BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIVERSITAS TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.1 Jadwal Kerja praktek

Kerja Praktek dimulai pada tanggal 20 Desember 2004 sampai dengan tanggal 20 Januari 2005. Pada hari Senin Kamis dimulai dari pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB, kecuali pada hari Jumat dimulai dari pukul 09.00 WIB, Waktu istirahat dimulai dari pukul 12.00-13.00 WIB. Sedangkan hari Sabtu adalah hari libur kantor.

3.2 Cara dan Teknik Kerja Praktek

PT. PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Bandung memberikan tugas perancangan dan implementasi modul perencanaan pada system manajemen perbaikan trafo menggunakan bahasa pemprograman Borland Delphi 7.0 dan data base MySQL. Perancangan dan implementasi aplikasi ini dilaksanakan kurang lebih satu bulan.

3.3 Data Kerja Praktek

3.3.1 Deskripsi Masalah

PT.PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Bandung memiliki kurang lebih empat divisi.Setiap divisi ini memiliki beberapa bagian lagi. Sehingga dalam melakukan pekerjaan setiap divisi saling berkaitan dan bekerja sama. Sebelum penulis merancang aplikasi, perusahaan ini menggunakan Ms. Access untuk

mengeluarkan / mencetak SPKI (Surat Perintah Kerja Intern) dan ini dilakukan secara manual yang memakan banyak waktu dan tenaga, Oleh karena itu penulis ingin membuat aplikasi dapat digunakan secara bersamaan dengan menggunakan konsep LAN.

3.3.2 Perancangan Aplikasi

Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemprograman Borland Delphi 7.0, dan menggunakan database MySQL 3.23.49-win

3.3.3 Implementasi Aplikasi

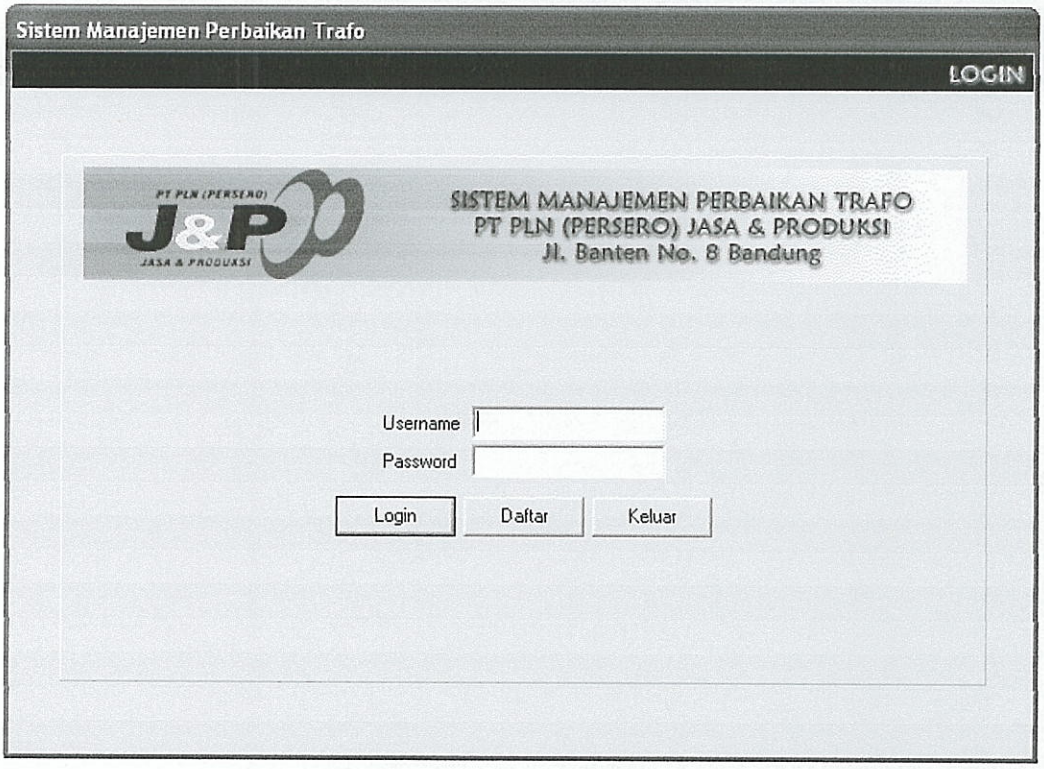
Aplikasi ini dirancang untuk dijalankan pada LAN (Local Area Network) PT. PLN (Persero) Jasa dan Produksi Unit Produksi Bandung, dimana setiap komputer yang terhubung dengan jaringan lokal dapat mengakses aplikasi ini sedangkan komputer diluar jaringan tidak dapat mengakses apliksi ini.

