

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Program

Adapun hasil dan pembahasan sistem transaksi adalah sebagai berikut :

IV.1.1 Tampilan *Input*

1. *Login*

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



The image shows a screenshot of a login window titled "Login". The window has a green background with a water droplet pattern. In the top left corner, there is a logo for "CV. HAMSA MULTISAINS INDONESIA". To the right of the logo, the text "CV. HAMSA MULTISAINS INDONESIA" is displayed. Below the logo and text, there are three input fields: "User" with the value "mei", "Password" with "***", and "Level" with a dropdown menu showing "ADMIN". At the bottom of the form, there are two buttons: "Ok" and "Batal". Below the buttons, there is a note: "* Silahkan Login Untuk Mengakses Data Perusahaan".

Gambar IV.1. *Form Login*

Form login merupakan *form* yang digunakan untuk masuk kedalam sistem. Sebelum menggunakan *form login* user harus *input* *username* dan *password* yang benar , setelah *username* dan *password* sudah terisi dengan benar jangan lupa di cek admin atau *user*, *click* tombol *login* dan secara otomatis *user* akan dapat melakukan

transaksi yang diinginkan oleh *user*. Apabila *user* belum melakukan *login*, *user* tidak dapat melakukan transaksi tetapi *user* hanya dapat melihat halaman utama saja.

2. Tampilan *Form* Menu Utama

Adapun hasil *form* menu utama dapat dilihat pada Gambar IV.2 berikut ini:



Gambar IV.2. *Form* Utama

Form menu utama merupakan *form* yang digunakan sebagai *link* kesetiap *form*. Pada menu *form* utama terdapat 4 menu antara lain, menu sistem, master data, transaksi dan laporan. Menu sistem terdiri dari pengguna, ubah *password*, *log out*, keluar dan hak akses. Menu master data terdiri dari kode akun. Menu transaksi terdiri dari jurnal umum dan buku besar.

3. Tampilan *Form* Kode Akun

Adapun hasil *form* kode akun dapat dilihat pada Gambar IV.3 berikut ini:

Kode_Akun	Nama_Akun
1-0000	Aset
1-1000	Aktiva Lancar
1-1100	Kas
1-1200	Piutang Usaha
1-1300	Persediaan
1-2000	Aktiva Tetap
1-2100	Gedung
1-2200	Akumulasi Penyusutan

Gambar IV.3. Form Kode Akun

Form kode akun merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan data akun apabila *user* ingin melakukan transaksi, sebelumnya *user* harus memilih *button* tambah untuk memasukkan data akun. Setelah data sudah tersimpan maka *user* dapat menghapus salah satu data akun dengan cara memilih salah satu data akun yang ada di *table* kode akun lalu tekan tombol hapus. Apabila *user* tidak menginginkan data kode akun yang dimasukkan *user* dapat membatalkan pengisian.

4. *Form* Jurnal Umum

Adapun hasil dari *Form* jurnal umum dapat dilihat pada Gambar berikut ini:

JURNAL UMUM

CV. HANSA MULTISAINS INDONESIA
 Jl. RS Haji Kompleks Mutiara Residence 10 R Medan Sumut
 Kode Pos : 20371 Telp/Fax : 061-6631853
 HP.0813-776-4434-770, 0813-9603-113-23, 0853-6071-802
 sales@hansamultisains.com /www.hansamultisains.com

No: 04
 Tanggal: 2013-10-01

menyetor uang RP 10000000.00

Nama Akun: Modal Saham Ref: 3-1000 Debit: 0 Kredit: 100000000

N	tanggal	Nama_Akun	Ref	Debit	Kredit
1	2013-10-01	Kas	1-1100	100000000	0

Gambar IV.4. Form Jurnal Umum

Form jurnal umum merupakan *form* yang digunakan untuk memasukkan data yang ada kaitannya dengan kode akun apabila *user* ingin melakukan transaksi. Setelah data sudah tersimpan maka *user* dapat menghapus salah satu data akun dengan cara memilih salah satu data akun yang ada di *table* jurnal umum lalu tekan tombol hapus. Apabila *user* tidak menginginkan data akun yang dimasukkan *user* dapat membatalkan pengisian.

