

BAB IV

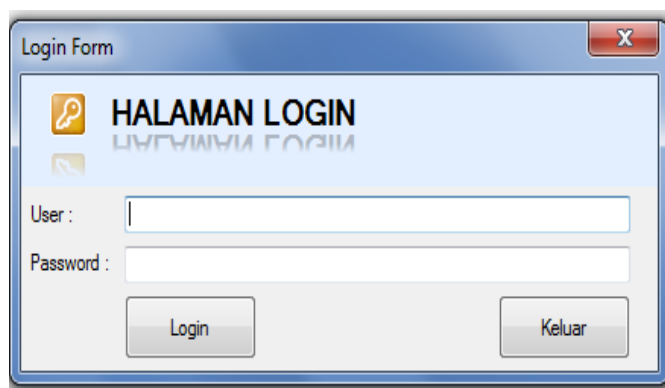
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini akan dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan Penerapan Program Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) pada SMP Harapan Mekar Medan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

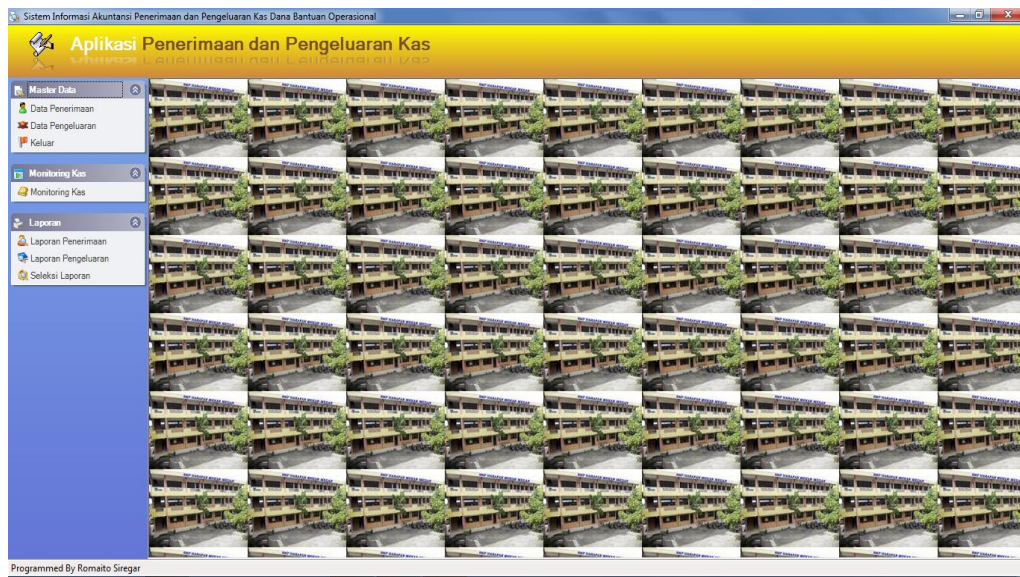
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan login admin atau *user* dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Menu Utama*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Penerimaan Kas

Tampilan *Form* Penerimaan Kas disajikan untuk menginputkan data Penerimaan Kas, Berikut ini tampilan input dari *form* penerimaan kas pada gambar IV.3.

FORM Data Penerimaan Kas

No Akun :

Nama Penerimaan:

Tanggal : 21 /Aug /2016

Keterangan :

Nominal : **6100000**

noakun	namapenerimaan	tanggal	keterangan	nominal
00001	Penerimaan Peri...	8/21/2016	dana bantuan s...	25000000
00002	penerimaan per...	8/21/2016	dana bantuan s...	36000000

Tambah Save Edit Delete Cancel Exit

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Penerimaan Kas

4. Tampilan *Form* Pengeluaran Kas

Tampilan *Form* Pengeluaran Kas disajikan untuk menginputkan data Pengeluaran Kas, Berikut ini tampilan input dari *form* pengeluaran kas pada gambar IV.4.

noakun	namapengeluarar	tanggal	keterangan	nominal
00001	pembelian ATK	8/21/2016	Kertas A4 10 Rim	320000
00002	Pembayaran SPP	8/21/2016	Bulan juli, agus...	13000000

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Pengeluaran Kas

5. Tampilan *Form* Monitoring Kas

Tampilan *Form* Monitoring Kas disajikan untuk menampilkan data penerimaan kas dan data pengeluaran kas, tampilan *form* monitoring Kas dapat dilihat pada gambar IV.5.