Pada aplikasi yang kami buat, kami membuat menu admin memiliki hak akses penuh terhadap aplikasi ini, oleh karena itu semua data yang ada diletakan di komputer admin yaitu komputer server. Komputer admin ini bertugas menambah user, menghapus user, menyetujui user, memblok user pada saat mengakses aplikasi ini. Pada laporan ini penulis hanya membahas tentang modul Perencanaan saja. Pada aplikasi ini juga terdapat Menu Investigasi, Menu Penawaran, Monitoring.

3.3.3.1 Tampilan Aplikasi

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

Tampilan menu login

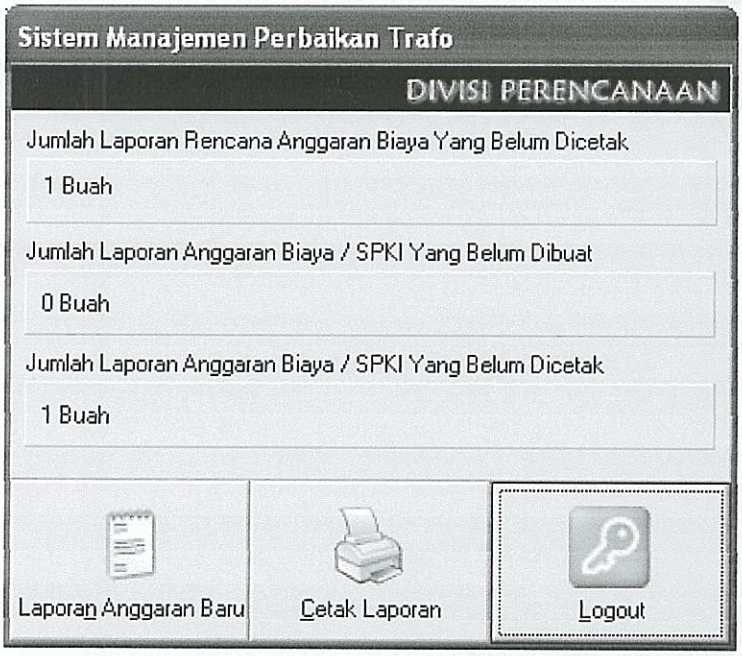


Gambar 3.1 Tampilan menu login

Keterangan :

- Isi username dan password
- Klik tombol Login untuk link ke Divisi perencanaan
- Klik tombol daftar untuk mendaftar sebagai user baru
- Klik tombol keluar untuk keluar dari aplikasi ini

