

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

IV.1.1. Tampilan Form Login

Mulai menggunakan Aplikasi pertama sekali pengguna diminta untuk mengisikan *username* dan *password* pengguna sebagai *login* menggunakan aplikasi tersebut, seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut:

**Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi
Terhadap Pengendalian Intern Pengeluaran Kas
Timezone Medan Plaza**

LOGIN

Username

Password

LOGIN **CANCEL**

Nama	Syawalludin Ginting
Nim	1120000357
Program Studi	Sistem Informasi

 **Timezone.**

KAMIS,02/07,2015 | 5:01:44

Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

Melalui menu-menu di dalam *form* ini, admin dapat masuk ke dalam *form* lainnya. Struktur menu yang terdapat pada *form* ini adalah :

1. Penerimaan Pusat

Berfungsi untuk melakukan penginputan data penerimaan dana dari pusat kedalam *form* penerimaan pusat (*form* untuk tambah data baru, simpan, ubah, hapus, dan keluar).

2. Penerimaan Pendapatan Operasional

Berfungsi untuk melakukan penginputan data penerimaan pendapatan operasional perhari dari center kedalam *form* penerimaan center (*form* untuk tambah data baru, simpan, ubah, hapus, dan keluar).

3. Pengajuan Dana

Berfungsi untuk melakukan penginputan pengajuan dana yang dilakukan oleh admin dan pemakai dana sesuai dengan dana yang dibutuhkan kedalam *form* pengajuan dana (*form* untuk tambah data baru, ubah, simpan, dan keluar).

4. Pengendalian Penerimaan Kas

Berfungsi untuk melakukan penginputan data dari penerimaan pusat dan penerimaan pendapatan operasional center kedalam *form* pengendalian penerimaan kas (*form* untuk tambah data baru, simpan, ubah, hapus, dan keluar).

5. Pengendalian Pengeluaran Kas

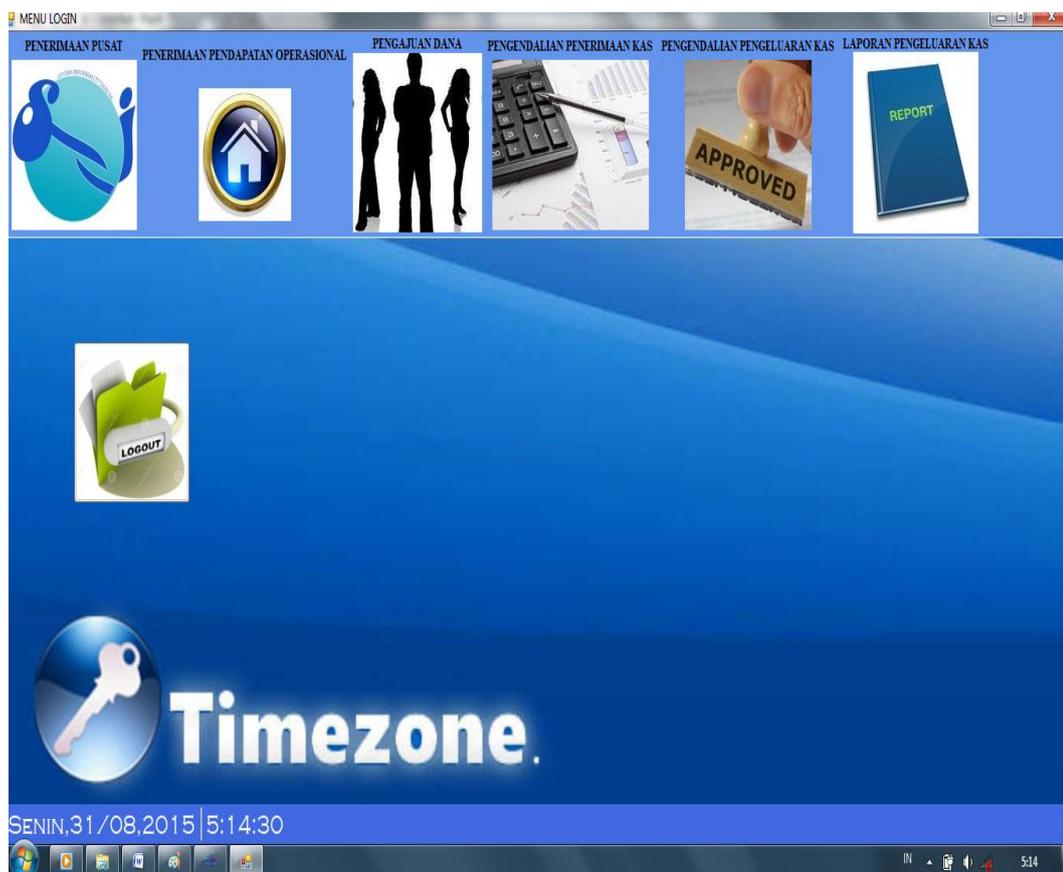
Berfungsi untuk melakukan penginputan data dari pengendalian penerimaan kas dan pengajuan dana kedalam *form* pengendalian pengeluaran kas (*form* untuk tambah data baru, simpan, ubah, hapus, dan keluar).

