BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah diimplementasikan maka dilakukan pengujian terhadap sistem dan dilihat kekurangan-kekurangan pada - aplikasi untuk pengembangan sistem selanjutnya.

4.1 Implementasi

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehinga pengguna dapat memberikan masukan kepada pembangun sistem.

4.1.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah:

1. P4 Processor 2 GHz
2. RAM 512 GHz
3. Hardisk 40 Gb
4. Monitor 15’’
5. CD ROM Drive, Keyboard dan Mouse

4.1.2 Perangkat Lunak

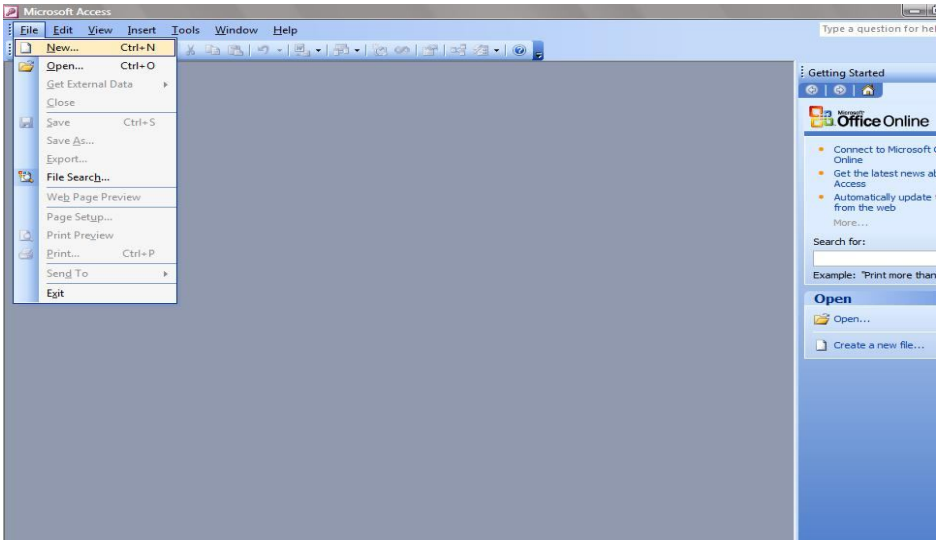
Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP SP2
2. Microsoft Visual Basic 6.0
3. Microsoft Access 2003
4. Crystal Report Versi 8.5

4.1.3 Implementasi Database

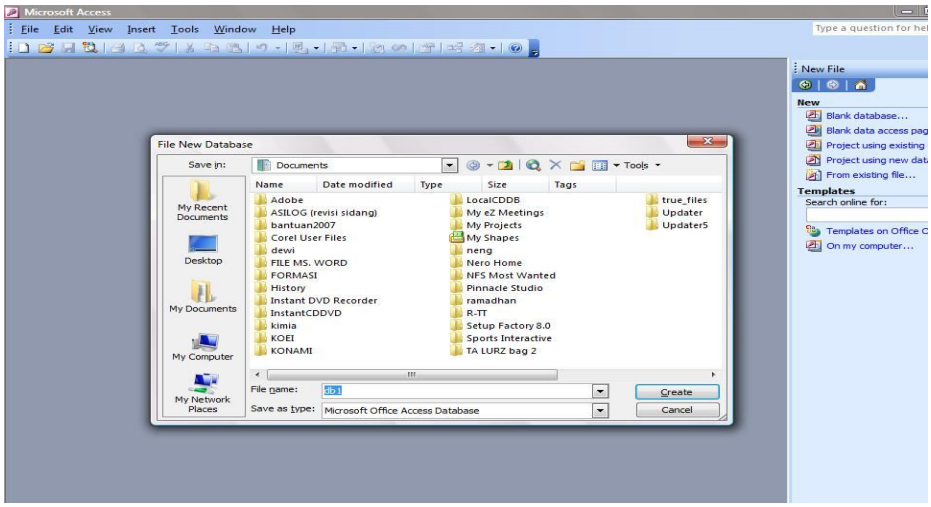
Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi Microsoft Access 2003. Berikut akan dijelaskan langkah-langkah pembuatan database aplikasi sistem pengolahan data penerimaan dana donatur.

1. Tekan tombol **Start** pada windows taskbar, lalu **All Program**, **Microsoft Office**, pilih **Microsoft Access 2003**.Klik **File** pilih **New** (Ctrl+N)