5. *Form* Buku Besar

Adapun hasil dari *Form* Buku besar dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

BUKU BESAR
CV. HANSA MULTISAINS INDONESIA
 Jl. RS Haji Kompleks Mutiara Residence 10 R Medan Sumut
 Kode Pos : 20371 Telp/Fax : 061-6631853
 HP.0813-776-4634-770, 0813-9503-213-23, 0853-6071-802
 sales@hansamultisains.com / www.hansamultisains.com

Tanggal: 2013-10-01 4 Ref: JU-1
 Nama Akun: kas Debet: 10000000 10000000
 Kode Akun: 1-1100 Kredit: 0 0
 Keterangan: menyetor uang Rp 10000000.00 Saldo Debet: 0 Saldo Kredit: 0

No	Tanggal	Nama_Akun	Kode_Akun	Keterangan	ref	Debit	Kredit
1	2013-10-01	kas	1-1100	menyetor uang R...	JU-1	10000000	0
2	2013-10-01	modal saham	3-1000	menyetor uang R...	JU-1	0	10000000
3	2013-10-02	pembelian	5-1000	membeli bahan b...	JU-1	500000	0
*							

Gambar IV.5. Form Buku Besar

Form buku besar merupakan *form* yang digunakan untuk menambahkan data dari rincian – rincian data yang diinginkan oleh *user*. Selain itu juga *user* dapat menghapus, menyimpan, dan membatalkan.

IV.1.2. Tampilan *Output*

Adapun *ouput* pembuatan sistem informasi pencatatan transaksi ke dalam jurnal umum dan buku besar pada CV. Hamsa Multisains Indonesia adalah seperti pada gambar berikut ini:

1. Laporan Kode Akun

Adapun hasil dari laporan kode akun dapat dilihat pada Gambar berikut ini.



KODE AKUN PADA
CV. HANSA MULTISAINS INDONESIA
J. RS Haji Kompleks Mutiara Residence 10 Medan Sumut
Kode Pos: 20371 Telp/Fax: 061-6631853
HP. 0813-776-4434-770, 0813-9603-113-23, 0853-6071-802
sales@hansamultisains.com / www.hansamultisains.com

Kode Akun	Nama Akun
1-0000	Aset
1-1000	Aktiva Lancar
1-1100	Kas
1-1200	Piutang Usaha
1-1300	Persediaan
1-2000	Aktiva Tetap
1-2100	Gedung
1-2200	Akumulasi Penyusutan
1-2300	Peralatan
2-0000	Liabilitas
2-1000	Utang Usaha

Gambar IV.6. Laporan Kode Akun

Laporan kode akun berfungsi untuk menampilkan nama – nama akun yang berhubungan dengan pencatatan transaksi. Laporan ini secara otomatis dihasilkan ketika admin melakukan *input* data akun.

2. Tampilan Laporan Jurnal Umum

Adapun hasil laporan jurnal umum dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

No	Tanggal	Nama Akun	Rf	Debit	Kredit
01	2013-10-01	Modal Saham CV. Hamsa menyerahkan Modal Sebesar Rp. 10.000.000,00	3-1000	10.000.000,00	0,00
01	2013-10-01	Kas CV. Hamsa menyerahkan Modal Sebesar Rp. 10.000.000,00	1-1100	0,00	10.000.000,00
02	2013-10-02	Pembelian Membeli Bahan Kimia Sebesar Rp. 500.000,00	5-1000	500.000,00	0,00
02	2013-10-02	Kas Membeli Bahan Kimia Sebesar Rp. 500.000,00	1-1100	0,00	500.000,00
03	2013-10-02	Pembelian Membeli Bahan Kimia Sebesar Rp. 500.000,00	5-1000	500.000,00	0,00

Gambar IV.7. Laporan Jurnal

Laporan jurnal berfungsi untuk menampilkan data rincian transaksi.