6. Laporan Pengeluaran Kas

Berfungsi untuk melakukan output data dari pengendalian pengeluaran kas kedalam laporan pengeluaran kas.

7. Exit

Berfungsi untuk keluar atau mengakhiri program aplikasi



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

IV.1.3. Tampilan Form Penerimaan Dari Pusat

Form ini berfungsi untuk penginputan data penerimaan dana dari pusat. Data yang berisikan Kode Penerimaan, Tanggal Penerimaan, Nama Bank, dan Jumlah Diterima, seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut:

Kode Penerimaan	Tanggal Penerimaan	Nama Bank	Jumlah Diterima
PST001	01 April 2015	BCA	2000000
PST002	16 April 2015	Bank Mega	2000000
PST003	01 Mei 2015	BCA	2000000
PST004	16 Mei 2015	Bank Mega	2000000
PST005	01 Juni 2015	BCA	2000000
PST006	16 Juni 2015	Bank Mega	2000000

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Penerimaan Dari Pusat

IV.1.4. Tampilan Penerimaan Pendapatan Operasional

Form ini berfungsi untuk penginputan data penerimaan pendapatan dari operasional center perhari. Data yang diantaranya berisikan Kode Pendapatan, Tanggal Pendapatan dan Jumlah Pendapatan. Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut:

Kode Pendapatan	Tanggal Pendapatan	Jumlah Pendapatan
PDT001	01 April 2015	2000000
PDT002	02 April 2015	1800000
PDT003	03 April 2015	1600000
PDT004	04 April 2015	1900000
PDT005	05 April 2015	2100000

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Penerimaan Pendapatan Operasional

IV.1.5. Tampilan Pengendalian Penerimaan Kas

Form ini berfungsi untuk penginputan data pengendalian penerimaan kas dari penerimaan pendapatan dari operasional center perhari dan penerimaan dana dari pusat. Data yang diantaranya berisikan Kode Bukti Kas Masuk, Tanggal Bukti Kas Masuk, Kode Penerimaan, Tanggal Penerimaan, Nama Bank, Jumlah Diterima, Kode Pendapatan, Tanggal Pendapatan dan Jumlah Pendapatan. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut:

Kode BKM	Tanggal BKM	Kode Penerimaan	Tanggal Penerimaan	Jumlah Diterima	Kode Pendapatan	Tanggal Pendapatan	Jumlah Pendapatan	Total Penerimaan Kas
BKM001	01/04/2015	PST001	01 April 2015	2000000	PDT001	01 April 2015	2000000	4000000
BKM002	02/04/2015	-	-	0	PDT002	02 April 2015	1800000	1800000
BKM003	03/04/2015	-	-	0	PDT003	03 April 2015	1600000	1600000
BKM004	04/04/2015	-	-	0	PDT004	04 April 2015	1900000	1900000
BKM005	05/04/2015	-	-	0	PDT005	05 April 2015	2100000	2100000
BKM006	06/04/2015	-	-	0	PDT006	06 April 2015	1700000	1700000

TOTAL PENERIMAAN KAS

Kode Penerimaan: -
 Tanggal Penerimaan: -
 Jumlah Diterima: 0

Kode Pendapatan: -
 Tanggal Pendapatan: -
 Jumlah Pendapatan: 0

BARU SIMPAN UBAH HAPUS KEMBALI

Timezone.

