BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK LAPANGAN

1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

1.1.1 Analisis Dokumen

Sistem pencarian data yang ada di bidang pengolahan yang ada di BPMPTSP purwakarta itu masih manual. Jadi ketika pemohon meminta berkas data untuk tahun lalu misalnya, maka petugas harus mencari dimana berkas itu di simpan dan pada lemari mana berkas itu di simpan. Jadi menurut saya sistem yang ada tersebut masih terbilang kurang efektif. Ketakutan yang terjadi adalah bilamana data tersebut hilang atau terselip di lemari yang berbeda. Sebaiknya hal-hal yang seperti ini tidak terjadi. Seharusnya sebelum data itu di simpan pada lemari kita simpan dahulu pada database agar data itu tersimpan baik.

1.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan

Disini sistem pencarian data hanya sekedar mencari data pada lemari saja tidak ada gambaran umum yang bisa saya gambarkan.

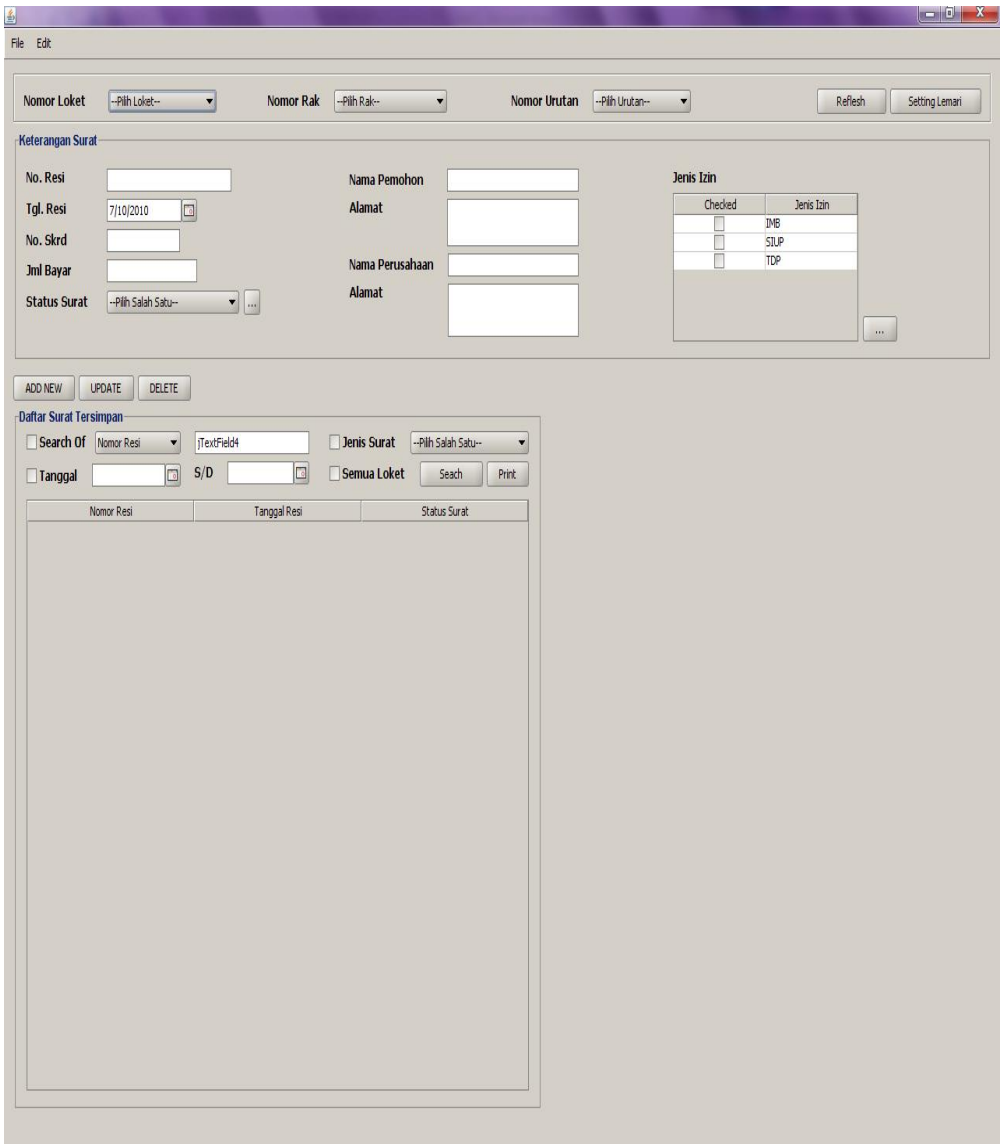
1.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Evaluasinya adalah sistem pencarian data yang hanya sekedar mencari data dengan manual dan penyimpanan data nya tidak menggunakan database itu sebenarnya kurang efektif karena akan memakan waktu yang sangat lama untuk mencari keberadaan data tersebut.

1.2 Usulan Perangcangan Sistem

1.2.1 Tujuan Perangcangan Sistem

Tujuan perangcangan sistem adalah agar memudahkan si admin pada bidang pengolahan yang ada di BPMPTSP untuk mencari keberadaan data yang akan dicari. Disini saya membuat program desktop yang di dalam nya ada class lemari, urut dan rak agar penyimpanannya tersusun rapi dan admin pun tinggal menempatkan data itu sesuai dengan inputan admin pada aplikasi ini. Gambar aplikasinya sebagai berikut :



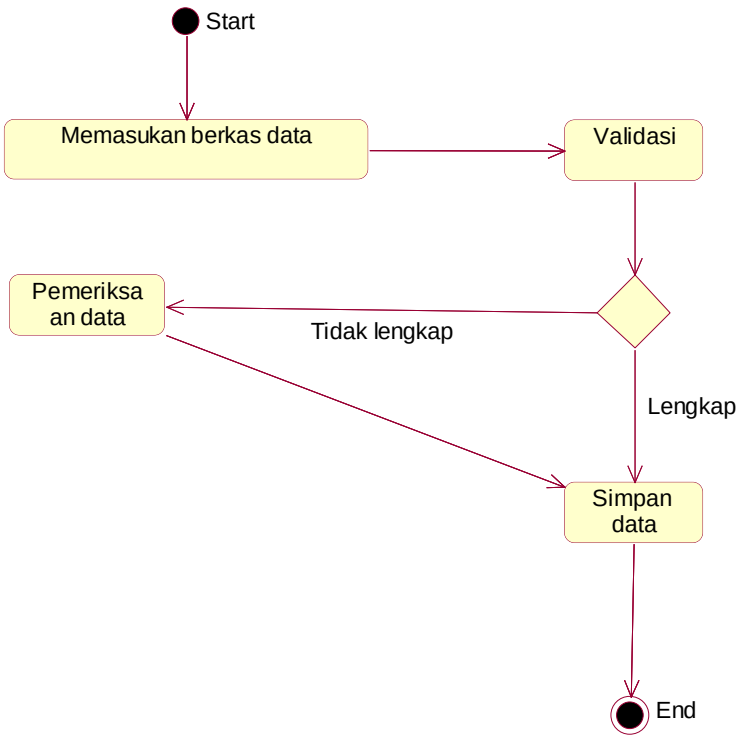
Gambar 4.1 Interface Aplikasi

Program yang saya buat ini berbasis GUI, di buat dengan bahasa pemrograman Java yang dibantu juga oleh teman saya dalam proses pembuatannya. Pada interface ini sudah jelas terlihat saya

buat ada nama loket, nomor rak, nomor urutan agar si admin secara terurut memasukan data sehingga data yang tersimpan tidak acak-acakan. Pada form pencarian data saya buat admin agar bisa mencari data berdasarkan nomor resi, nama pemohon, nama perusahaan, tanggal dan jenis surat. Tapi disini yang paling utama adalah si admin bisa mencari data berdasarkan nomor resi, nama pemohon dan nama perusahaan saja agar mudah mencari datanya.

1.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

1) Diagram Activity Penyimpanan Data

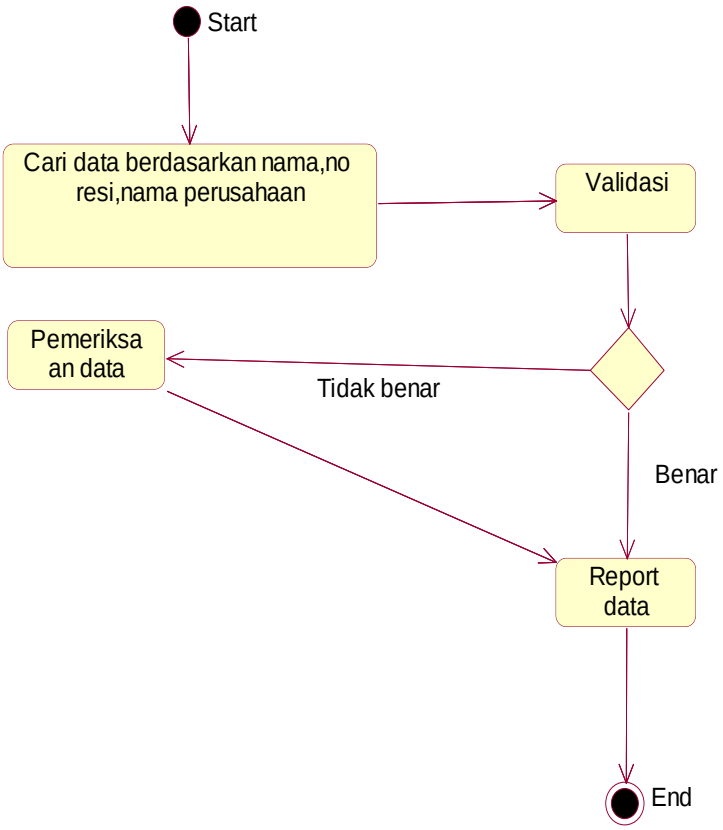


Gambar 4.2 Diagram Activity Penyimpanan Data

Ket:

Disini pertama si admin memasukan berkas data telah di ambil dari bid.pelayanan jika lengkap maka data akan di simpan di database jika tidak maka data akan di periksa ulang apakah sudah lengkap saat memasukan data pada aplikasi.

1) Diagram Activity Pencarian Data

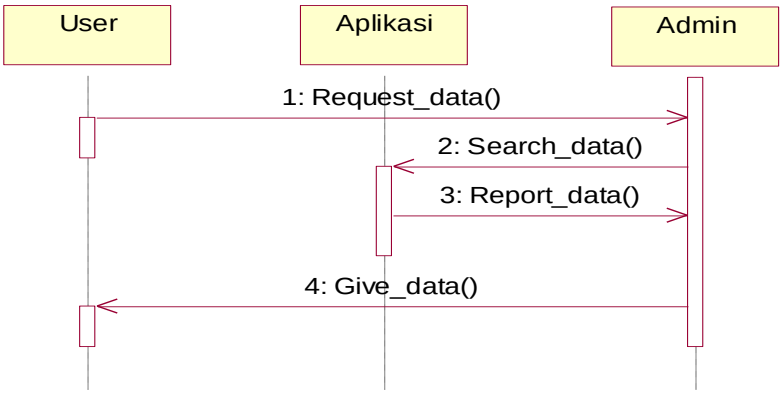


Gambar 4.3 Diagram Activity Pencarian Data.

Ket :

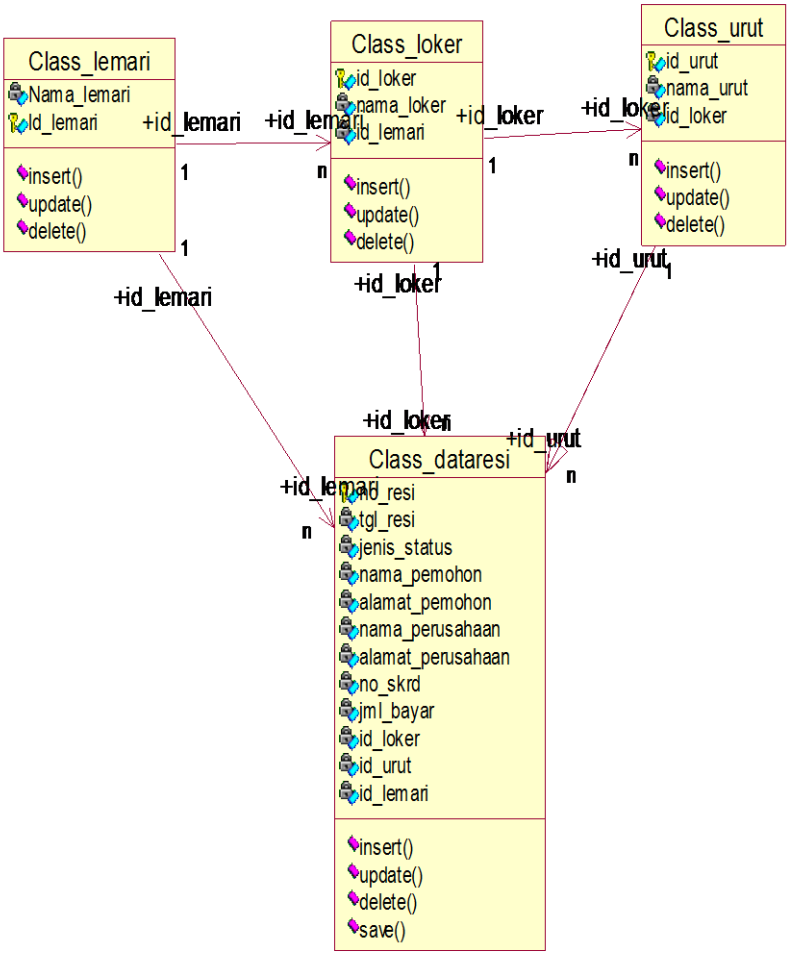
Untuk mencari data admin harus mencari data berdasarkan nama pemohon,no resi, nama perusahaan agar data yang di dapatkan akurat jika lengkap maka data akan di dapatkan jika tidak maka ada kelasahan pemasukan data.

1) Diagram Sequence



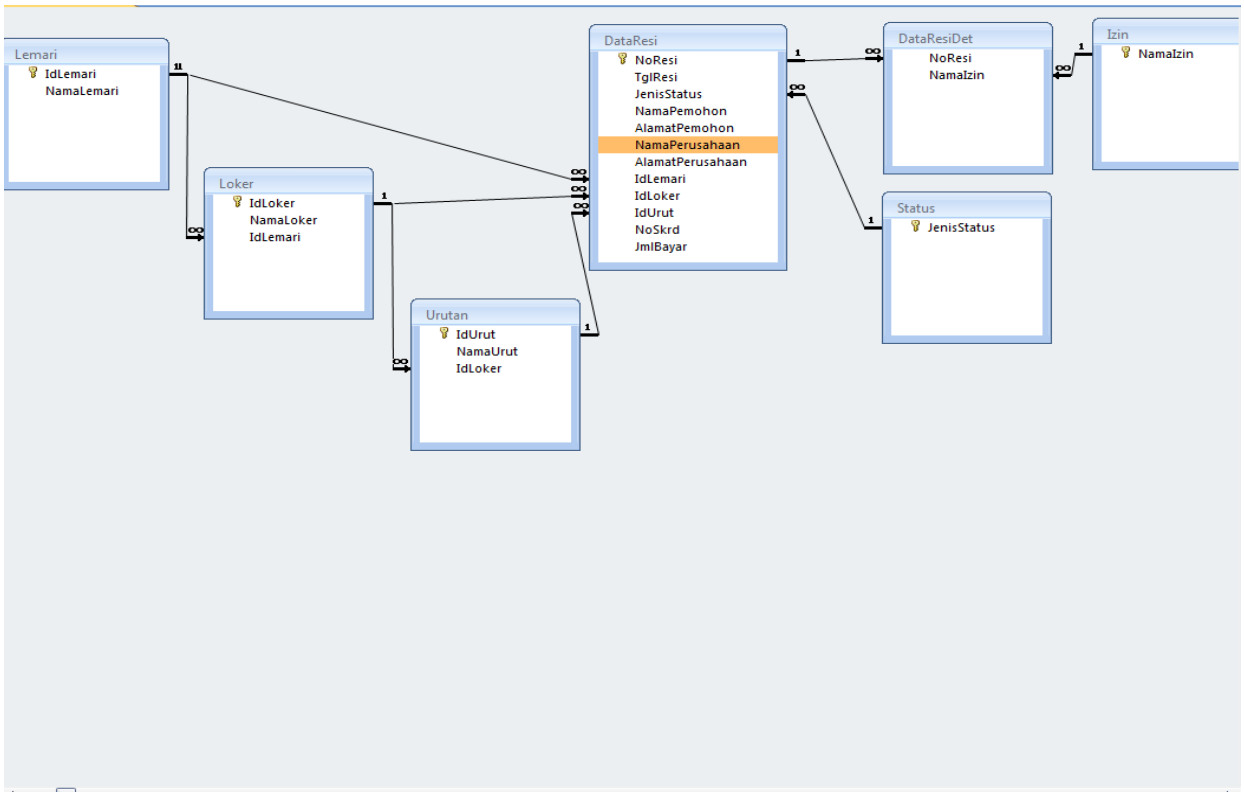
Gambar 4.4 Diagram Sequence

1) DiagramClass



Gambar 4.5 Diagram Class

2) Perancangan Database Menggunakan Access



Tabel 4.6 Perancangan Database Menggunakan Access

1.2.3 Evaluasi Sistem Yang Diusulkan

Sistem ini mungkin tidak sesempurna yang di harapkan oleh pihak bid. Pengolahan tapi mudah-mudahan program yang saya rancang ini bermanfaat dan dapat di pakai untuk kedepannya.