3. Tampilan Laporan Buku Besar

Adapun hasil dari laporan buku besar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

Tanggal	Keterangan	ref	Debit	Kredit	SaldoDebit	SaldoKredit
2013-10-01	menyetor uang RP 10000000,00	JU-1	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00

Nama_Akum *kas* Kode_Akum **1-1100**

Tanggal	Keterangan	ref	Debit	Kredit	SaldoDebit	SaldoKredit
2013-10-01	menyetor uang RP 10000000,00	JU-1	0,00	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00

Nama_Akum *modal saham* Kode_Akum **5-1000**

Tanggal	Keterangan	ref	Debit	Kredit	SaldoDebit	SaldoKredit
2013-10-02	membeli bahan haku.Rn	JU-1	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00

Nama_Akum *pembelian* Kode_Akum **5-1000**

Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.8. Laporan Buku Besar

Laporan buku besar berfungsi untuk menampilkan saldo akhir dari data rincian transaksi.

IV.2. Pembahasan

1. Tampilan *Login*

Pada halaman *login administrator* berfungsi untuk memberikan wewenang validasi kepada user yang bersangkutan untuk masuk ke dalam sistem.

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu utama adalah tampilan menu yang terdiri dari menu – menu yang termasuk menu *input* data akun, olah transaksi, data lain-lain, laporan dan informasi.

3. Lingkungan *Implementasi*

Dalam mengimplementasikan aplikasi ini dibutuhkan 3 buah komponen penting yaitu :

1. *Hardware* (Perangkat Keras)

Hardware adalah komponen atau peralatan yang terdapat pada sebuah komputer yang diperlukan agar komputer tersebut dapat beroperasi. Untuk mengimplementasikan aplikasi ini sebaiknya menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi *hardware* yang tinggi karena komputer ini harus menangani *request* dalam jumlah yang banyak. Adapun spesifikasi yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

- a. *RAM* minimal 512 Mb
- b. *Processor* minimal *Intel Pentium IV 3.0 GHz*
- c. *Harddisk* minimal 40 Gb
- d. *Monitor* SVGA. 15”
- e. *VGA Card* 64 Mb
- f. *Keyboard* dan *Mouse*

2. *Software* (Perangkat Lunak)

Software adalah program atau instruksi yang terpasang di dalam komputer yang memiliki fungsi tertentu tujuan utamanya adalah memudahkan pekerjaan manusia. *Software* yang dibutuhkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a) Sistem Operasi *Windows 7*
- b) *Visual studio* sebagai bahasa pemrograman
- c) *SQL Server* sebagai *database*

Software-software di atas harus sudah terpasang pada komputer yang akan dijadikan sebagai *server* untuk aplikasi ini. Pada saat *implementasi*, *visual studio*, *SQL server* harus diaktifkan terlebih dahulu.

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Sistem informasi transaksi yang dirancang penulis dapat memperoleh beberapa kelebihan yaitu :

1. pencatatan secara komputerisasi dapat mempermudah perusahaan dalam membuat pencatatan transaksi.
2. Setiap transaksi yang dilakukan sudah tercatat secara otomatis kedalam laporan sehingga tidak terjadi keliruan.
3. Pencarian data yang cukup mudah dilakukan

4. Data yang ada dapat disimpan kedalam *database* sehingga dapat bertahan lebih lama dan tidak memerlukan banyak tempat untuk penyimpanannya.

Selain memiliki kelebihan, program aplikasi yang dibuat oleh peneliti ini juga memiliki beberapa kelemahan antara lain :

1. Sistem yang dibuat peneliti belum dapat menyajikan laporan *audit* sistem yang dapat menyajikan kesalahan pencatatan *user*.