BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Kerja praktek dimulai pada tanggal 19 Juli 2004 sampai dengan 13 Agustus 2004. Pada hari Senin sampai Jumat dimulai pukul 09.00 WIB sampai dengan 16.00 WIB, dengan waktu istirahat antara pukul 12.30-13.00 WIB. Sedangkan hari Sabtu adalah hari libur kantor.

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek

Divisi IT dari PT. Telkomsel Bandung memberikan tugas pembuatan aplikasi webbased info tagihan telepon divisi dan karyawan PT. Telkomsel menggunakan bahasa pemrograman PHP dan data base MySQL. Perancangan dan implementasi aplikasi ini dilaksanakan selama kurang lebih satu bulan.

3.3 Data Kerja Praktek

3.3.1 Dekripsi Masalah

PT. Telkomsel Regional Jawa Barat memiliki kurang lebih 16 divisi. Setiap divisi memiliki karyawannya masing-masing. Setiap karyawan, setiap bulannya menggunakan telepon dari kantor baik untuk sambungan ke mobile, lokal maupun SLJJ. Akibatnya semua karyawan akan memiliki tagihan teleponnya masing-masing setiap bulannya yang akan ditanggung oleh PT. Telkomsel dengan jumlah kredit tertentu.

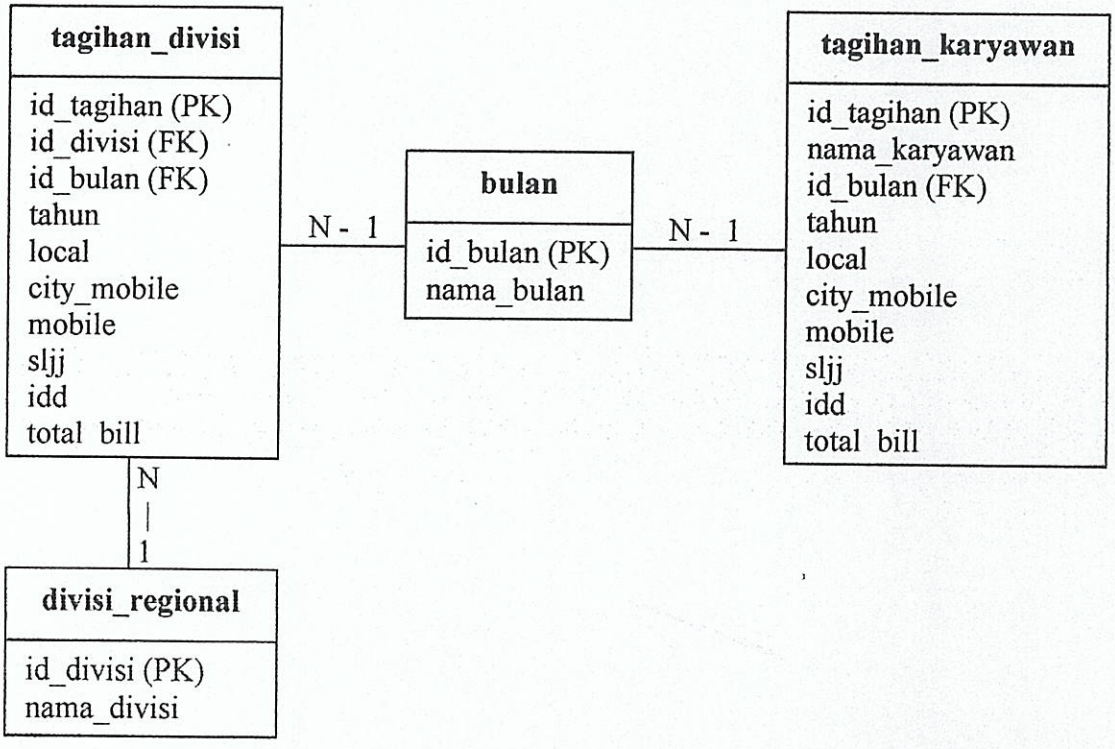
Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah agar setiap karyawan dapat mengetahui info tagihan teleponnya masing-masing, tagihan telepon karyawan lainnya dan tagihan telepon tiap divisi berdasarkan bulan dan tahun yang dipilih.