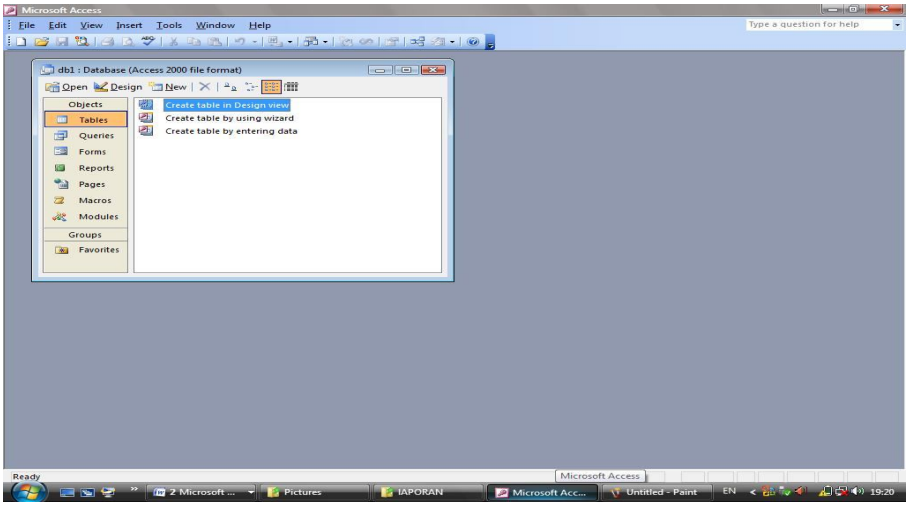
Gambar 4.1 Awal Membuat Sebuah Database

2. Pilih **Blank Database** lalu tentukan nama database lalu klik **Create**



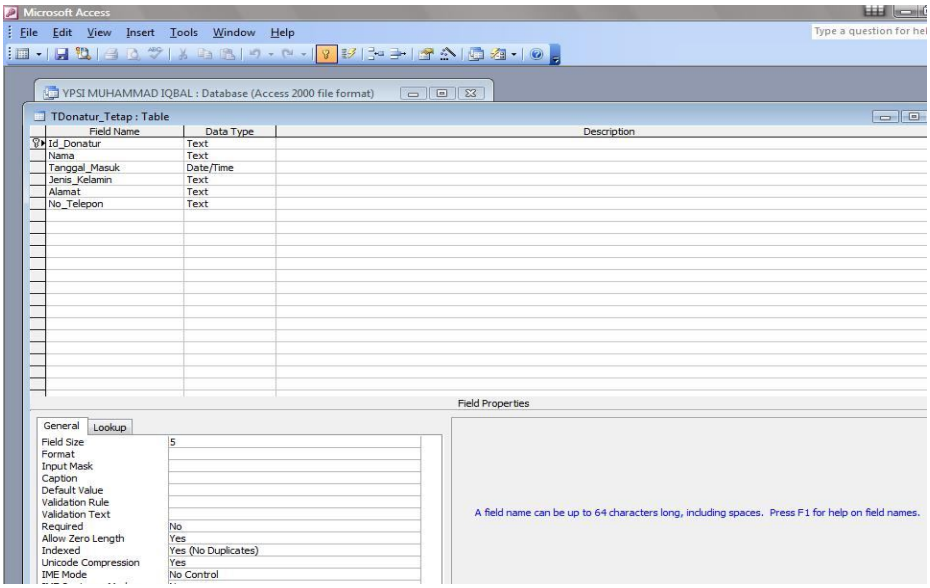
Gambar 4.2 Membuat database (Create Database)

3. Pilih O**bjects** yang berisi **Tables, Queries, Form, Reports, Pages, Macros dan Modules** Lalu pilih **Create Objects** tersebut bisa dengan **Design View atau Using Wizard**



Gambar 4.3 Memilih Objects Database

4. Klik **Table** lalu pilih **Create Table in Design View** lalu isi **Field Name** dan **Data Type.**

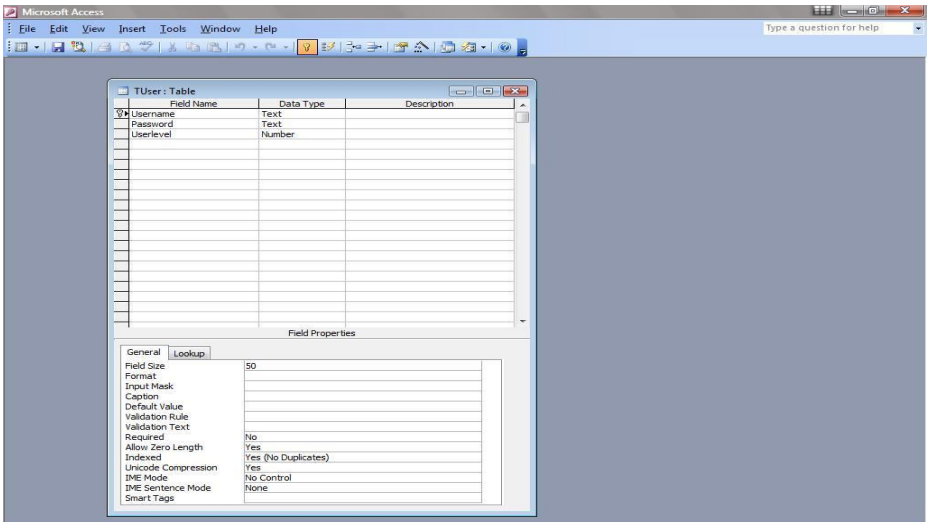


Gambar 4.4 Membuat tabel

5. Setelah selesai Klik **Save** lalu tentukan nama untuk tabel tersebut.

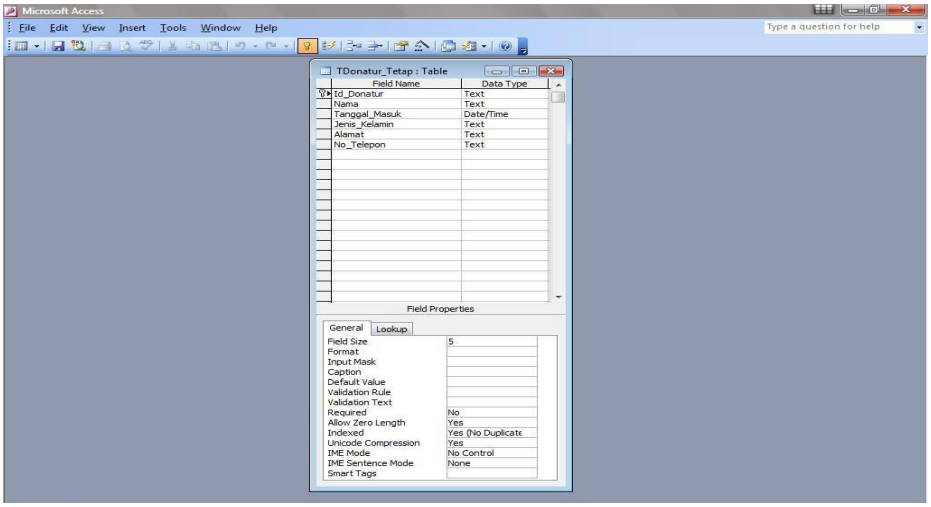
Untuk melihat implementasi Database dalam Microsoft Access 2003 yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

