346	50	6820889	6.661
129	628122048359	35	291725	285
130	628122048370	56	1968427	1.922
131	628122048372	277	7893802	7.709
132	628122048395	12	28096	27
133	628122048403	73	5522261	5.393
134	628122048405	51	3969046	3.876
135	628122048406	41	24000900	23.438
136	628122048412	128	4432938	4.329
137	628122048574	73	3369944	3.291
138	628122048579	43	12686255	12.389
139	628122048587	22	22642898	22.112
140	628122048617	147	2739840	2.676
141	628122048627	72	804386	786
142	628122048635	47	19999884	19.531
143	628122048643	52	19059262	18.613
144	628122049178	61	6524285	6.371
145	628122049181	235	4213562	4.115
146	628122049193	26	874602	854
147	628122049194	46	1431171	1.398
148	628122049205	79	110511084	107.921
149	628122288250	1	0	-
150	628126615980	7	0	-
151	628127103181	8	43086	42
		10480	853264982	833.267

107	628122031693	50	1077871	1.053
108	628122017217	133	1010159	986
109	628112293126	37	902024	881
110	628122038957	69	875467	855
111	628122049193	26	874602	854
112	628122038962	55	869883	849
113	628122048627	72	804386	786
114	628112278524	10	680682	665
115	628122038759	4	611859	598
116	628122039302	5	456850	446
117	628122028597	22	354050	346
118	628122038946	5	338002	330
119	628122045904	4	335162	327
120	628122048219	20	329594	322
121	628122038836	4	302941	296
122	628122041028	1	297722	291
123	628122048359	35	291725	285
124	628122040815	2	289273	282
125	628122016014	28	281945	275
126	628122016046	39	245199	239
127	628122017153	6	203593	199
128	628122038901	5	138927	136
129	628122038835	1	82664	81
130	628122018429	4	81681	80
131	628122017348	2	73159	71
132	628122039406	8	67917	66
133	628122016094	4	54278	53
134	628112248352	14	47238	46
135	628122039289	1	46083	45
136	628127103181	3	43086	42
137	628122026846	5	36604	36
138	628122038639	4	34189	33
139	628122040748	2	33337	33
140	628122048395	12	28096	27
141	628122039257	6	14804	14
142	628122044571	2	4752	5
143	628122045793	1	4215	4
144	628122039314	1	2028	2
145	628122040836	1	2018	2
146	628122038831	1	1639	2
147	628122041069	1	704	1
148	628122040834	1	656	1
149	628122041027	1	656	1
150	628122288250	1	0	-
151	628126615980	7	0	-
		10480	853264982	833.267

Nomor yang tidak melakukan koneksi ke APN pada periode 16 november 2006 - 15 desember 2006

1	62811205743
2	628112278452
3	628112278529
4	628122016074
5	628122016146
6	628122016310
7	628122016492
8	628122016539
9	628122017180
10	628122018438
11	628122018591
12	628122018612
13	628122018621
14	628122019014
15	628122019249
16	628122019274
17	628122043708
18	628122048367
19	628122048415

Catatan :

3 nomor yg terkoneksi tidak terdaftar di APN posindo

1	628122288250	
2	628126515980	
3	628127103181	no palembang

REKAPITULASI BULK PERIODE PEMAKAIAN
16 pebruari 2007 sd 15 maret 2007

A. Nomor yang koneksi ke APN	214	nomor
B. Nomor yang tidak pernah koneksi ke APN	20	nomor
C. Nomor diluar pos yg connect ke APN	3	nomor
D. Jumlah nomor (A+B-C)	231	nomor
Jumlah koneksi	0	transaksi
Jumlah koneksi no posindo	0	transaksi

Kontrak paket	512000	KB
Pemakaian	0	KB
Over Volume	-512000	KB

A. Total volume transaksi no posindo	0	KB
B. Pemakaian oleh no diluar posindo	0	KB
Pemakaian (A+B)	0	KB

BY MSISDN

no	MSISDN	Jumlah Koneksi	Total Volume / KB	Total Volume / MB
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

BY VOLUME

no	MSISDN	Jumlah Koneksi	Total Volume / KB	Total Volume / MB
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

Nomor yang tidak melakukan koneksi ke APN pada periode
16 pebruari 2007 sd 15 maret 2007

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Catatan :
3 nomor yg terkoneksi tidak terdaftar di APN posindo

1	
2	
3	