3.3.2 Perancangan Aplikasi

Pembuatan aplikasi webbased ini menggunakan bahasa scripting PHP 4.1.1, database MySQL 3.23.32 dan webserver Apache 1.3.14, dengan software bantuan PHP Editor 2.0.1, MySQL-Front 3.1 dan Macromedia Dreamweaver MX.

3.3.2.1 Diagram E-R

Pembuatan database berdasarkan Diagram ER (Entity Relationship) sebagai berikut :



Gambar 3.1 Diagram E-R

3.3.2.2 Properties Tabel

Properties dari Tabel bulan :

Tabel I

Properties Bulan

Field	Type	Attributes	Null	Default	Extra
id_bulan	char(2)		No	0	
nama_bulan	varchar(12)		No		

Properties dari Tabel divisi_regional :

Tabel II

Properties divisi_regional

Field	Type	Attributes	Null	Default	Extra
id_divisi	varchar(4)		No		
nama_divisi	varchar(20)		No		

Properties dari Tabel tagihan_divisi :

Tabel III

Properties tagihan_divisi

Field	Type	Attributes	Null	Default	Extra
id_tagihan	smallint(5)		No		auto_increment
id_divisi	varchar(4)		Yes		
id_bulan	char(2)		Yes		
tahun	year(4)		Yes		
local	int(12)		Yes		
city_mobile	int(12)		Yes		
mobile	int(12)		Yes		
sljj	int(12)		Yes		
idd	int(12)		Yes		
total_bill	int(12)		Yes		

3.3.3 Implementasi Aplikasi

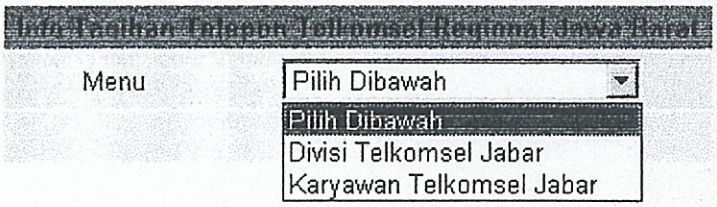
Aplikasi webbased dirancang untuk dijalankan pada LAN (Local Area Network) Kantor Telkomsel Regional Jawa Barat, dimana setiap komputer yang terhubung dengan jaringan lokal dapat mengakses aplikasi ini sedangkan komputer diluar jaringan tidak dapat mengakses aplikasi ini.

Pada aplikasi yang kami buat, kami menggabungkan menu admin yang punya akses untuk melihat, menambah, merubah dan menghapus data dengan menu user yang hanya diijinkan untuk melihat, dan mencari data. Pada implementasi yang sebenarnya menu admin dan menu user akan dipisahkan.

3.3.3.1 Tampilan Aplikasi

Adapun tampilan menu atau form dari aplikasi webbased yang kami buat adalah sebagai berikut :

Tampilan dari index

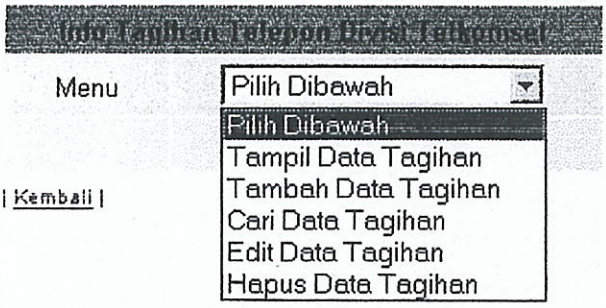


Gambar 3.3 Tampilan index

Keterangan :

- Pilih menu Divisi Telkomsel Jabar untuk link ke bill divisi.
- Pilih menu Karyawan Telkomsel Jabar untuk link ke bill karyawan.

Tampilan dari bill divisi



Gambar 3.4 Tampilan bill divisi

Keterangan :

- Pilih menu Tampil Data Tagihan untuk link ke tampil data tagihan
- Pilih menu Tambah Data Tagihan untuk link ke tambah data tagihan
- Pilih menu Cari Data Tagihan untuk link ke cari data tagihan
- Pilih menu Edit Data Tagihan untuk link ke edit data tagihan
- Pilih menu Hapus Data Tagihan untuk link ke hapus data tagihan
- Atau klik Kembali untuk link ke menu index.