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Pengendalian Penerimaan Kas

IV.1.6. Tampilan Pengajuan Dana

Form ini Berfungsi untuk melakukan penginputan pengajuan dana yang dilakukan oleh admin dan pemakai dana sesuai dengan dana yang dibutuhkan kedalam *form* pengajuan dana. Data yang diantaranya berisikan Kode Transaksi, Tanggal Transaksi, Dibayar Kepada dan Total Transaksi seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut:

FORM PENGAJUAN DANA

Kode Transaksi: TRS001
 Keterangan: Beban Sewa Gedung
 Tanggal Transaksi: 01 April 2015
 Total Transaksi: 4000000
 Dibayar Kepada: Syawal

Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Dibayar Kepada	Keterangan	Total Transaksi
TRS001	01 April 2015	Syawal	Beban Sewa Ge...	4000000
TRS002	15 April 2015	Riko	Beban Peralatan ...	500000
TRS003	30 April 2015	Elvi	Beban Air & Listrik	6000000
TRS004	01 Mei 2015	Mumi	Pembayaran Tra...	250000
TRS005	15 Mei 2015	Yogi	Beban Promosi B...	2000000
TRS006	31 Mei 2015	Ari	Pembayaran Gaji ...	1700000

Timezone

BARU SIMPAN UBAH KEMBALI

PENGENDALIAN PENGELUARAN

Gambar IV.6. Tampilan Form Pengajuan Dana

IV.1.7. Tampilan Pengendalian Pengeluaran Kas

Form ini berfungsi untuk penginputan data pengendalian pengeluaran kas dari pengendalian penerimaan kas dan pengajuan dana. Data yang diantaranya berisikan Kode Bukti Kas Keluar, Tanggal Bukti Kas Keluar, Kode Transaksi, Tanggal Transaksi, Dibayar Kepada dan Total Transaksi, Kode Bukti Kas Masuk, Tanggal Bukti Kas Masuk, Total Penerimaan Kas, Saldo Pengeluaran Kas dan Sisa Saldo. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut:

FORM PENGENDALIAN PENGELUARAN KAS

Tanggal Bukti Kas Keluar: 01 September 2015 Kode Bukti Kas Keluar: BKK001

Kode BKK	Tanggal BKK	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Dibayar Kepada	Keterangan	Total Transaksi	Kode BKM	Tanggal BKM	Total Penerimaan	Penjumlahan Kas	Sisa Saldo
BKK001	01/09/2015	TRS001	01 April 2015	Syawal	Beban Sewa Ge...	4000000	BKM001	01/04/2015	4000000	0	0
BKK002	02/04/2015	-	-	-	-	0	BKM002	02/04/2015	1800000	1800000	1800000
BKK003	03/04/2015	-	-	-	-	0	BKM003	03/04/2015	1600000	1600000	3400000
BKK004	04/04/2015	-	-	-	-	0	BKM004	04/04/2015	1900000	1900000	5300000
BKK005	05/04/2015	-	-	-	-	0	BKM005	05/04/2015	2100000	2100000	7400000

PENJUMLAHAN KAS
0

Kode Transaksi: TRS001 Tanggal Transaksi: 01 April 2015 Dibayar Kepada: Syawal Keterangan: Beban Sewa Gedung Total Transaksi: 4000000

Kode BKM: BKM001 Tanggal BKM: 01/04/2015 Total Penerimaan Kas: 4000000 Sisa Saldo: 0

Timezone

Gambar IV.7. Tampilan Form Pengendalian Pengeluaran Kas

IV.1.8. Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

Form ini berfungsi untuk melihat *output* dari data pengeluaran kas, seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut:

Tanggal Mulai: 01 Maret 2015 Tanggal Selesai: 31 Agustus 2015 TAMPILKAN

TIMEZONE
Timezone Medan Plaza
PT. Matahari Graha Fantasi
Jl. Iskandar Muda No. 361 Medan

