BAB IV

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIKOM

4.1 Jadwal Kerja Praktek

Jadwal kerja praktek dilaksanakan oleh penulis di PT. PLN (Persero) J&P Unit Produksi Bandung terhitung mulai tgl 20 Desember 2004 dan berkhir pada 20 Januari 2005.

4.1.1 Minggu pertama (periode 20 Desember 2004 s.d. 24 Desember 2004)

Pada awal kerja praktek di PT. PLN (Persero) Unit Produksi Bandung, penulis mempelajari gambaran umum perusahaan, ruang lingkup perusahaan dan proses kerja umum yang dilakukan oleh bagian teknik PT. PLN (Persero) Unit Produksi Bandung,

4.1.2 Minggu kedua (periode 27 Desember 2004 s.d. 31 Desember 2004)

Pada minggu kedua, penulis menganalisa proses dari pekerjaan yang dilakukan bagian teknik PT. PLN (Persero) Unit Produksi Bandung yaitu proses teknis perbaikan transformator dengan melakukan wawancara dengan staff yang yang terkait pada proses sistem manajemen perbaikan transformator.

4.1.3 Minggu ketiga (periode 3 Januari 2005 s.d. 7 Januari 2005)

Pada minngu ketiga, penulis melakukan perancangan sistem yang penulis namai Sistem Manajemen Perbaikan Trafo, untuk mempermudah dan mengoptimalkan proses kerja yang sebelumnya dilakukan secaa manual.

4.1.4 Minggu keempat (periode 10 Januari 2005 s.d. 14 Januari 2005)

Pada minggu keempat, penulis melakukan implementasi sistem dengan menggunakan delphi 7, dan pengimplementasiannya penulis menggunakan DBMS MySQL untuk mendukung manajemen basis data yang digunakan sistem.

4.1.5 Minggu kelima (periode 17 Januari 2005 s.d. 20 Januari 2005)

Pada minngu kelima, penulis mempersentasikan sistem yang telah dibuat pada pengguna, yaitu staff bagian teknik, dan penulis menerapkan sistem yang telah dibuat pada sistem komputer pada perusahaan.

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan				
		Minggu I	Minggu II	Minggu III	Minggu IV	Minggu V
1.	Pengenalan umum tentang perusahaan					
2.	Analisis proses kerja					
3.	Perancangan sistem					
4.	Implementasi					
5.	Persentasi dan penerapan					

Tabel 1. Kegiatan Pelaksanaan Kerja Praktek

4.2 Cara Teknik Kerja Praktek

Dalam Mengumpulkan data yang dibutuhkan selama Kerja praktik ini, penulis melakukan beberapa metode pendekatan antara lain :

a. Studi Kepustakaan

Penulis mencari dan mengumpulkan berbagai sumber pustaka dan literatur untuk dijadikan acuan landasan teori dari perancangan sistem yang penulis lakukan

b. Metode Interview

Penulis melakukan wawancara terhadap staff-staff yang terkait untuk membantu menyelesaikan perancangan dan implementasi sistem yang dibuat.

c. Metode Observasi

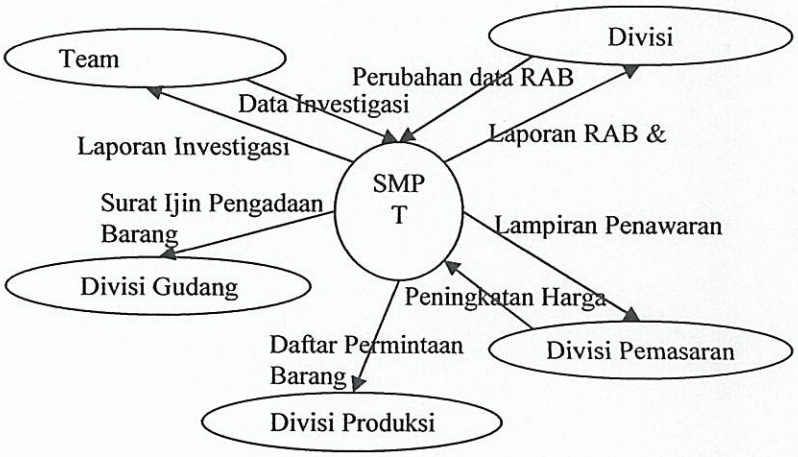
Adalah Suatu metode dimana penulis secara langsung mengamati rincian proses kerja yang berlangsung di PT PLN (Persero) J&P Unit Produksi Bandung untuk mempermudahkan perancangan sistem yang dibuat.