FORM Monitoring Kas

PENERIMAAN

noakun	namapenerimaan	tanggal	keterangan	nominal
00001	Bantuan Pemko...	8/19/2016	Bantuan ini did...	3500000
00002	Bantuan Provsu	8/20/2016	dhdhdhdhdh	5000000
00003	Bantuan Daerah	7/27/2016	testing	2000000
00004	Bantuan Pribadi	7/27/2016	testing aja	5000000


PENGELUARAN

noakun	namapengeluaran	tanggal	keterangan	nominal
00001	ATK	8/20/2016	Pembelian ATK ...	45000
00002	Biaya ATK	7/27/2016	testing	250000

TOTAL PENERIMAAN : 15500000

TOTAL PENGELUARAN : 295000


SELISIH : 15205000



Gambar IV.5. Tampilan Form Monitoring Kas

6. Tampilan Laporan Penerimaan Kas

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan dan mencetak Laporan Penerimaan Kas, laporan penerimaan kas dapat dilihat pada gambar IV.6.



**LAPORAN PENERIMAAN KAS
DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS)
SMP HARAPAN MEKAR MEDAN**

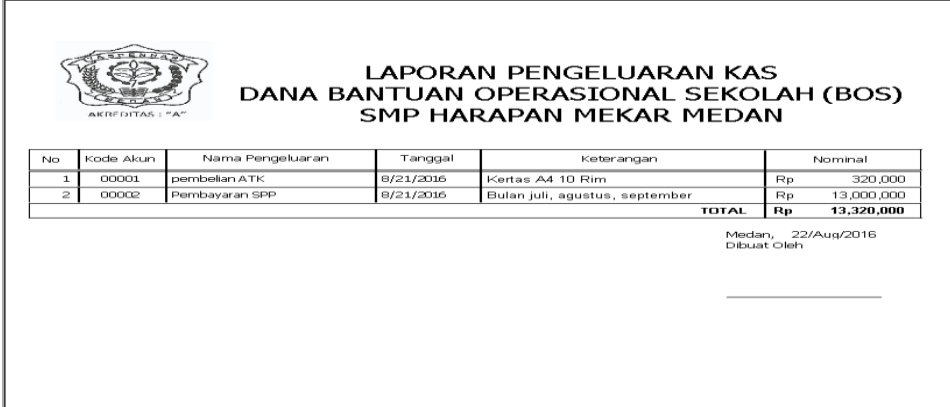
No	Kode Akun	Nama Penerimaan	Tanggal	Keterangan	Nominal
1	00001	Penerimaan Periode 1	8/21/2016	dana bantuan sekolah	Rp 25,000,000
2	00002	penerimaan periode 2	8/21/2016	dana bantuan sekolah (BOS)	Rp 36,000,000
				TOTAL	Rp 61,000,000

Medan, 22/Aug/2016
Dibuat Oleh

Gambar IV.6. Tampilan Laporan Penerimaan Kas

7. Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan dan pencetakan Laporan Pengeluaran Kas, laporan pengeluaran kas dapat dilihat pada gambar IV.7.




No	Kode Akun	Nama Pengeluaran	Tanggal	Keterangan	Nominal
1	00001	pembelan ATK	8/21/2016	Kertas A4 10 Rim	Rp 320,000
2	00002	Pembayaran SPP	8/21/2016	Bulan juli, agustus, september	Rp 13,000,000
TOTAL					Rp 13,320,000

Medan, 22/Aug/2016
Dibuat Oleh

Gambar IV.7. Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

8. Tampilan Seleksi Laporan Kas

Tampilan Seleksi Laporan Kas digunakan untuk melihat laporan per hari, per bulan dan keseluruhan dari penerimaan dan pengeluaran kas dana BOS. Berikut ini tampilan Seleksi laporan kas pada gambar IV.7.



Gambar IV.8. Tampilan Seleksi Laporan Kas

9. Tampilan Laporan Selisih Kas

Tampilan Laporan Selisih Kas digunakan untuk melihat laporan selisih kas dibulan sebelumnya. Berikut ini tampilan laporan selisih kas pada gambar IV.8.



Gambar IV.9. Tampilan Laporan Selisih Kas

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1 Skenario Pengujian

Dalam perancangan “Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas dan Pengeluaran Kas Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) Pada SMP Harapan Mekar Medan”, penulis menggunakan bahasa VB 2010 dan SQL 2008. Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor Core i3 / Core i2 / Core 2 duo*
 - b. *RAM minimal 2 Gb*
 - c. *Hardisk minimal 80 Gb*
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Sistem Operasi Windows 7 / Windows Xp*
 - b. *Visual Studio 2010*
 - c. *Sql Server 2008*
 - d. *Crystal Report*

IV.2.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1. *Blackbox Testing*

No	Form	Keterangan	Hasil
1	Form login, data di isi dengan data yang salah kemudian admin mengklik button login	Sistem akan mengeluarkan pesan error	Valid
2	Form login, data di isi dengan data yang benar kemudian admin mengklik button login	Sistem memproses data dan menampilkan tampilan aplikasi	Valid
3	Form login, username di isi dengan nama user	Sistem akan memproses data dan memulai aplikasi	Valid

IV.2.3 Hasil Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.2. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Admin Password : Admin	Akan menampilkan menu utama yang dapat di akses	Menampilkan menu utama yang dapat di akses	[√] diterima [] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan Pesan "Username dan password salah"	Menampilkan form dan peringatan dengan pesan "Login Gagal! Username dan password salah "	[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Data Penerimaan Kas

Tabel IV.3. Data Penerimaan Kas

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu "Data Penerimaan Kas"	Menampilkan form pengisian data penerimaan kas	Dapat melihat tabel Penerimaan kas	[√] diterima [] ditolak
Klik tombol "tambah penerimaan kas"	Menampilkan form pengisian data penerimaan kas	Dapat mengisi setiap field pada Form data penerimaan kas	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan data penerimaan kas ke dalam <i>database</i>	Menyimpan data penerimaan kas ke dalam database	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data yang telah di ketik kedalam form penerimaan kas	Dapat menghapus data-data yang telah diketik ke dalam form data penerimaan kas	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan merubah informasi data yang telah diinput didalam data penerimaan kas	Dapat merubah data yang telah diinput di dalam data penerimaan kas	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah di input	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

3. Pengujian Data Pengeluaran Kas

Tabel IV.4. Data Pengeluaran Kas

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu "Data Pengeluaran Kas"	Menampilkan form pengisian data pengeluaran kas	Dapat melihat tabel Pengeluaran kas	[√] diterima [] ditolak
Klik tombol "tambah pengeluaran kas"	Menampilkan form pengisian data pengeluaran kas	Dapat mengisi setiap field pada Form data pengeluaran kas	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan data pengeluaran kas ke dalam <i>database</i>	Menyimpan data pengeluaran kas ke dalam <i>database</i>	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data yang telah di ketik kedalam form pengeluaran kas	Dapat menghapus data-data yang telah diketik ke dalam form data pengeluaran kas	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan merubah informasi data yang telah diinput didalam data pengeluaran kas	Dapat merubah data yang telah diinput di dalam data pengeluaran kas	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah di input	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1 Kelebihan Sistem

1. Sistem kerja Administrasi menjadi lebih mudah karena data yang diterima dan dikeluarkan cukup diinputkan saja ke dalam komputer dan informasi yang diperlukan oleh Kepala Sekolah dapat disajikan dengan cepat dan akurat.
2. Proses penyusunan dan penyajian laporan penerimaan, pengeluaran dan saldo kas lebih efisien.
3. Admin dapat melihat Saldo Kas pada Dana Bantuan Operasional (BOS) dengan cepat dan akurat tanpa bersusah payah menghitung dan mengumpulkan data yang diperlukan karena semua data yang dibutuhkan telah terintegrasi dalam komputer.

IV.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Pengolahan data dalam melakukan penerapan pengelompokan data ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
2. Aplikasi tidak memiliki keamanan hak akses masuk ke menu, sehingga siapa saja dapat melakukan proses manipulasi data.
3. Sistem yang dirancang hanya untuk mengelompokkan data penerimaan kas dan pengeluaran kas pada SMP Harapan Mekar Medan dan program ini sementara hanya mampu membuat laporan penerimaan dan pengeluaran kas.