LAPORAN PENGELUARAN KAS

KODE_BKK	TGL_BKK	KODE_TRANSAKSI	TANGGAL_TRANSAKSI	DIBAYAR_KEPADA	KETERANGAN	SALDO_PENGELUARAN	SISA_SALDO
BKK001	2015-09-01	TRS001	01 April 2015	Syawal	Beban Sewa Gedung	0	0
BKK002	2015-04-02	-	-	-	-	1.800.000	1.800.000
BKK003	2015-04-03	-	-	-	-	1.600.000	3.400.000
BKK004	2015-04-04	-	-	-	-	1.900.000	5.300.000
BKK005	2015-04-05	-	-	-	-	2.100.000	7.400.000
BKK006	2015-04-06	-	-	-	-	1.700.000	9.100.000

Medan, 31/08/2015

Dibuat : Mengetahui :

() ()

PEMAKAI DANA CM / SPV

Gambar IV.8. Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dari pembangunan sebuah sistem. Karena dengan melakukan pengujian terhadap sistem yang akan diimplementasikan maka dapat diketahui apakah sistem tersebut berjalan sesuai dengan keinginan atau tidak. Dan dimaksudkan agar kualitas dari sistem dapat terjamin sebelum diimplementasikan. Rencana pengujian yang dilakukan terhadap sistem berupa pengujian dengan menggunakan metode *Black Box* testing dimana pengujian lebih memfokuskan kepada kebutuhan fungsional dari user. Pengujian ini dapat menemukan kesalahan seperti:

1. Kesalahan *Interface*
2. Kesalahan Struktur Data

Pengujian dilakukan dengan cara menginputkan data pada sistem sehingga akan muncul hasil dari pengujian. Berikut adalah rencana pengujian Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Pengendalian Pengeluaran *Intern Kas*.

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Sistem

Komponen yang diuji	Pengujian	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Pengecekan Admin Terdaftar	Sistem	Black Box
Pengisian Data	Pengisian Data Penerimaan Dari Pusat	Sistem	Black Box
Pengisian Data	Pengisian Data Penerimaan Pendapatan Dari Operasional Center	Sistem	Black Box
Pengisian Data	Pengisian Data Pengendalian Penerimaan Kas	Sistem	Black Box

Pengisian Data	Pengisian Data Pengajuan Dana	Sistem	Black Box
Pengisian Data	Pengisian Data Pengendalian Pengeluaran Kas	Sistem	Black Box
Laporan	Laporan Pengeluaran Kas	Sistem	Black Box

Tabel IV.2. Pengamatan Sistem Login Admin

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat dari sistem	Dapat masuk ke tampilan utama admin	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
2.	Username:admin Password:123456 Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan login tidak berhasil	Pindah ke halaman login tidak berhasil	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Tabel IV.3. Pengamatan Sistem Penerimaan Pusat

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Baru	Data penerimaan kas dari pusat akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	Data penerimaan kas dari pusat akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
2.	Simpan	Data penerimaan kas dari pusat yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	Data penerimaan kas dari pusat yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
3.	Ubah	Data penerimaan kas dari pusat akan dirubah didalam	Data penerimaan kas dari pusat akan dirubah didalam	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

		database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	
4.	Hapus	Data penerimaan kas dari pusat yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	Data penerimaan kas dari pusat yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
5.	Kembali	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
6.	Masukkan data tidak lengkap	Ada pesan bahwa pengisian data kamu masih kosong.	Muncul pesan bahwa data kamu masih kosong.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Tabel IV.4. Pengamatan Sistem Penerimaan Pendapatan Operasional

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Baru	Data penerimaan pendapatan operasional perhari dari center akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	Data penerimaan pendapatan operasional perhari dari center akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
2.	Simpan	Data penerimaan pendapatan operasional perhari dari center yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	Data penerimaan pendapatan operasional perhari dari center yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
3.	Ubah	Data penerimaan pendapatan operasional perhari	Data penerimaan pendapatan operasional perhari	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

		dari center akan dirubah didalam database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	dari center akan dirubah didalam database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	
4.	Hapus	Data penerimaan pendapatan operasional perhari dari center yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	Data penerimaan pendapatan operasional perhari dari center yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
5.	Kembali	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
6.	Masukkan data tidak lengkap	Ada pesan bahwa pengisian data kamu masih kosong.	Muncul pesan bahwa data kamu masih kosong.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Tabel IV.5. Pengamatan Sistem Pengendalian Penerimaan Kas

