

BAB IV

HASIL DAN UJICOBA

IV.1. Hasil

Hasil tampilan program aplikasi sistem informasi pembelian dan pengeluaran kas pada sekolah Valentine Binjai yang dirancang penulis dapat dilihat pada gambar berikut ini:

IV.1.1 Tampilan Input

1. Login

Adapun hasil form login dapat dilihat pada Gambar IV.1 berikut ini:



Gambar IV.1.Login

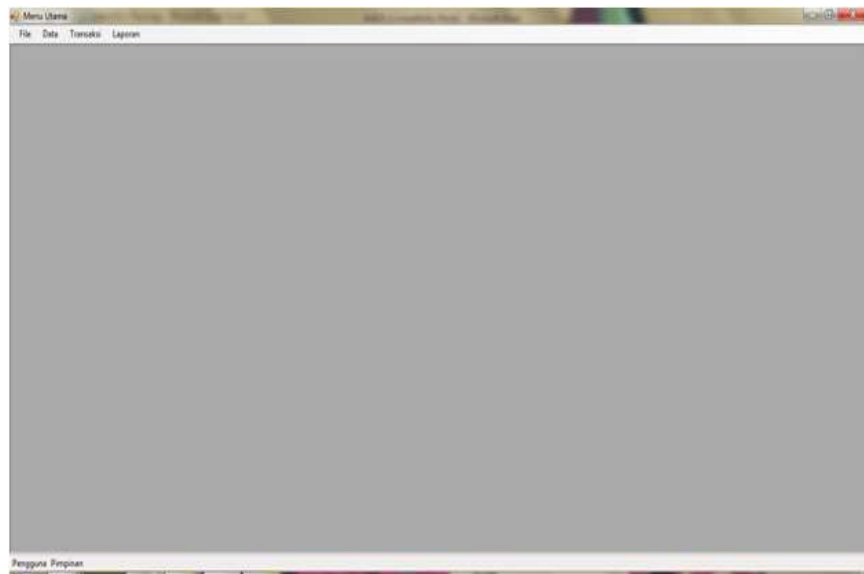
Form login merupakan form yang digunakan untuk masuk kedalam sistem. Untuk menggunakan form login user harus input user id, password yang benar.

User id diinputkan pada objek user id, sedangkan password diinputkan pada objek password . Setelah user id, password, dan

berisi dengan benar, klik tombol masuk dan secara otomatis user akan masuk kedalam sistem.

2. Menu Utama

Adapun tampilan menu utama adalah seperti pada Gambar IV.2 berikut ini:

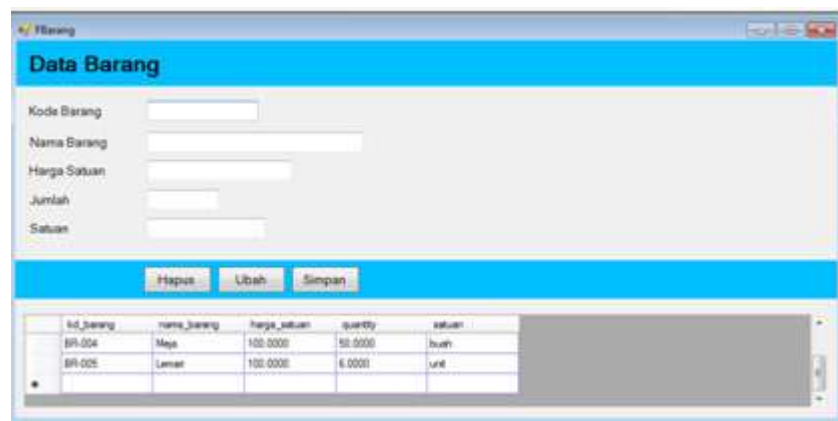


Gambar IV.2. Menu Utama

Menu utama merupakan form yang digunakan untuk link pada semua form. Menu utama terdiri dari empat menu antara lain File, Data, Transaksi, Laporan. Menu File berfungsi untuk keluar, menu Data terdiri dari Data Barang, supplier, menu Transaksi terdiri dari Permintaan Pembelian dan permintaan order pembelian. Menu Laporan terdiri dari laporan pembelian dan Laporan pengeluaran Kas.

3. Tampilan Data Barang

Adapun tampilan input barang adalah seperti pada Gambar IV.3 berikut ini:



id_barang	nama_barang	harga_satuan	quantity	satuan
BR-004	Maja	100.0000	50.0000	buah
BR-005	Lemar	100.0000	6.0000	unit

Gambar IV.3. Tampilan Data Barang

Form data barang merupakan form yang digunakan untuk mengelolah data barang. Melalui form ini dapat mengetahui kode barang, nama barang, harga satuan barang, jumlah. adapun battom ubah digunakan untuk mengubah data yang tidak sesuai, tombol simpan digunakan untuk menyimpan input data barang, tombol hapus digunakan untuk menghapus data barang sesuai dengan data barang yang dipilih.