Tampilan menu divisi perencanaan

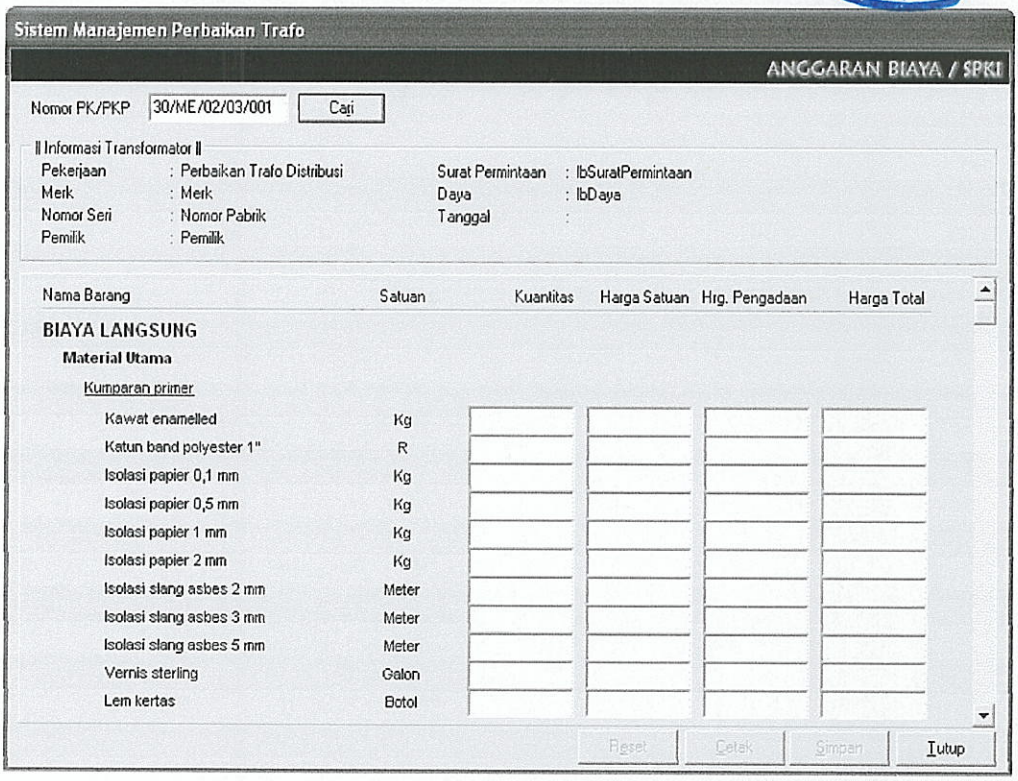


Gambar 3.2 Tampilan menu divisi perencanaan

Keterangan :

- Klik laporan anggaran baru untuk link ke menu Anggaran biaya / SPKI
- Klik cetak laporan untuk link ke menu cetak laporan rencana anggaran biaya
- Klik logout untuk keluar

Tampilan Menu Anggaran biaya / SPKI



Gambar 3.3 Tampilan Anggaran biaya

Keterangan :

- Klik Cari Untuk mencari SPKI yang pernah dibuat
- Isi nomor pk dengan format aa/bb/cc/dd/000