User



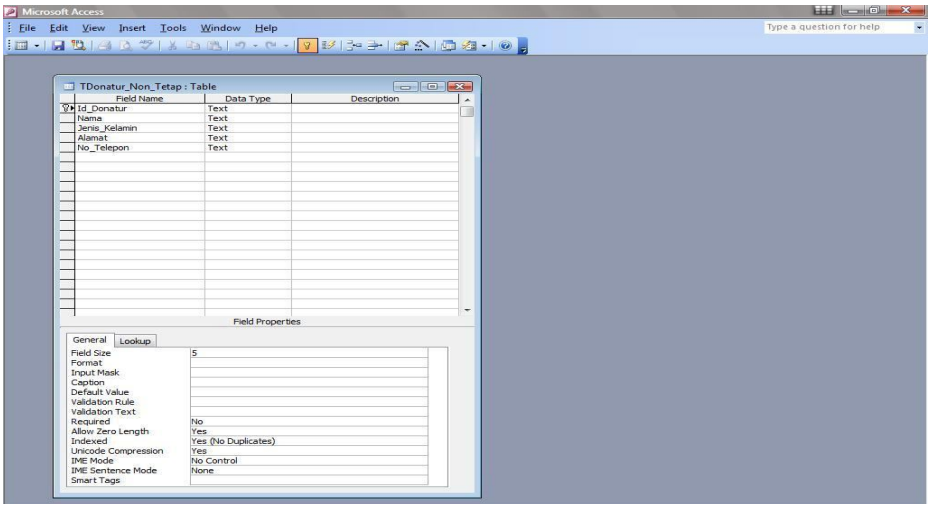
Gambar 4.5 Tabel User

Donatur Tetap



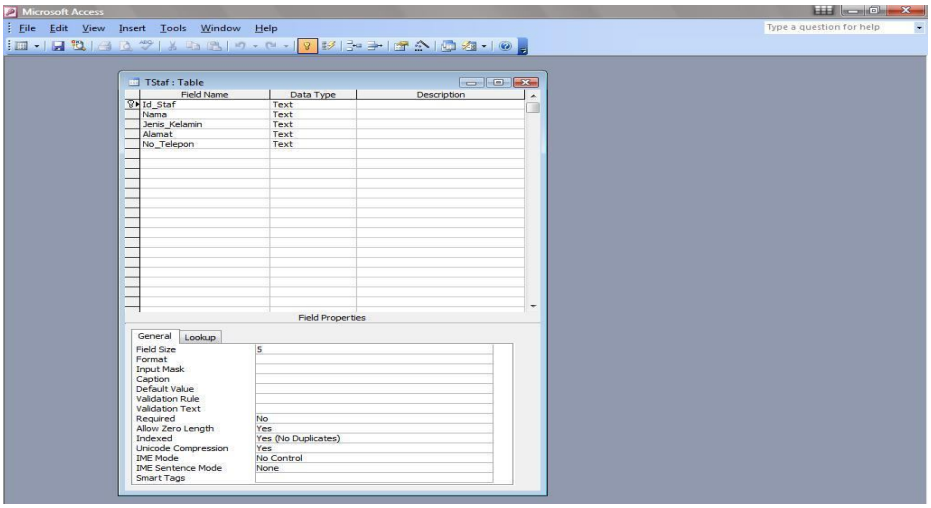
Gambar 4.6 Tabel Donatur Tetap

Donatur Non Tetap



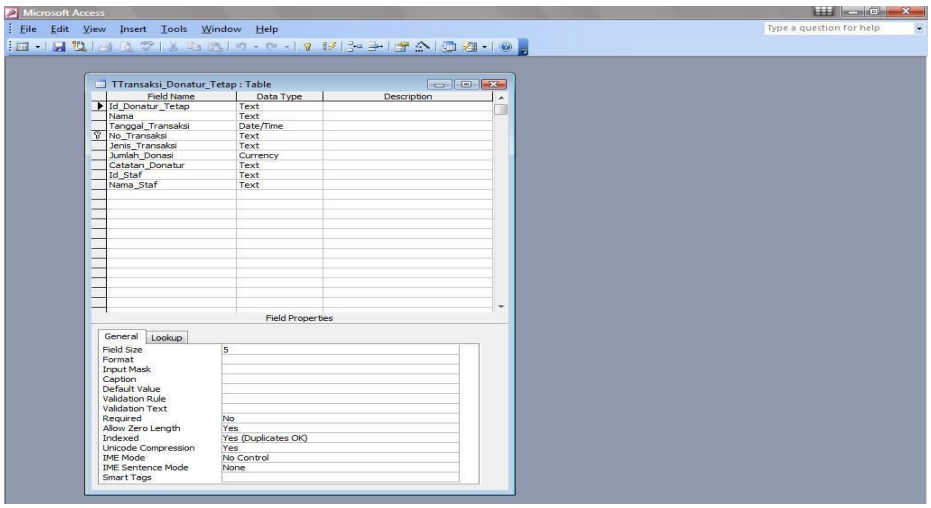
Gambar 4.7 Tabel Donatur Non Tetap

Staf Lapangan



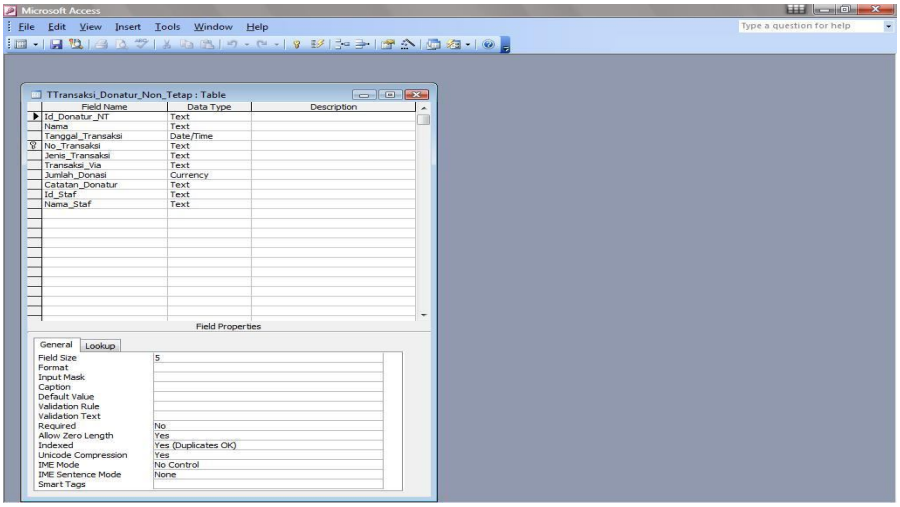
Gambar 4.8 Tabel Staf Lapangan

Transaksi Donatur Tetap



Gambar 4.9 Tabel Transaksi Donatur Tetap

Transaksi Donatur Non Tetap



Gambar 4.10 Tabel Transaksi Donatur Non Tetap

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman aplikasi yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibuat.

Tabel 4.1 Antarmuka

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	File antarmuka untuk menangani *login*	FLogin.frm
Data Donatur Tetap	File antarmuka untuk menangani pengelolaan data anggota donatur tetap	FDonatur_Tetap.frm
Data Donatur Non Tetap	File antarmuka untuk menangani pengelolaan data anggota donatur non tetap	FDonatur_Non _Tetap.frm
Data Staf Lapangan	File antarmuka untuk menangani	FStaf_Lapangan.frm

	pengelolaan data staf lapangan	
Data Transaksi Donatur Tetap	File antarmuka untuk menangani pengelolaan data transaksi donatur tetap	FTransaksi_Donatur_Tetap.frm
Data Transaksi Donatur Non Tetap	File antarmuka untuk menangani pengelolaan data transaksi donatur non tetap	FTransaksi_Donatur_Non_Tetap.frm
View Donatur tetap	File antarmuka untuk menampilkan data anggota donatur tetap	FViewDonatur_Tetap .frm
View Donatur Non Tetp	File antarmuka untuk menampilkan data anggota donatur non tetap	FViewDonatur_Non_Tetap.frm
View Staf Lapangan	File antarmuka untuk menampilkan data staf lapangan	FViewStaf_Lapangan .frm
Setting User	File antarmuka untuk menampilkan data setting user	FUser.frm
Laporan Data Anggota Donatur Tetap	File antarmuka untuk menampilkan laporan data anggota donatur tetap dan akan mencetaknya	LapDonaturTetap.rpt
Laporan Penerimaan	File antarmuka untuk menampilkan laporan data penerimaan dana donatur dan mencetaknya	Penerimaan.rpt

4.1.5 Tampilan

Untuk memperjelas bentuk dari implementasi antarmuka diatas berikut ini adalah beberapa contoh tampilan aplikasi yang telah dibuat.

1. Tampilan Login



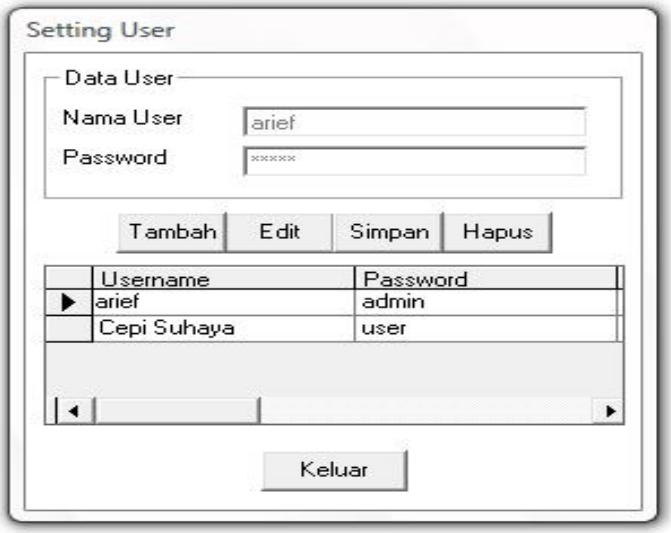
Gambar 4.11 Tampilan login

2. Tampilan Utama



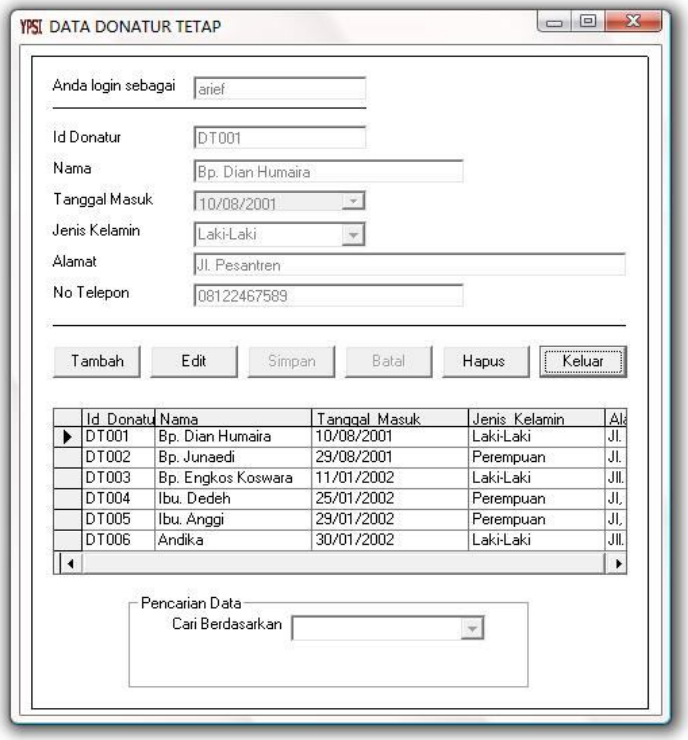
Gambar 4.12 Tampilan menu utama

3. Tampilan Setting User



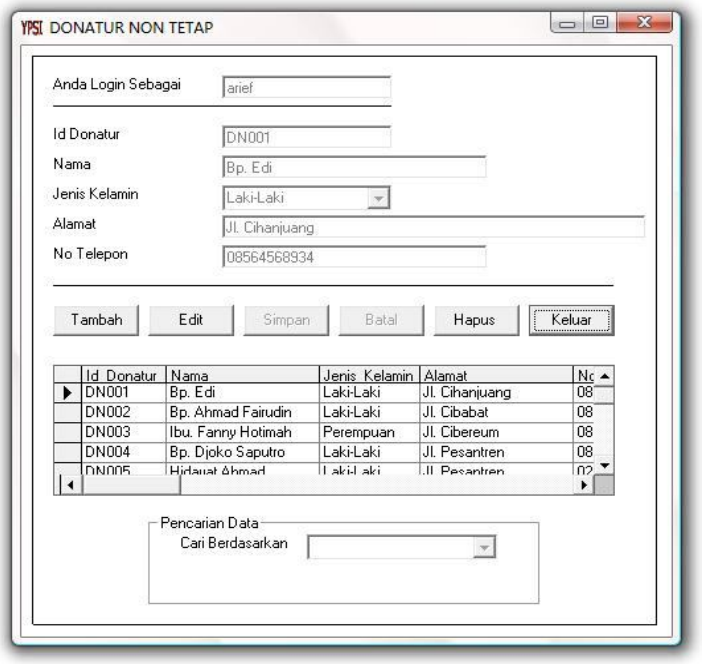
Gambar 4.13 Tampilan Setting User

4. Tampilan Data Donatur Tetap



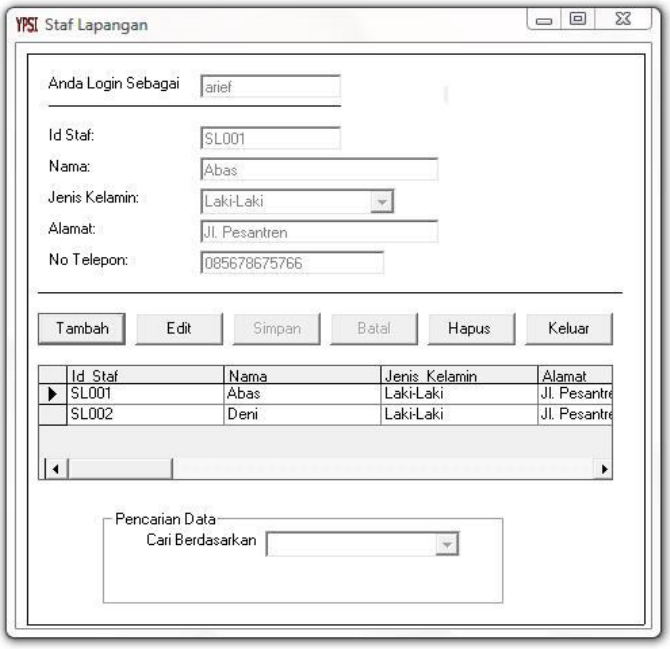
Gambar 4.14 Tampilan data anggota donatur tetap

5. Tampilan Data Donatur Non Tetap



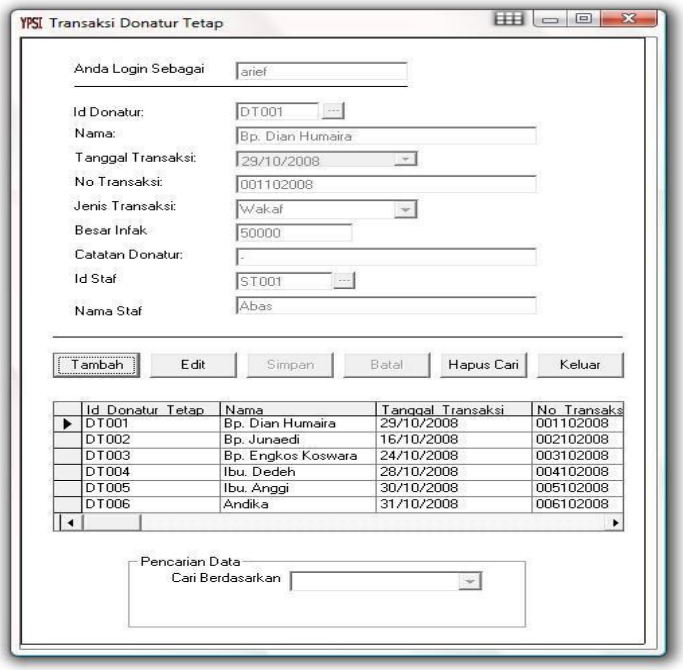
Gambar 4.15 Tampilan data Donatur Non Tetap

6. Tampilan Data Staf Lapangan



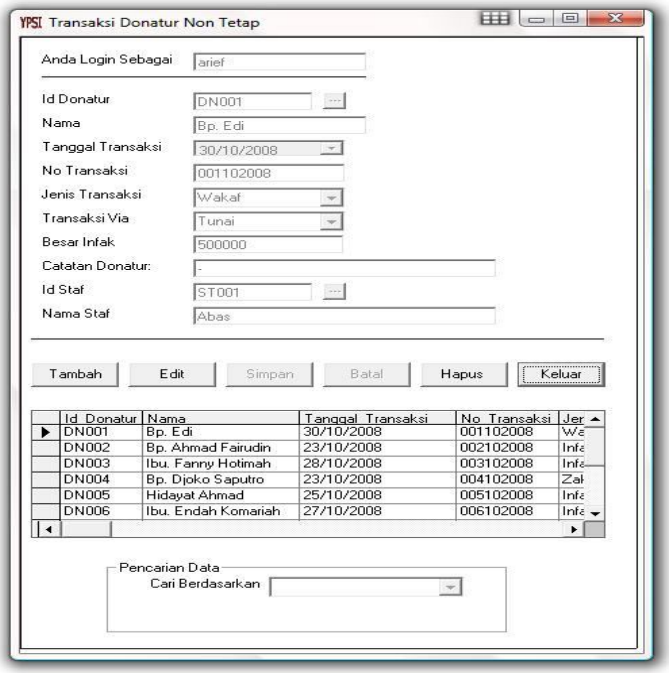
Gambar 4.16 Tampilan Data Staf Lapangan

7. Tampilan Data Transaksi Donatur Tetap



Gambar 4.17 Tampilan Data Transaksi Donatur Tetap

8. Tampilan Data Transaksi Donatur Non Tetap



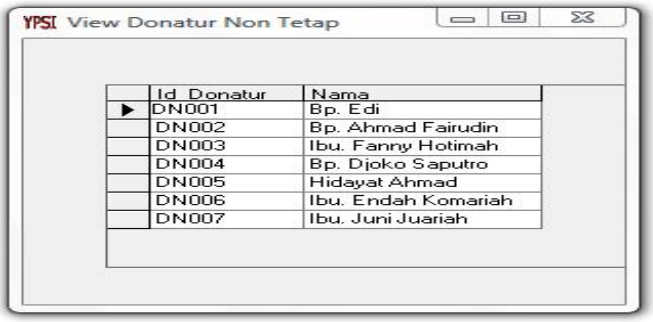
Gambar 4.18 Tampilan Data Transaksi Donatur Non Tetap

9. Tampilan View Donatur Tetap



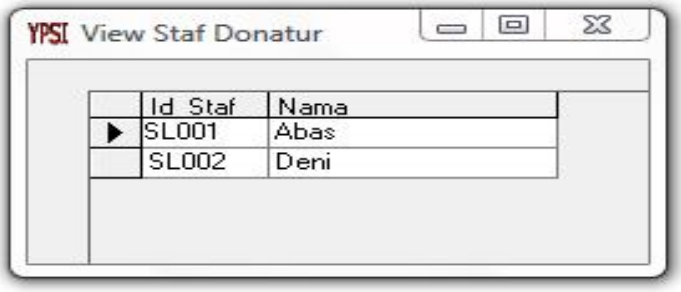
Gambar 4.19 Tampilan View Donatur Tetap

10. Tampilan View Donatur Non Tetap



Gambar 4.20 Tampilan View Donatur Non Tetap

11. Tampilan View Staf Lapangan



Gambar 4.21 Tampilan View Staf Lapangan

4.2 Pengujian

Pengujian yang akan digunakan untuk menguji sistem adalah metode pengujian *black box*. Pangujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.2 Rencana pengujian aplikasi sistem pengolahan data penerimaan dana donatur

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Verifikasi data login	Black box
Setting User	Tambah data user	Black box
	Simpan data user	Black box
	Edit data user	Black box
	Hapus data user	Black box
Pengolahan data donatur tetap	Tambah data donatur tetap	Black box
	Simpan data donatur tetap	Black box
	Edit data donatur tetap	Black box
	Hapus data donatur tetap	Black box
	Cari data donatur tetap	Black box
Pengolahan donatur non tetap	Tambah data donatur non tetap	Black box
	Simpan data donatur non tetap	Black box
	Edit data donatur non tetap	Black box
	Hapus data non anggota	Black box
	Cari data non anggota	Black box
Pengolahan data staf lapangan	Tambah data staf lapangan	Black box
	Simpan data staf lapangan	Black box
	Edit data staf lapangan	Black box

	Hapus data staf lapangan	Black box
	Cari data staf lapangan	Black box
Pengolahan data transaksi donatur tetap	Tambah data transaksi donatur tetap	Black box
	Simpan data transaksi donatur tetap	Black box
	Edit data transaksi donatur tetap	Black box
	Hapus data transaksi donatur tetap	Black box
	Cari data transaksi donatur tetap	Black box
Pengolahan data transaksi donatur non tetap	Tambah data transaksi donatur non tetap	Black box
	Simpan data transaksi donatur non tetap	Black box
	Edit data transaksi donatur non tetap	Black box
	Hapus data transaksi donatur non tetap	Black box
	Cari data transaksi donatur non tetap	Black box

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut.

1. Pengujian Login

Tabel 4.3 Pengujian login staf SP2D sebagai administrator

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	username : arief; password: admin
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan dan klik login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka staf sp2d mendapatkan haknya sebagai pengolah data dengan akses penuh (administrator). Klik batal untuk membatalkan
Pengamatan	Dapat mengisi data login staf sp2d sebagai administrator dan tombol login dapat berfungsi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.4 Pengujian login sebagai user1

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	username : cepi suhaya; password: user
Yang Diharapkan	Data login dimasukkan dan klik login maka dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data login benar maka user tersebut mendapatkan haknya sebagai pengolah data donatur dan tidak bisa setting user . Klik batal untuk membatalkan
Pengamatan	Dapat mengisi data login sebagai user dan tombol login dapat berfungsi. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

Tabel 4.5 Pengujian login (data salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	username : kosong; password: kosong
Yang Diharapkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Username belum diisi” dan “Password belum diisi”
Pengamatan	Pesan kesalahan “Username belum diisi” dan “Password belum diisi” ditampilkan, user tidak dapat melakukan login. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	username : angels (sembarang); password: airwaves (sembarang)
Yang Diharapkan	Dapat menapilkan pesan kesalahan “Username belum terdaftar” dan “Password salah”.
Pengamatan	Pesan kesalahan “Username belum terdaftar” dan “Password salah” ditampilkan, user tidak dapat melakukan login. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

2. Pengujian Data donatur tetap

Tabel 4.6 Pengujian data donatur tetap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi field data anggota donatur baru yang telah disediakan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan selesai dilakukan. Klik simpan, data yang baru akan masuk ke database, maka akan langsung ditampilkan pada datagrid data anggota donatur tetap.
Pengamatan	Data anggota donatur tetap sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.

Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Field yang akan dilakukan pengeditan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pengeditan terhadap field yang akan diedit
Pengamatan	Data anggota donatur tetap yang telah diedit dapat ditampilkan pada datagrid data anggota donatur tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data anggota donatur tetap yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penghapusan terhadap data anggota donatur tetap yang akan dihapus.
Pengamatan	Data anggota donatur tetap yang telah dihapus sudah tidak terdapat pada datagrid data anggota donatur tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Id anggota donatur tetap atau nama anggota donatur tetap
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pencarian berdasarkan id anggota donatur tetap atau nama anggota donatur tetap.
Pengamatan	Data anggota donatur tetap yang telah dicari ditampilkan pada datagrid data anggota donatur tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Nama anggota donatur tetap : kosong;
Yang Diharapkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Semua Data Harus Di isi”
Pengamatan	Data anggota donatur tetap tidak masuk ke database. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data anggota donatur tetap yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Jika data anggota donatur tetap yang akan dihapus Dapat menampilkan pesan “Data anggota donatur tetap dengan ID=”Id anggota donatur tetap yang akan dihapus” tidak bisa dihapus.
Pengamatan	Pesan ditampilkan, data anggota donatur tetap tidak bisa dihapus. Sesuai dengan yang diharapkan.

Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data anggota donatur tetap yang akan dilakukan pencarian.
Yang Diharapkan	Jika data anggota donatur tetap yang akan dicari tidak ditemukan. Dapat menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.
Pengamatan	Pesan “Data tidak ditemukan” ditampilkan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

3. Pengujian Data Donatur Non Tetap

Tabel 4.7 Pengujian Data Donatur Non Tetap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi field data anggota donatur non tetap baru yang telah disediakan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan selesai dilakukan. Klik simpan, data anggota donatur non tetap yang baru akan masuk ke database, maka akan langsung ditampilkan pada datagrid data anggota donatur non tetap
Pengamatan	Data anggota donatur non tetap sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Field yang akan dilakukan pengeditan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pengeditan terhadap field yang akan diedit
Pengamatan	Data yang telah diedit dapat ditampilkan pada datagrid data anggota donatur non tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data anggota yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penghapusan terhadap data anggota donatur non tetap yang akan dihapus.
Pengamatan	Data yang telah dihapus sudah tidak terdapat pada datagrid data anggota donatur non tetap Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Id anggota donatur non tetap atau nama anggota donatur non tetap
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pencarian berdasarkan id anggota donatur non tetap atau nama anggota donatur non tetap.

Pengamatan	Data yang telah dicari ditampilkan pada datagrid data donatur non tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data anggota kosong
Yang Diharapkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “ID Anggota donatur non tetap harus diisi” atau “Nama anggota donatur non tetap belum diisi”
Pengamatan	Data anggota tidak masuk ke database. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data anggota yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Jika data anggota yang akan dihapus. Dapat menampilkan pesan “Data anggota donatur non tetap dengan ID=”Id anggota donatur non tetap yang akan dihapus” tidak bisa dihapus.
Pengamatan	Pesan ditampilkan, data anggota donatur non tetap tidak bisa dihapus. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data anggota yang akan dilakukan pencarian.
Yang Diharapkan	Jika data anggota donatur non tetap yang akan dicari tidak ditemukan. Dapat menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.
Pengamatan	Pesan “Data tidak ditemukan” ditampilkan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

4. Pengujian Data Staf Lapangan

Tabel 4.8 Pengujian Data Staf Lapangan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi field data staf lapangan baru yang telah disediakan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan selesai dilakukan. Klik simpan, data staf lapangan yang baru akan masuk ke database, maka akan langsung ditampilkan pada datagrid data staf lapangan
Pengamatan	Data staf lapangan sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

Data Masukan	Field yang akan dilakukan pengeditan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pengeditan terhadap field yang akan diedit
Pengamatan	Data yang telah diedit dapat ditampilkan pada datagrid data staf lapangan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data staf lapangan yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penghapusan terhadap data staf lapangan yang akan dihapus.
Pengamatan	Data yang telah dihapus sudah tidak terdapat pada datagrid data staf lapangan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Id staf lapangan atau nama staf lapangan
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pencarian berdasarkan id staf lapangan atau nama staf lapangan.
Pengamatan	Data yang telah dicari ditampilkan pada datagrid data staf lapangan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data staf lapangan kosong
Yang Diharapkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama staf lapangan belum diisi” .
Pengamatan	Pesan ditampilkan, data staf lapangan tidak masuk ke database. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data staf lapangan yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Jika data kelompok yang akan dihapus. Dapat menampilkan pesan “Data staf lapangan dengan ID=”Id staf lapangan yang akan dihapus” tidak bisa dihapus.
Pengamatan	Pesan ditampilkan, data kelompok tidak bisa dihapus. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data staf lapangan yang akan dilakukan pencarian.
Yang Diharapkan	Jika data staf lapangan yang akan dicari tidak ditemukan. Dapat menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.

Pengamatan	Pesan “Data tidak ditemukan” ditampilkan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

5. Pengujian Data Transaksi Donatur Tetap

Tabel 4.9 Pengujian Data Transaksi Donatur Tetap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi field data transaksi donatur tetap baru yang telah disediakan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan selesai dilakukan. Klik simpan, data transaksi donatur tetap yang baru akan masuk ke database, maka akan langsung ditampilkan pada datagrid data transaksi donatur tetap
Pengamatan	Data transaksi donatur tetap sukses dimasukkan setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Field yang akan dilakukan pengeditan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pengeditan terhadap field yang akan diedit
Pengamatan	Data yang telah diedit dapat ditampilkan pada datagrid data transaksi donatur tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data transaksi donatur tetap yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan penghapusan terhadap data transaksi donatur tetap yang akan dihapus.
Pengamatan	Data yang telah dihapus sudah tidak terdapat pada datagrid data transaksi donatur tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Id donatur tetap atau nama donatur tetap
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pencarian berdasarkan id donatur tetap atau nama donatur tetap.
Pengamatan	Data yang telah dicari ditampilkan pada datagrid data transaksi donatur tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data	Data transaksi donatur tetap kosong

Masukan	
Yang Diharapkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Nama donatur tetap belum diisi” atau “Nama Staf lapangan belum diisi”.
Pengamatan	Pesan ditampilkan, data transaksi donatur tetap tidak masuk ke database. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data transaksi donatur tetap yang akan dilakukan penghapusan.
Yang Diharapkan	Jika data transaksi donatur tetap yang akan dihapus menampilkan pesan “Data transaksi donatur tetap dengan ID=”Id donatur tetap yang akan dihapus” tidak bisa dihapus.
Pengamatan	Pesan ditampilkan, data transaksi donatur tetap tidak bisa dihapus. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data transaksi donatur tetap yang akan dilakukan pencarian.
Yang Diharapkan	Jika data transaksi donatur tetap yang akan dicari tidak ditemukan. Dapat menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.
Pengamatan	Pesan “Data tidak ditemukan” ditampilkan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

6. Pengujian Data Transaksi Donatur Non Tetap

Tabel 4.10 Pengujian Data Transaksi Donatur Non Tetap

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data Masukan	Mengisi field data transaksi donatur non tetap yang telah disediakan.
Yang Diharapkan	Proses pemasukkan selesai dilakukan. Klik simpan, data pengeluaran data transaksi donatur non tetap yang baru akan masuk ke database, maka akan langsung ditampilkan pada datagrid data transaksi donatur non tetap.
Pengamatan	Data data transaksi donatur non tetap sukses dimasukkan ke database dan ditampilkan pada datagrid data transaksi donatur non tetap setelah klik tombol simpan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Field yang akan dilakukan pengeditan.
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pengeditan terhadap field yang akan diedit
Pengamatan	Data yang telah diedit dapat ditampilkan pada datagrid data data

	transaksi donatur non tetap. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Nama transaksi donatur non tetap atau Transaksi Via
Yang Diharapkan	Dapat melakukan pencarian berdasarkan Nama transaksi donatur non tetap atau Transaksi Via.
Pengamatan	Data yang telah dicari ditampilkan pada datagrid transaksi donatur non tetap . Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data Masukan	Data transaksi donatur non tetap kosong.
Yang Diharapkan	Dapat menampilkan pesan kesalahan “Id donatur non tetap belum diisi” atau “Nama donatur non tetap belum diisi”.
Pengamatan	Data transaksi donatur non tetap anggota tidak masuk ke database. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Data Masukan	Data transaksi donatur non tetap yang akan dilakukan pencarian.
Yang Diharapkan	Jika data transaksi donatur non tetap yang akan dicari tidak ditemukan. Dapat menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.
Pengamatan	Pesan “Data tidak ditemukan” ditampilkan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pada proses masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada *sintaks* karena penyaringan dalam beberapa proses dalam bentuk tampilan *message box* belum maksimal ditampilkan. Namun secara fungsional sistem dapat menghasilkan output yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dengan kata lain diuji secara langsung ke lapangan yaitu Yayasan Pendidikan dan Sosial Islam Muhammad Iqbal dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dan membagikannya kepada user. Dari hasil kuesioner akan dilakukan perhitungan statistik sebagai berikut :

Pengolahan data dari hasil kuesioner

1. Pengolahan untuk pertanyaan pertama

Kategori Jawaban	1	2	3	4	5	
Responden	0	2	0	0	0	2
Hasil		100%				

2. Pengolahan untuk pertanyaan kedua

Kategori Jawaban	1	2	3	4	5	
Responden	0	2	0	0	0	2
Hasil		100%				

3. Pengolahan untuk pertanyaan ketiga

Kategori Jawaban	1	2	3	4	5	
Responden	0	1	1	0	0	2
Hasil		100%				

4. Pengolahan untuk pertanyaan keempat

Kategori Jawaban	1	2	3	4	5	
Responden	0	1	1	0	0	2
Hasil		50%	50%			

5. Pengolahan untuk pertanyaan kelima

Kategori Jawaban	1	2	3	4	5	
Responden	0	1	1	0	0	2
Hasil		50%	50%			

6. Pengolahan untuk pertanyaan keenam

Kategori Jawaban	1	2	3	4	5	
Responden	0	2	0	0	0	2
Hasil		100%	0			

Keterangan :

1. Sangat Setuju
2. Setuju
3. Cukup Setuju
4. Tidak Setuju
5. Sangat Tidak Setuju

Kesimpulan dari hasil kuesioner dilihat dari pilihan dengan nilai presentase 100% dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pengolahan data penerimaan dana donatur dapat membantu staf sp2d dalam menyelesaikan tugasnya, dapat memudahkan dalam pencarian data donatur dan pembuatan laporan anggota donatur tetap dan penerimaan dana serta telah memenuhi apa yang diharapkan.

Dari hasil pengolahan data diatas maka untuk pengujian beta dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pengolahan data penerimaan dana donatur sudah layak digunakan oleh staf sp2d. Dari segi fungsi aplikasi sistem pengolahan data penerimaan dana donatur ini dapat memenuhi spesifikasi dalam pelaksanaan tugas secara cepat dan akurat. Aplikasi sistem pengolahan data penerimaan dana donatur ini cukup *user friendly* karena fungsi pada sistem ini mudah untuk digunakan.