4. Tampilan Input Data Suplier

Adapun Tampilan Input Data Suplier adalah seperti pada Gambar IV.4 berikut ini:

kd_suplier	nama_suplier	alamat	kota	telepon
SP-001	Alfano	Jl. Raya	Medan	011-2210441
SP-002	Joko Aprianto D	Jl. Raya	Medan	2182940
SP-003	Rani	Raya	Medan	2180543
SP-004	Li	J. Raya	Medan	2026170

Gambar IV.4. Tampilan Input Data Suplier

Form data Suplier merupakan form yang digunakan untuk Mengetahui data dari suplier seperti Nama supplier,alamat,kota,no telpo.adapun battom dalam form supplier adalah battom ubah, hapus,simpan data suplier.

5. Tampilan Input permintaan pembelian

Adapun Tampilan Input Data surat permintaan pembelian adalah seperti pada Gambar IV.5 berikut ini:

The screenshot shows a web application window titled "Surat Permintaan Pembelian". The window has a blue header bar with the title. Below the header, there is a form with the following fields:

- No SPP:
- Tanggal SPP: (with a calendar icon)
- Kode Barang:
- Jumlah Dibutuhkan:

Below the form, there is a row of buttons: "Hapus", "Baru", "Ubah", "Simpan", and "Refresh".

At the bottom of the window, there is a table with the following columns: "no_spp", "tgl_spp", "kd_barang", and "jumlah_minta". The table contains one row with an asterisk (*) in the "no_spp" column.

Gambar IV.5. Tampilan Input permintaan pembelian

Form Permintaan pembelian merupakan form yang digunakan untuk bukti pemesanan suatu barang yang dibutuhkan. Melalui form ini dapat menambah, mengubah, menghapus data permintaan pembelian yang belum sesuai. Permintaan pembelian ini diisi oleh tempat kita membeli suatu barang untuk meminta melakukan pembelian barang sesuai yang diinginkan

6. Tampilan Input Order Pembelian

Adapun Tampilan Input Data order Pembelian adalah seperti pada Gambar IV.6 berikut ini:

IV.1.2 Tampilan Output

1. Laporan Pembelian

Adapun Tampilan laporan pembelian adalah seperti pada Gambar IV.7 berikut ini:

SEKOLAH VALENTINE							
Laporan Pembelian							
Tanggal	Nama Barang	No. SOP	No. GPP	Nama Suplier	Harga	Jumlah	Total
9/28/2011	Papan TALI	009000	09000	Jacky Aprianto D.	300	2	1.800
9/28/2011	Batu	009000	09000	Wati	3.000	100	900.000
9/28/2011	Batu	009000	09000	Wati	8.000	100	800.000
TOTAL							1.810.000
Mengetahui:							

Gambar IV.7. Tampilan Laporan Pembelian

Laporan pembelian berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian yang ada. Laporan ini membantu pihak sekolah mencatat semua pemesanan barang yang sudah terjadi.

2. Laporan pengeluaran kas

Adapun Tampilan pengeluaran kas adalah seperti pada Gambar IV.8 berikut ini:

Tanggal	No SOP	Nama Suplier	Total Bayar
8/14/2010 11:00	SOP001	Amronie	34.000
8/17/2010 12:00	SOP002	Joko Aprianta D	27.000
8/17/2010 12:00	SOP003	Joko Aprianta D	243.000
8/18/2010 12:00	SOP004	Ita	520.000
8/25/2010 11:00	SOP005	Joko Aprianta D	1.000
8/26/2010 11:00	SOP 009	Riani	500.000
8/26/2010 11:00	SOP 010	Riani	500.000
Total Keseluruhan			Rp. 1,015,000

Mengelahi

Gambar IV.7. Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

laporan pengeluaran kas berfungsi untuk menampilkan seluruh pengeluaran kas yang sudah terjadi didalam sekolah.

IV.2. Prosedur Penggunaan Sistem

Sistem informasi Laporan dirancang terdiri dari 4 menu utama yaitu menu File, menu data, menu transaksi, dan menu laporan, berikut adalah penjelasan dari masing- masing menu yaitu:

1. Menu Sistem

2. Menu Data, terdiri dari:

- a. Data barang, berfungsi untuk mengetahui keterangan barang.
- b. Data suplier , berfungsi untuk input semua tentang data Suplier.

3. Transaksi, terdiri dari:

- a. Permintaan Pembelian, berfungsi untuk mengajukan permintaan pembelian.
- b. Order Pembelian, berfungsi untuk memesan suatu barang.

4. Menu Laporan, terdiri dari:

- a. Laporan pembelian, berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian yang terjadi dalam suatu periode.
- b. Laporan pengeluaran kas, berfungsi untuk menampilkan laporan pengeluaran kas yang terjadi dalam suatu periode.

IV.3. Spesifikasi Sistem

Untuk menjalankan aplikasi yang telah dibangun membutuhkan perangkat lunak maupun perangkat keras yang mendukung. Adapun perangkat keras ataupun perangkat lunak dan hasil pengujian yang dibutuhkan adalah seperti berikut ini:

1. Perangkat Keras (Hardware)

Berikut adalah minimum perangkat keras yang dibutuhkan:

- a. Pentium IV 1.8 Ghz
- b. Memory 128 Mb
- c. Kapasitas kosong hard disk 2 GG
- d. CD-RW/CD-Room
- e. VGA card 32 MB
- f. Printer Dot Matrix
- g. Mouse

h. Keyboard

i. Monitor

2. Perangkat lunak (Software)

Berikut adalah minimum perangkat lunak (software) yang dibutuhkan:

a. Sistem operasi (windows Xp Sp1)

b. Microsoft Sql Server R2 2008

c. Microsoft Visual Basic. Net 2010

d. Crystal Report

3. Hasil Pengujian

1. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
2/1/2012	Meja	SOP001	Eli	200.000	10	2.000.000
2/1/2012	Lemari	SOP002	Lia	300.000	4	1.200.000
2/1/2012	Kursi	SOP003	Tia	25.000	30	750.000 +
						3.950.000

2. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
2/3/2012	Papan tulis	SOP004	Weni	50.000	10	500.000
2/3/2012	Meja Belajar	SOP005	Dia	100.000	4	1.200.000
2/3/2012	Kursi	SOP006	Tia	25.000	30	750.000 +
						2.450.000

3. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
4/4/2012	tmpt sampah	SOP007	Weni	20.000	10	200.000
4/4/2012	Buku	SOP008	Tia	27.000	4	108.000
4/4/2012	Papan tulis	SOP009	Lina	75.000	10	750.000+
						1.058.000

4. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
6/5/2012	Pulpen	SOP0011	Eli	3.000	20	60.000
6/5/2012	Penghapus	SOP0012	Susi	7.000	15	105.000
6/5/2012	Buku tulis	SOP0013	Lina	5.000	10	50.000+
						215.000

5. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
2/7/2012	Pulpen	SOP0014	Susi	3.000	10	30.000
2/7/2012	Penghapus	SOP0015	Weni	7.000	15	105.000
2/7/2012	Meja Guru	SOP0016	Tia	205.000	5	1.025.000+
						1.160.000

6. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
5/8/2012	Rak Buku	SOP0014	Susi	100.000	5	500.000
5/8/2012	Meja Belajar	SOP0015	Tia	205.000	5	1.025.000+
						1.525.000

7. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
13/9/2012	Pulpen	SOP005	Tia	25.000	5	125.000+
						125.000

8. Laporan Pembelian

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nm Suplier	Harga	Jlh	Total
5/10/2012	Lemari	SOP0016	weni	150.000	3	450.000
5/10/2012	Perinter	SOP0016	lia	500.000	1	500.000+
						950.000

Laporan pengeluaran Kas

Tanggal	Nama Brg	No SOP	Nama Suplier	Total Bayar
2/1/2012	Meja	SOP001	Eli	2.000.000
2/1/2012	Lemari	SOP002	Lia	1.200.000
2/1/2012	Kursi	SOP003	Tia	750.000
2/3/2012	Papan tulis	SOP004	Weni	500.000
2/3/2012	Meja Belajar	SOP005	Dia	1.200.000
2/3/2012	Kursi	SOP006	Tia	750.000
4/4/2012	Tmpt sampah	SOP007	Weni	200.000
4/4/2012	Buku	SOP008	Tia	108.000
4/4/2012	Papan tulis	SOP009	Lina	750.000
6/5/2012	Pulpen	SOP0011	Eli	60.000
6/5/2012	Penghapus	SOP0012	Susi	105.000
6/5/2012	Buku tulis	SOP0013	Lina	50.000
2/7/2012	Pulpen	SOP0014	Susi	30.000
2/7/2012	Penghapus	SOP0015	Weni	105.000
2/7/2012	Meja Guru	SOP0016	Tia	1.025.000
5/8/2012	Rak Buku	SOP0014	Susi	500.000
5/8/2012	Meja Belajar	SOP0015	Tia	1.025.000
13/9/2012	Pulpen	SOP005	Tia	125.000
5/10/2012	Komputer	SOP0016	Weni	450.000
5/10/2012	Perinter	SOP0016	Weni	<u>500.000 +</u>
		Pengeluaran Kas		<u>11.433.000</u>

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Dengan diterapkannya sistem informasi Laporan Pengeluaran kas berbasis komputer dapat memperoleh beberapa keuntungan yaitu:

1. Ketepatan waktu dalam pembuatan laporan yang berkaitan dan lebih mudah dalam mengawasi proses pencatatan perolehan pengeluaran kas
2. Informasi laporan pembelian dan laporan pengeluaran kas disajikan lebih detail.
3. Data yang ada dapat disimpan dalam bentuk file sehingga dapat bertahan lebih lama dan tidak memakan banyak tempat untuk menyimpannya

Selain memiliki kelebihan program aplikasi yang dirancang oleh penulis, sistem ini juga memiliki beberapa kelemahan antara lain;

1. Program aplikasi ini belum membatasi hak akses setiap user/pemakai
2. Program aplikasi ini hanya digunakan untuk menghitung laporan pembelian dan laporan pengeluaran kas didalam suatu sekolah sehingga tidak dapat digunakan untuk keperluan lainnya.