4.3. Data Kerja Praktek

Pembagian tugas pada PT PLN (Persero) Jasa dan Produksi sudah didefinisiskan sampai level bagian dan proses-proses manajemen yang menjadi tanggung jawab msing-masing bagian tersebut.

Pada prakteknya penulis mengamati bahwa semua proses dilakukan secara manual dengan melakukan pengetikan, yang merupakan salah satu hal yang menjadi penghambat produktivitas kerja. Dikarenakan setiap divisi

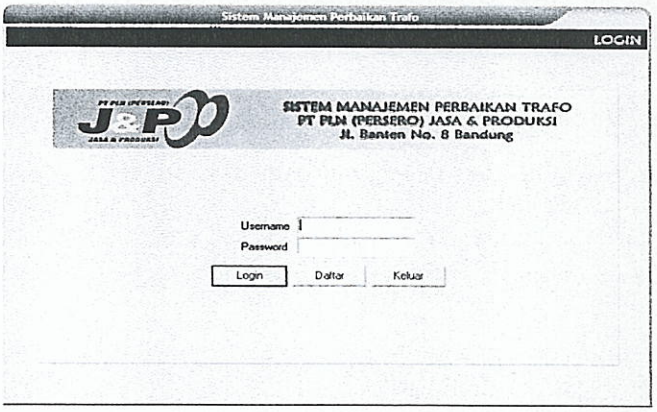
harus menulis ulang setiap data yang diperlukan divisi lainnya. Maka penulis beserta praktikan lainnya melakukan perancangan dan implementasi sebuah sistem yang dinamai Sistem Manajemen Perbaikan Trafo. Untuk mengakomodasi proses-proses yang dilakukan oleh bagian teknik ini dalam rangka mengoptimalkan kinerja secara keseluruhan.