  aa : Berisikan nomor kode divisi

  bb : Berisikan nama divisi

  cc : Berisikan tanggal dibuat spki

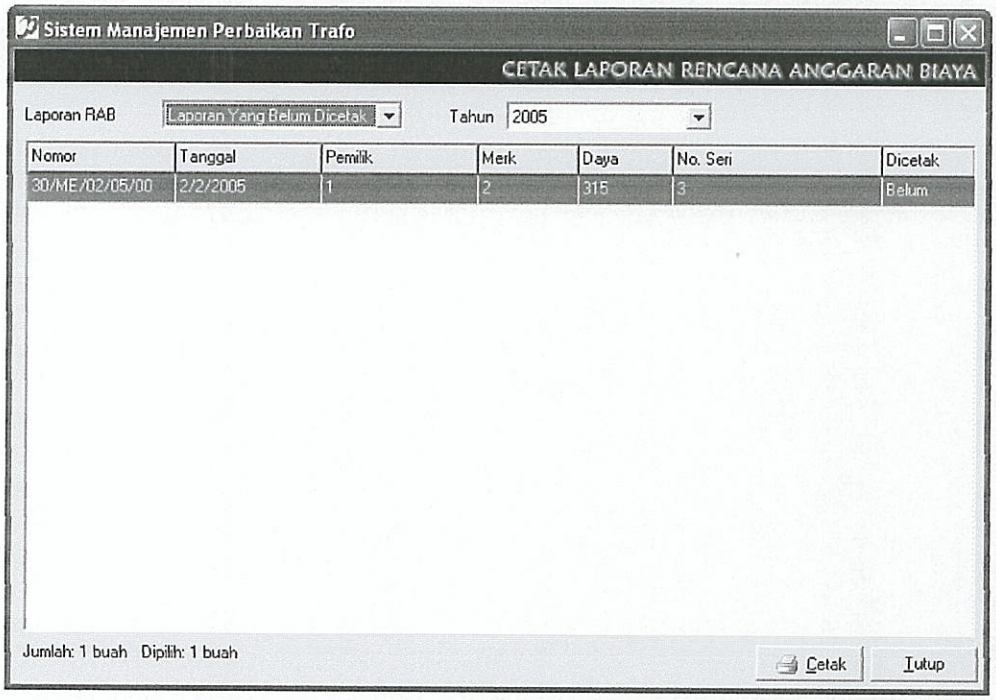
  dd : Berisikan tahun dibuatnya spki

  000 : Berisikan nomor spki yang keluar

- Klik Reset untuk mengosongkan

- Klik Cetak untuk mencetak laporan anggaran biaya / SPKI
- Klik Simpan untuk menyimpan SPKI di database
- Klik Tutup untuk kembali ke menu divisi perncanaan

Tampilan menu cetak laporan rencana anggaran biaya

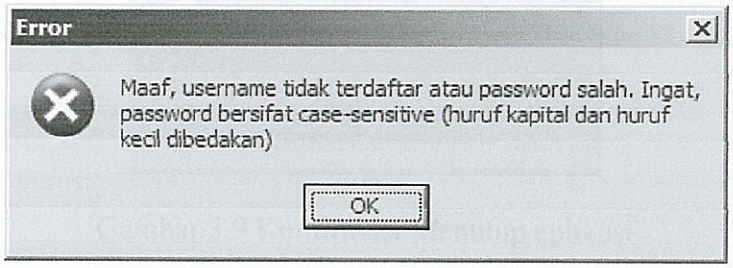


Gambar 3.4 Tampilan menu cetak laporan

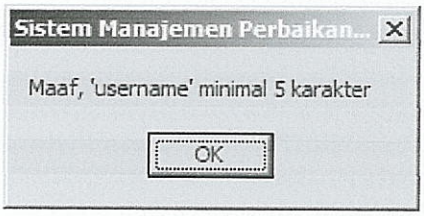
Keterangan :

- Klik menu tarik pada laporan RAB untuk memilih laporan
- Klik menu tarik pada tahun untuk memilih tahun laopran yang diinginkan
- Klik tombol Cetak untuk mencetak laporan
- Klik Tutup untuk kembali ke menu divisi perncanaan

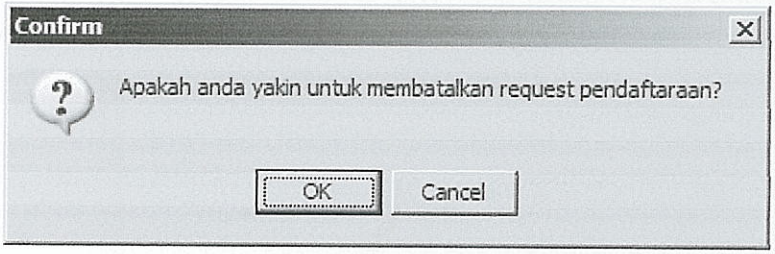
Tampilan *Error Traffic*



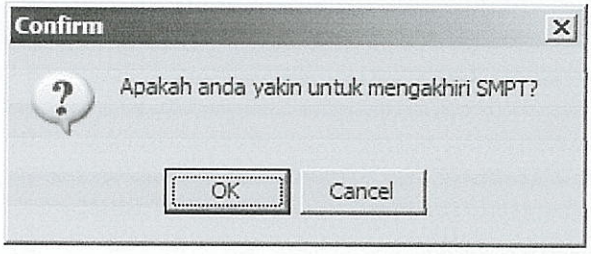
Gambar 3.5 Kesalahan mengisi *password*



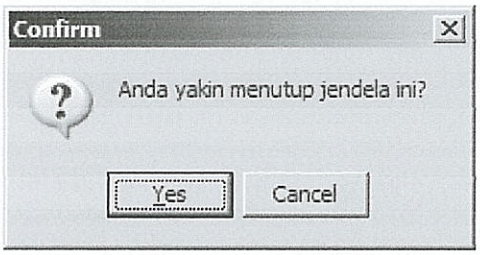
Gambar 3.6 kesalahan mengisi *Username*



Gambar 3.7 Konfirmasi membatalkan *Request* pendaftaran



Gambar 3.8 Konfirmasi Mengakhiri SMTP



Gambar 3.9 Konfirmasi Menutup aplikasi


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM