BAB IV

PENGUJIAN DAN ANALISA PENGUJIAN

Dalam bab ini akan dijelaskan bagaimana proses pengujian serta analisa sistem yang diimplementasikan kedalam aplikasi komputer, apakah sistem dapat berjalan dengan baik serta memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan atau dirumuskan dalam pembatasan masalah, sebagian yang memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan dalam pembatasan masalah, atau tidak sama sekali.

Pada saat file Tugas Akhir.mdb dibuka, maka pada object form akan terlihat beberapa nama form, salah satu formbuka yang merupakan form utama dalam aplikasi sistem informasi data SPJB ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 4.1 Menu Pembuka sistem Informasi SPJB

Pada saat tombol Mulai di tekan (diklik), berikutnya akan masuk ke dalam menu utama. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.2 Menu Utama Sistem Informasi Data SPJB

Pada pilihan Izin Prinsip, Surat Permohonan Lelang, Berita Acara Hasil Pelelangan, Surat Izin Penyelenggaraan, dan Surat Perjanjian Jual-Beli di dalamnya memiliki menu yang sama, sebagai contoh : untuk Menu Izin Prinsip, dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 4.3 Menu Izin Prinsip

4.1 Pengujian

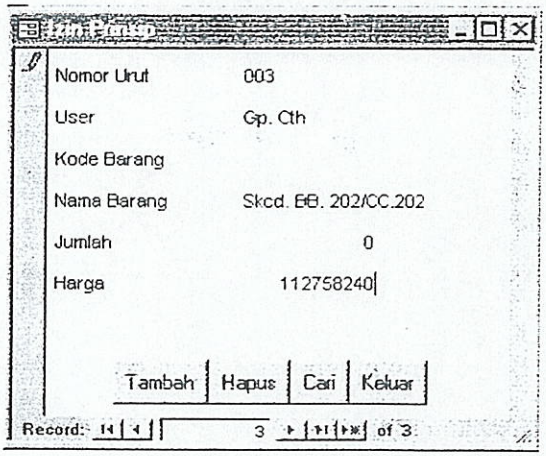
Pengujian dilakukan hanya pada tombol-tombol yang dibuat terutama tombol tambah, hapus, dan cari, apakah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

a. Tombol Tambah

Pengujian tombol Tambah setelah semua data terisi dengan benar sesuai dengan data yang ada, dan hasilnya harus sesuai dengan data yang ada pada tabel. Sebagai contoh pada form dan tabel Izin Prinsip, adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

Nomor Urut	User	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga
001	Gp. Cth		BB. 201	0	61256496
002	Gp. Cth		Skcd. KRD	0	370540000

Gambar 4.4 Tabel Awal Sebelum Data Ditambah



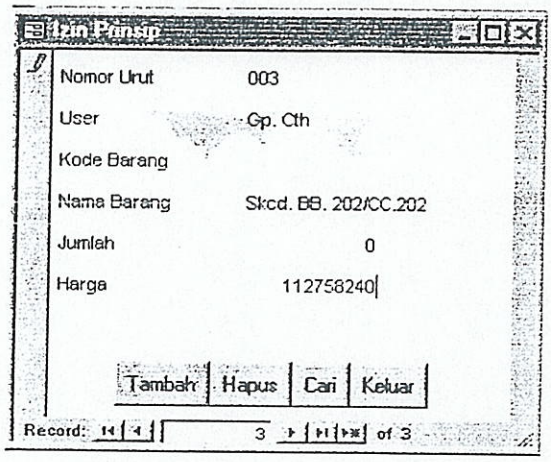
Gambar 4.5 Data Baru Yang Ditambahkan

Nomor Urut	User	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga
001	Gp. Cth		BB. 201	0	61256496
002	Gp. Cth		Skcd. KRD	0	370540000
003	Gp. Cth		Skcd. BB. 202/CC.202	0	112758240

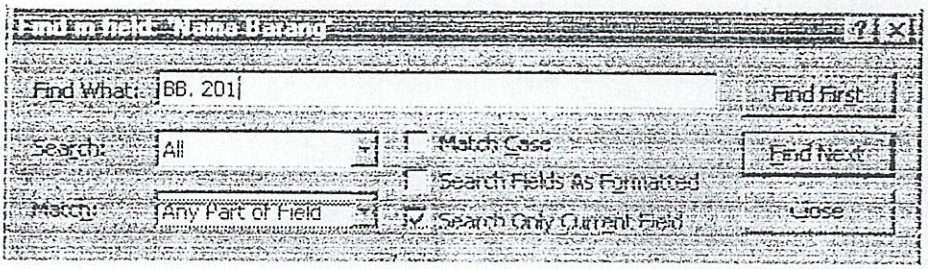
Gambar 4.6 Tabel setelah Data Ditambahkan

b. Tombol Cari

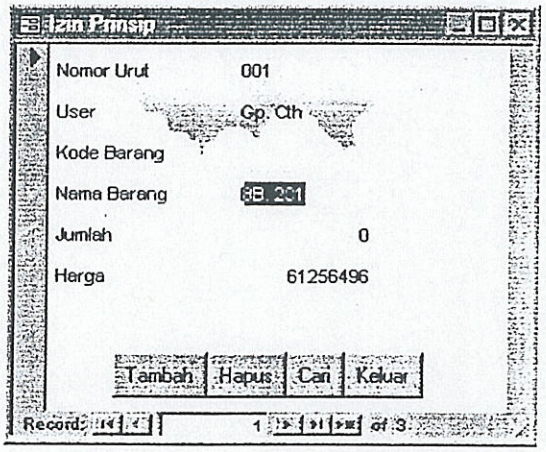
Setelah menentukan lokasi atau berdasarkan field apa data yang akan dicari pada form yang sedang dibuka, baru pengujian tombol Cari dilakukan. Dan sebagai contoh pada form dan tabel Izin Prinsip dan data dicari berdasarkan nama barang, adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.7 Tampilan form sebelum data dicari



Gambar 4.8 Tampilan Windows untuk Cari Data



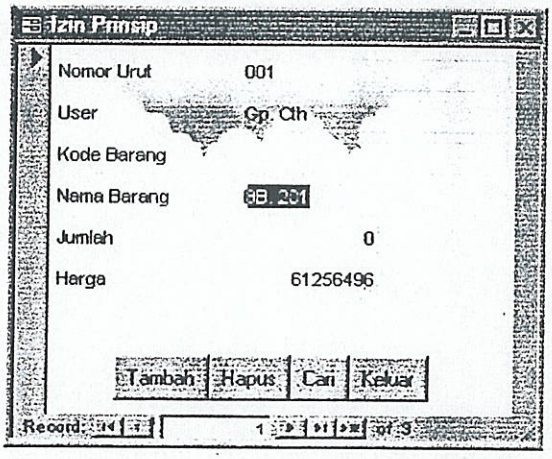
Gambar 4.9 Tampilan Form Hasil Cari Data

c. Tombol Hapus

Setelah menentukan data yang benar-benar akan dihapus pada form yang sedang dibuka, baru pengujian tombol Hapus dilakukan. Dan sebagai contoh pada form dan tabel Izin Prinsip dan data dicari berdasarkan nama barang, adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

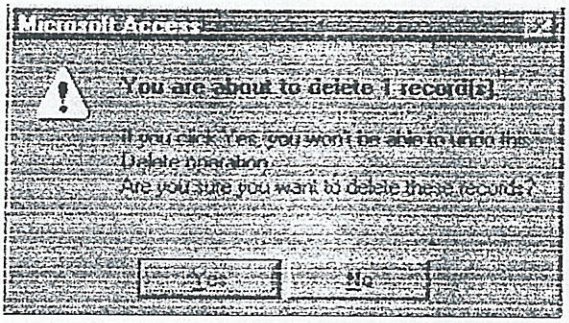
Nomor Urut	User	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga
001	Gp. Cth		BB. 201	0	6125649
002	Gp. Cth		Skcd. KRD	0	37054000
003	Gp. Cth		Skcd. BB. 202/CC.202	0	11275824

Gambar 4.10 Tampilan Data sebelum Dihapus



Gambar 4.11 Tampilan Data sebelum Penghapusan

Setelah tombol Hapus diklik, maka akan muncul *dialog box* yang berisikan tentang peringatan apakah data tersebut benar-benar akan dihapus. Seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4.12 Dialog Box Peringatan

Nomor Urut	User	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga
002	Gp. Cth		Skcd. KRD	0	370540000
003	Gp. Cth		Skcd. BB. 202/CC.202	0	112758240

Gambar 4.13 Tampilan Data setelah Record 1 Dihapus

d. Tombol Preview

Apabila tombol Preview ditekan/diklik maka akan dihasilkan suatu gambaran laporan sebelum dicetak, sesuai dengan Menu yang dipilihnya. Sebagai contoh Untuk menu Izin Prinsip, akan ditampilkan preview laporan dari Izin Prinsip.Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini :

Laporan Izin Prinsip

Nomor Urut	*User*	*Kode Barang*	*Nama Barang*	*Jumlah*	*Harga*
001	Gp. Cth		BB. 201	0	61256496
002	Gp. Cth		Skcd. KRD	0	370540000
003	Gp. Cth		Skcd. BB. 202/CC.202	0	112758240

Gambar 4.14 Tampilan Preview Laporan Izin Prinsip

e. Tombol Cetak

Untuk tombol cetak, sebagai contoh yaitu Surat Perjanjian Jual Beli (Query). Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada lampiran.

4.2 Analisa Pengujian

Setelah melakukan pengujian terhadap implementasi sistem ke dalam aplikasi komputer, maka dilakukan analisa pengujian. Adapun analisa yang didapatkan, yaitu:

- Pengujian tombol Mulai pada menu pembuka yang ditujukan pada menu utama dapat berjalan dengan baik, begitu juga dengan tombol-tombol menu pilihan yang ditujukan pada masing-masing form sesuai dengan atau pada form pilihan.
- Pengujian tombol Tambah pada form Izin Prinsip dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan;

- Pengujian tombol Cari pada form Izin Prinsip dapat berjalan dengan baik dan sesuai yang diharapkan, yaitu data yang dicari dapat ditemukan. walaupun didalam pemasukan data yang akan dicari diperlukan kemampuan berbahasa Inggris yang baik, sebab hampir seluruh *dialog box* menggunakan bahasa Inggris ;
- Pengujian tombol Hapus pada form Izin Prinsip dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, dimana data yang dihapus benar-benar terhapus.

Secara garis besar analisa terhadap hasil pengujian dapat dikatakan berjalan dengan baik dan lancar serta sesuai dengan yang diharapkan, walaupun tidak semua tombol yang ada dalam form dicoba dalam sub bab pengujian.