Gambar 1. Diagram Konteks Sistem Manajemen Perbaikan Trafo

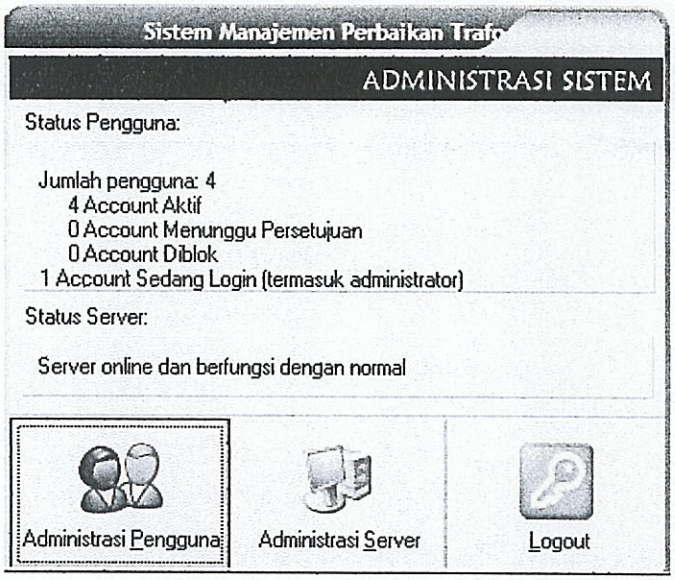
Rancangan *Interface* (Antarmuka) SMTP

a. Tampilan Login



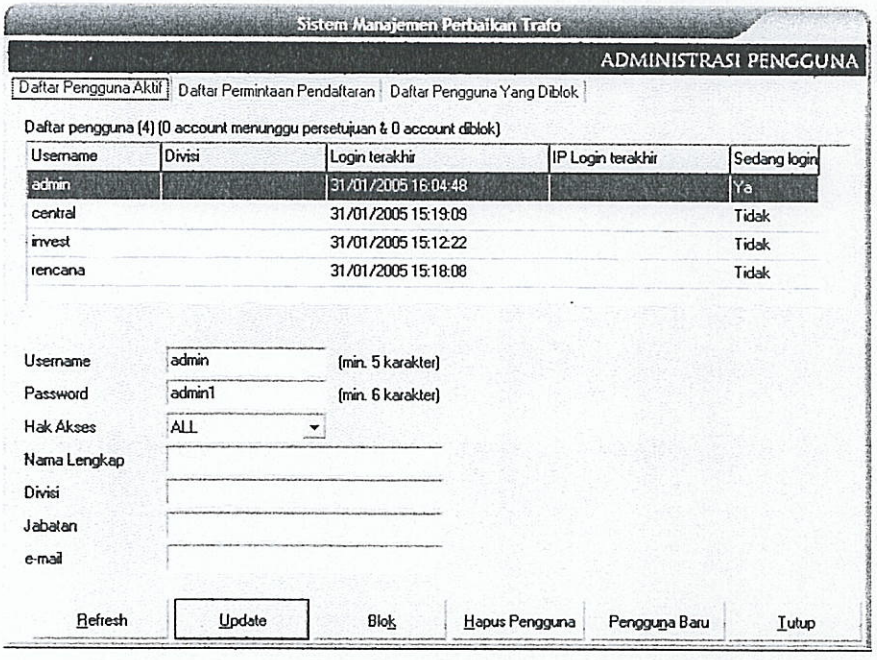
Gambar 2. Tampilan Login

b. Tampilan depan administrator sistem



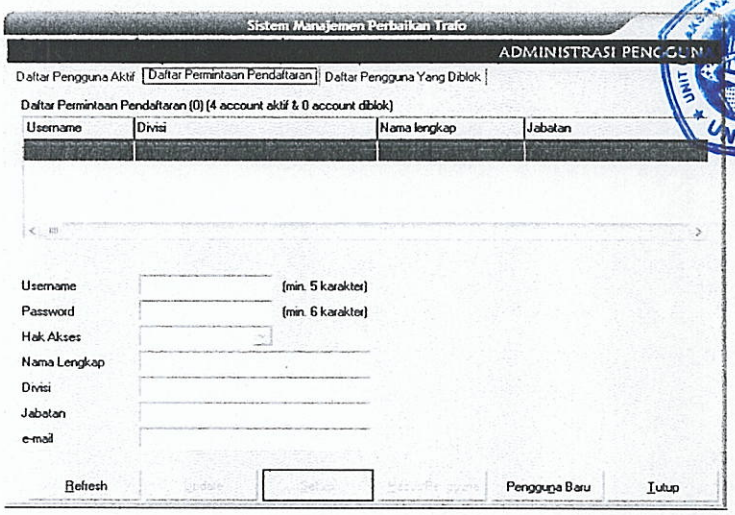
Gambar 3. Tampilan depan administrator sistem

c. Form Administrasi Pengguna (Tab Daftar Pengguna Aktif)



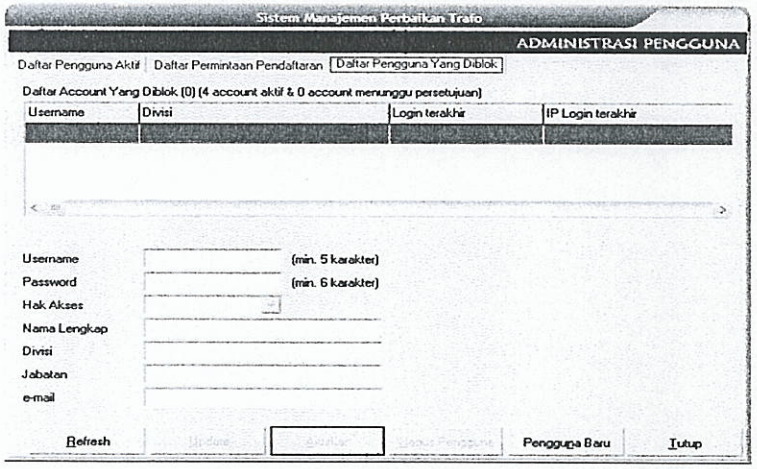
Gambar 4. Form Administrasi Pengguna (Tab Daftar Pengguna Aktif)

d. Form Administrasi Pengguna (Tab Daftar Permintaan Pendaftaran)



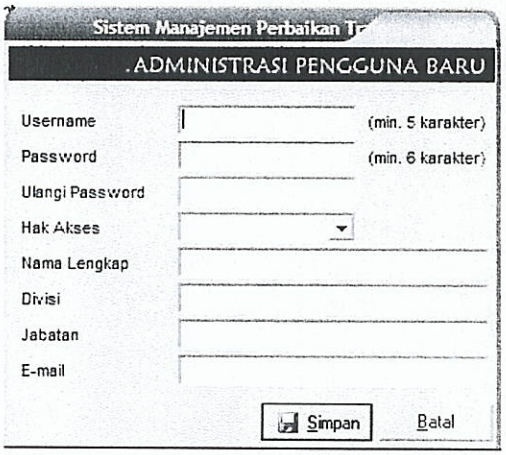
Gambar 5. Form Administrasi Pengguna (Tab Daftar Permintaan Pendaftaran)

e. Form Administrasi Pengguna (Tab Daftar Pengguna Yang Diblok)



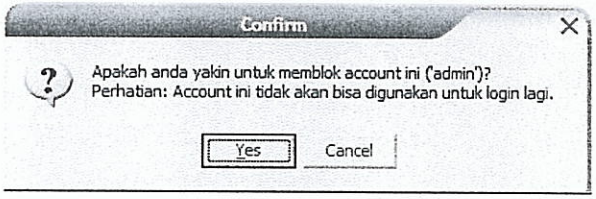
Gambar 6. Form Administrasi Pengguna (Tab Daftar Pengguna Yang Diblok)

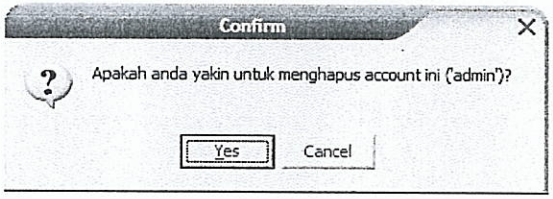
f. Form Administrasi Pengguna baru

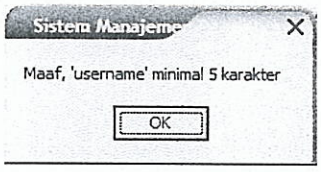


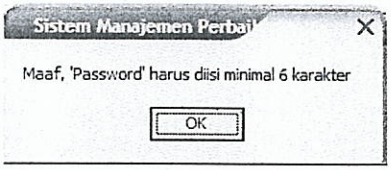
Gambar 7. Form Administrasi Pengguna baru

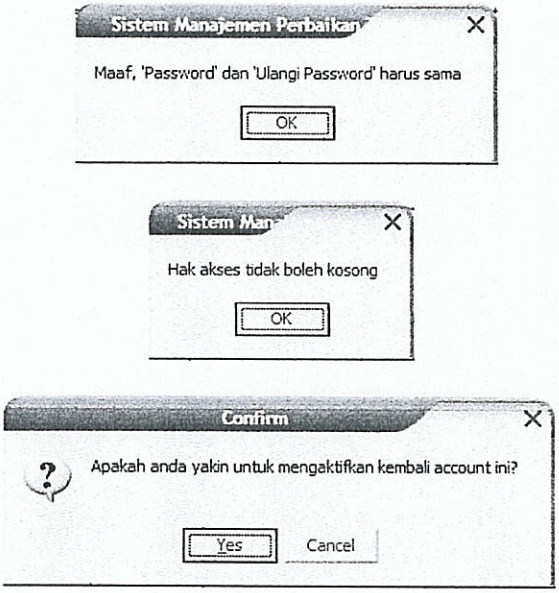
g. Kotak Pesan yang Muncul Pada Form Administrasi Pengguna





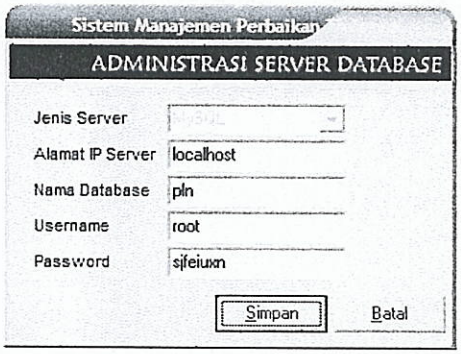






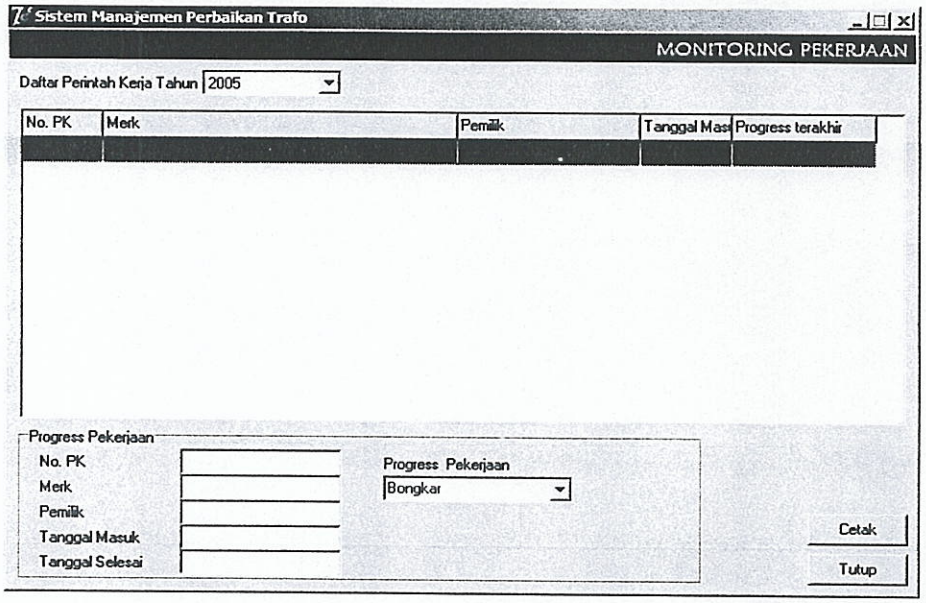
Gambar 8. Kotak Pesan yang Muncul Pada Form Administrasi Pengguna

h. Form Administrasi Server Database



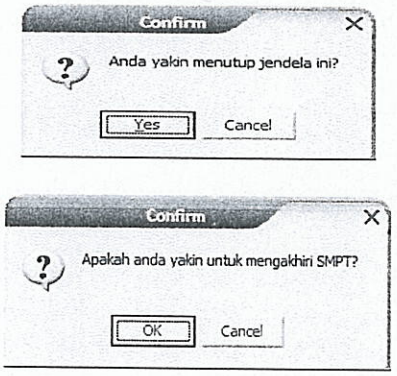
Gambar 9. Form Administrasi Server Database

i. Form Cetak Laporan Monitoring Pekerjaan



Gambar 10 Form Cetak Laporan Monitoring Pekerjaan

j. Kotak Pesan Yang Muncul Pada Form Monitoring Pekerjaan



Gambar 11 Kotak Pesan Yang Muncul Pada Form Monitoring Pekerjaan