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Baru	Data pengendalian penerimaan kas akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	Data pengendalian penerimaan kas akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
2.	Simpan	Data pengendalian penerimaan kas yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	Data pengendalian penerimaan kas yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
3.	Ubah	Data pengendalian penerimaan kas akan dirubah didalam	Data pengendalian penerimaan kas akan dirubah didalam	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

		database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	
4.	Hapus	Data pengendalian penerimaan kas yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	Data pengendalian penerimaan kas yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
5.	Kembali	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
6.	Masukkan data tidak lengkap	Ada pesan bahwa pengisian data kamu masih kosong.	Muncul pesan bahwa data kamu masih kosong.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Tabel IV.6. Pengamatan Sistem Pengajuan Dana

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Baru	Data pengajuan dana akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	Data pengajuan dana akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
2.	Simpan	Data pengajuan dana yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	Data pengajuan dana yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
3.	Ubah	Data pengajuan dana akan dirubah didalam database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	Data pengajuan dana akan dirubah didalam database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
4.	Kembali	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
5.	Masukkan data tidak lengkap	Ada pesan bahwa pengisian data kamu masih kosong.	Muncul pesan bahwa data kamu masih kosong.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [] Ditolak

Tabel IV.7. Pengamatan Sistem Pengendalian Pengeluaran Kas

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Baru	Data pengendalian pengeluaran kas akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	Data pengendalian pengeluaran kas akan bersih semua, klik baru maka data akan bersih semua.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [] Ditolak
2.	Simpan	Data pengendalian pengeluaran kas yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	Data pengendalian pengeluaran kas yang baru akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka data masuk ke server database.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [] Ditolak
3.	Ubah	Data pengendalian pengeluaran kas akan dirubah didalam database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	Data pengendalian pengeluaran kas akan dirubah didalam database, klik ubah maka data pada server database akan berubah.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [] Ditolak
4.	Hapus	Data pengendalian pengeluaran kas yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	Data pengendalian pengeluaran kas yang akan dihapus didalam database, klik hapus maka data pada server database akan dihapus.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [] Ditolak
5.	Kembali	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	Klik kembali maka akan kembali ke menu utama.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [] Ditolak
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
6.	Masukkan data tidak lengkap	Ada pesan bahwa pengisian data kamu masih kosong.	Muncul pesan bahwa data kamu masih kosong.	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [] Ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Perangkat keras (*Hardware*) yang digunakan pada sistem ini adalah:

1. Minimal *Core i3*
2. *RAM 2GB*
3. *Hard Drive 80GB*

Perangkat lunak (*Software*) yang digunakan pada sistem ini adalah:

1. Menggunakan bahasa pemrograman *Visual Studio 2010*
2. Menggunakan *database SQL Server 2008 R2*

Kelebihan dan Kekurangan Dari Sistem Yang Dirancang

Sistem Informasi Akuntansi yang telah dirancang memiliki kelebihan dan kekurangan.

Kelebihan:

1. Efektivitas sistem informasi akuntansi terhadap pengendalian *intern* pengeluaran kas pada PT. Matahari Graha Fantasi (Timezone Medan Plaza) dapat menyimpan data secara permanen didalam database, sehingga jika data tersebut dibutuhkan kembali dapat dicari dengan cepat.
2. Efektivitas sistem informasi akuntansi terhadap pengendalian *intern* pengeluaran kas pada PT. Matahari Graha Fantasi (Timezone Medan Plaza) ini dibuat agar memudahkan kerja pegawai dalam melakukan proses akuntansi pengeluaran kas.

Kekurangan:

1. Aplikasi ini tidak menangani sistem secara mendetail, hanya sebatas sistem informasi akuntansi terhadap pengendalian *intern* pengeluaran kas.
2. Pengolahan data efektivitas sistem informasi akuntansi terhadap pengendalian *intern* pengeluaran kas pada PT. Matahari Graha Fantasi (Timezone Medan Plaza) masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
3. Sistem informasi yang dibangun belum memiliki fasilitas *back up* data, sehingga jika terjadi kerusakan pada server, data akan terhapus.