Tampilan bill divisi : tampil data tagihan

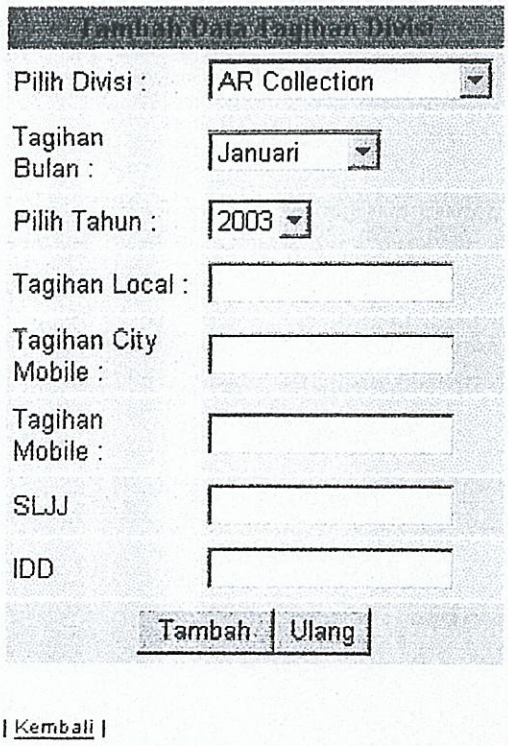
Tagihan Telepon Divisi Telkomsel Regional Jawa Barat

No	Divisi	Bulan	Tahun	Kredit	City Mobile	Mobile-8	Starone	Hutch	Total
1	AR Collection	Januari	2004	1.000	1.000	1.000	1.000	0	4.000
2	Call Center	Februari	2004	2.000	2.000	2.000	2.000	0	8.000
3	CAM	Maret	2004	3.000	3.000	3.000	3.000	0	12.000
4	Coor.comm	April	2004	4.000	4.000	4.000	4.000	0	16.000
5	Dealer&Gerai	Mei	2004	5.000	5.000	5.000	5.000	0	20.000

| Kembali |

Gambar 3.5 Tampilan bill divisi : tampil data tagihan

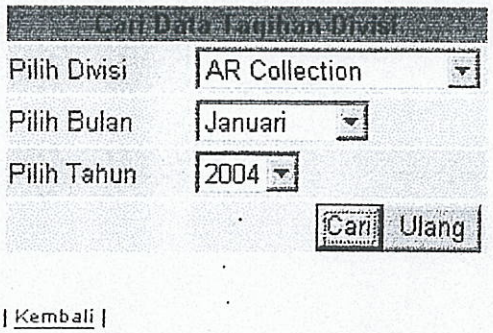
Tampilan bill divisi : tambah data tagihan



Gambar 3.6 bill divisi : tambah data tagihan

Keterangan : Pilih Divisi yang sesuai, pilih Tagihan Bulan yang sesuai, pilih Tahun yang sesuai, isi tagihan lokal, city mobile, mobile, SLJJ dan IDD, lalu klik tambah untuk menambah data tagihan divisi atau klik ulang untuk mengulangi.

Tampilan bill divisi : cari data tagihan

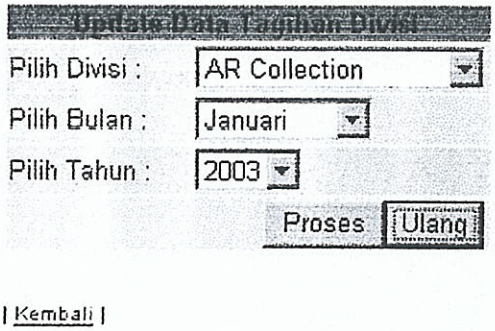


Gambar 3.7 Tampilan bill divisi : cari data tagihan

Keterangan : pilih Divisi yang sesuai, pilih Bulan yang sesuai, pilih Tahun yang sesuai lalu klik Cari untuk mencari data tagihan divisi atau klik Ulang untuk mengulangi.

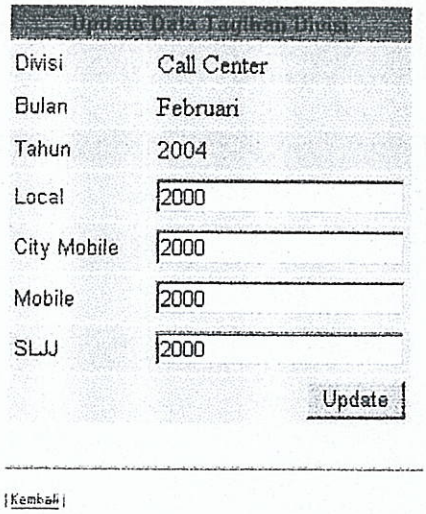
PERPUSTAKAAN UNIKOM

Tampilan bill divisi : update data tagihan



Gambar 3.8 Tampilan bill divisi : edit data tagihan

Keterangan : pilih Divisi yang sesuai, pilih Bulan yang sesuai, pilih Tahun yang sesuai lalu klik Proses untuk melanjutkan proses update atau klik Ulang untuk mengulangi.

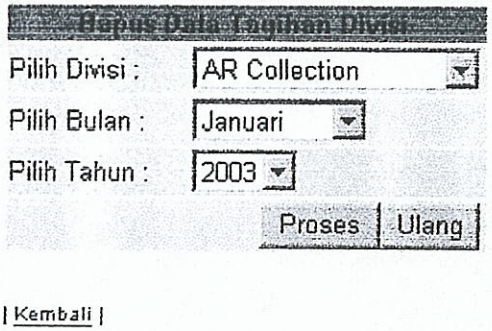


Gambar 3.9 Tampilan bill divisi : edit1 data tagihan

Keterangan : isi tagihan Local, City Mobile dan SLJJ lalu klik Update untuk

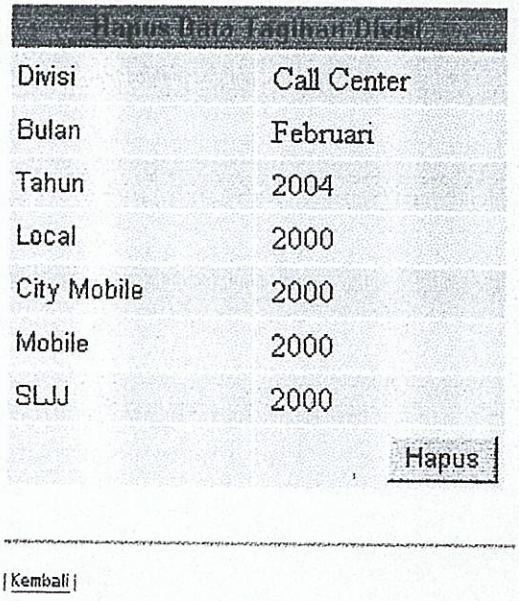
mengupdate data tagihan divisi.

Tampilan bill divisi : hapus data tagihan



Gambar 3.10 Tampilan bill divisi : hapus data tagihan

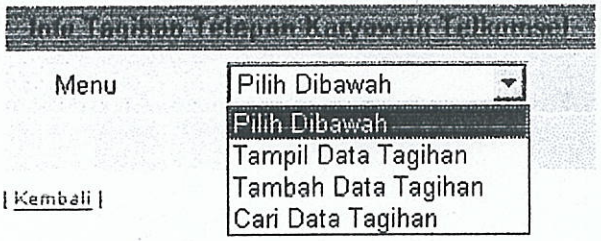
Keterangan : pilih Divisi yang sesuai, pilih Bulan yang sesuai, pilih Tahun yang sesuai lalu klik Proses untuk melanjutkan proses hapus atau klik Ulang untuk mengulangi.



Gambar 3.11 Tampilan bill divisi : hapus1 data tagihan

Keterangan : klik Hapus untuk menghapus data tagihan divisi atau klik Kembali untuk link ke hapus bill divisi.

Tampilan dari bill karyawan



Gambar 3.12 Tampilan bill karyawan

Keterangan :

- Pilih menu Tampil Data Tagihan untuk link ke tampil data tagihan
- Pilih menu Tambah Data Tagihan untuk link ke tambah data tagihan
- Pilih menu Cari Data Tagihan untuk link ke cari data tagihan
- Atau klik Kembali untuk link ke menu index.

Tampilan bill karyawan : tampil data tagihan

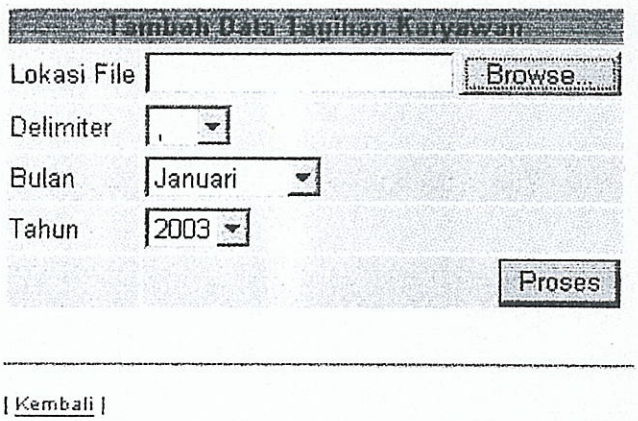
Tagihan Telepon Divisi Telkomsel Regional Jawa Barat

1	Alvin Herlambang	Agustus	2004	1.000	1.000	1.000	1.000	0	4.000
2	Benny Hamdany	Agustus	2004	2.000	2.000	2.000	2.000	0	8.000
3	Bintari Dian Savitri	Agustus	2004	3.000	3.000	3.000	3.000	0	12.000
4	Dieky Budiman	Agustus	2004	4.000	4.000	4.000	4.000	0	16.000
5	Doddy Purwana	Agustus	2004	5.000	5.000	5.000	5.000	0	20.000
6	Farchad Ibrahim	Agustus	2004	6.000	6.000	6.000	6.000	0	24.000
7	Hendri	Agustus	2004	7.000	7.000	7.000	7.000	0	28.000
8	Hem Santosa	Agustus	2004	8.000	8.000	8.000	8.000	0	32.000
9	Heryansyah	Agustus	2004	9.000	9.000	9.000	9.000	0	36.000
10	Hesti Rayani	Agustus	2004	10.000	10.000	10.000	10.000	0	40.000

[Kembali]

Gambar 3.13 Tampilan bill karyawan : tampil data tagihan

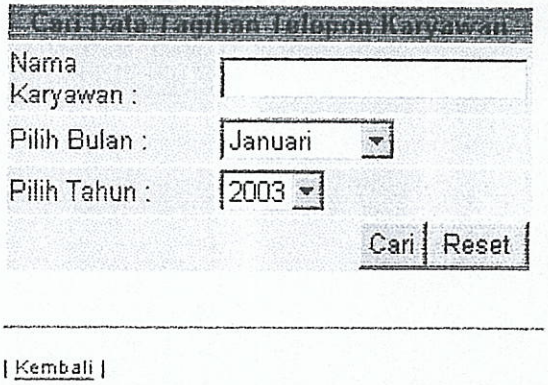
Tampilan bill karyawan : tambah data tagihan



Gambar 3.14 Tampilan bill karyawan : tambah data tagihan

Keterangan : klik Browse dan isi lokasi file teks (txt) atau csv (comma separator value) yang berisi data tagihan telepon karyawan, pilih Delimiter yang sesuai, pilih Bulan yang sesuai, pilih Tahun yang sesuai lalu klik Proses untuk melanjutkan proses tambah tagihan telepon karyawan atau klik Kembali untuk link ke menu bill karyawan.

Tampilan bill karyawan : cari data tagihan



Gambar 3.15 Tampilan bill karyawan : cari data tagihan

Keterangan : isi Nama Karyawan yang sesuai (nama lengkap, nama depan atau nama belakang), pilih Bulan yang sesuai, pilih Tahun yang sesuai, klik Cari untuk mencari data tagihan telepon karyawan atau klik Ulang untuk mengulangi.