

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1 Tampilan Hasil**

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Sistem Informasi Petty Cash Pada PT. ZC Industries (Swagelok Medan) Menggunakan Metode Tidak Tetap.

##### **IV.1.1 Tampilan Menu Utama**

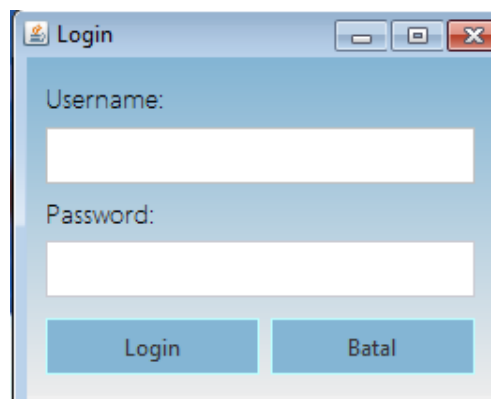
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut :



**Gambar IV.1 Menu Utama**

#### IV.1.2 Form Menu *Login*

Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :

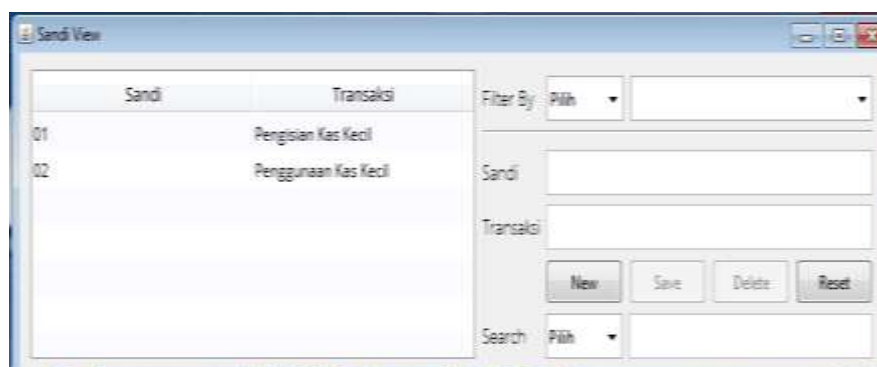


The image shows a standard Windows-style login window. The title bar reads 'Login'. The main area contains two text input fields, one for 'Username:' and one for 'Password:'. At the bottom, there are two buttons: 'Login' and 'Batal'.

**Gambar IV.2 Form *Login***

#### IV.1.3 Form Sandi *View*

Form sandi view ini merupakan halaman untuk penginputan maupun penghapusan data sandi. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



The image shows a 'Sandi View' window. On the left is a table with two columns: 'Sandi' and 'Transaksi'. The table has two rows of data. To the right of the table are several controls: a 'Filter By' dropdown menu currently showing 'Pilih', two text input fields labeled 'Sandi' and 'Transaksi', and four buttons: 'New', 'Save', 'Delete', and 'Reset'. At the bottom, there is a 'Search' dropdown menu also showing 'Pilih'.

Sandi	Transaksi
01	Pengisian Kas Kecil
02	Penggunaan Kas Kecil

**Gambar IV.3 Form Sandi *View***

#### IV.1.4 Form Akun View

Form akun view ini merupakan halaman untuk mengisi data akun view maupun menghapus data akun yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut

No Akun	Nama Akun
A0001	Kas
A0002	Kas Kecil
A0003	Perlengkapan Kantor
A0004	Biaya Iklan
A0005	Biaya Konsumsi
A0006	ATK
A0007	Layanan Koran

**Gambar IV.4 Form Akun View**

#### IV.1.5 Form Transaksi View

Form transaksi view ini merupakan halaman untuk menginputkan data transaksi maupun menghapus data transaksi yang ada . Seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :

No Trans...	No Akun	Sandi	Tanggal	Jumlah	Keterangan...
T0001	A0002	01	2012-09-01	1000000	Pengisian a...
T0002	A0003	02	2012-09-02	100000	Pembelian...
T0003	A0007	03	2012-09-03	50000	Pembayaran...
T0004	A0009	02	2012-09-05	100000	Pembayaran...

**Gambar IV.5 Form Transaksi View**

#### IV.1.6 User View

Form user view ini merupakan halaman untuk menginputkan data-data user. Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :



**Gambar IV.6 User View**

#### IV.1.7 Laporan Daftar Akun

Laporan daftar akun ini bertujuan untuk menampilkan mengenai data daftar akun yang ada pada PT. Zc Industries. Seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut :

No Akun	Nama Akun
A0001	Kas
A0002	Kas Kecil
A0003	Perlengkapan Kantor
A0004	Biaya Iklan
A0005	Biaya Konsumsi
A0006	ATK
A0007	Langganan Koran
A0008	Biaya Telepon
A0009	Biaya Air & Listrik

**Gambar IV.7 Laporan Daftar Akun**

#### IV.1.8 Laporan Pengeluaran

Laporan rincian transaksi ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data-data transaksi yang ada pada PT. Zc Industries. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut :

No Transaksi	Sandi	Tanggal	Keterangan	Jumlah
T0001	01	01/09/2012	Pengisian awal kas kecil	Rp 1,000,000
T0002	02	02/09/2012	Pembelian perlengkapan kantor	Rp 100,000
T0003	02	03/09/2012	Pembayaran biaya berlangganan harian Analisa	Rp 50,000
T0004	02	05/09/2012	pembayaran koran	Rp 100,000
T0005	02	04/09/2012	pembayaran iklan	Rp 500,000
T0006	02	05/09/2012	pengeluaran alat kantor	Rp 500,000

**Gambar IV.8 Laporan Pengeluaran**

#### IV.1.9 Laporan Jurnal Transaksi

Laporan jurnal transaksi ini bertujuan untuk menampilkan mengenai data jurnal transaksi yang ada pada PT. Zc Industries. Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Admin Laporan Tertang

**PT. ZC INDUSTRIES (SWAGELOK MEDAN)**  
Komplek Bumi Asri Blok C No.151 Medan

-3-

**JURNAL TRANSAKSI**  
PERIODE 01 SEP 2012 SAMPAI 30 SEP 2012

Tanggal	REF	Nama Akun	Debit	Kredit
01/09/2012	A0002	Kas Kecil	Rp 1,000,000	
		Kas		Rp 1,000,000
02/09/2012	A0003	Perlengkapan Kantor	Rp 100,000	
		Kas Kecil		Rp 100,000
03/09/2012	A0007	Langganan Koran	Rp 50,000	
		Kas Kecil		Rp 50,000
05/09/2012	A0007	Langganan Koran	Rp 100,000	
		Kas Kecil		Rp 100,000
04/09/2012	A0004	Biaya Iklan	Rp 500,000	
		Kas Kecil		Rp 500,000
		Perlengkapan Kantor	Rp 500,000	

**Gambar IV.9 Laporan Jurnal Transaksi**

#### IV.1.10 Tentang Sistem Informasi Kas Kecil pada PT. ZC industries

Pada tampilan ini menjelaskan keterangan tentang aplikasi sistem informasi kas kecil pada PT. Zc Industries. Seperti terlihat pada gambar IV.11 berikut :



**Gambar IV.10 Tentang Sistem Informasi Kas Kecil pada PT. Zc industries**

## **IV.2 Pembahasan**

Dalam pembangunan Sistem Informasi Petty Cash Pada PT. ZC Industries (Swagelok Medan) Menggunakan Metode Tidak Tetap ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *SQL Server* sebagai databasenya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan Petty Cash Pada PT. ZC Industries.

### **IV.2.1 Hasil Pengujian Sistem**

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian sistem adalah *debugging*, *debugging* terjadi sebagai akibat dari pengujian yang berhasil. Jika *test case* mengungkap kesalahan, maka *debugging* adalah proses yang menghasilkan penghilangan kesalahan. Meskipun *debugging* dapat dan harus merupakan suatu proses yang berurutan. Perekayasa perangkat lunak yang mengevaluasi hasil suatu pengujian sering dihadapkan pada indikasi “simtomatis” dari suatu masalah perangkat lunak, yaitu bahwa manifestasi eksternal dari kesalahan dan penyebab internal kesalahan dapat tidak hubungan yang jelas satu dengan yang lainnya. Proses mental yang dipahami secara buruk yang menghubungkan sebuah simpton dengan suatu penyebab disebut *debugging*.

Dalam hal ini yang menjadi pegujian *software* adalah memastikan apakah komputer telah memiliki *software* pendukung untuk menjalankan aplikasi yang ada. Dalam hal ini *software* yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

1. *Java* sebagai bahasa pemrograman yang digunakan.
2. *AppServ* sebagai *Local Server* yang digunakan untuk penyimpanan data dengan menggunakan *database MySQL*.

Selain itu penulis memerlukan spesifikasi *hardware* sebagai berikut :

- a. Processor Intel® Core 2 Duo
- b. RAM 2 GB
- c. HDD 320 GB
- d. Operating System minimal Windows XP SP 3

Contoh Kasus :

Diketahui transaksi yang dilakukan akuntan pengelolah dana kas kecil pada PT. ZC Industries (Swagelok Medan) sebagai berikut:

- Tanggal 01/10/2012 perusahaan mengeluarkan dana sebesar Rp 1.000.000 untuk membentuk kas kecil.
- Tanggal 02/10/2012 akuntan kas kecil mengeluarkan dana sebesar Rp 100.000 untuk pembelian ATK dan dicatat sebagai perlengkapan kantor.
- Tanggal 03/10/2012 akuntan kas kecil mengeluarkan dana sebesar Rp 50.000 untuk membayar biaya berlangganan koran pada Harian Analisa.

- Tanggal 05/10/2012 dibayarkan dana sebesar Rp 100.000 untuk membayar beban air dan listrik bulan oktober.
- Tanggal 08/10/2012 dibayarkan dana sebesar Rp 100.000 untuk membayar beban telepon.
- Tanggal 10/10/2012 dibeli materai 6000 sebanyak 20 lembar seharga Rp 140.000
- Tanggal 11/10/2012 dibeli kertas untuk perlengkapan kantor seharga Rp 200.000
- Tanggal 12/10/2012 dibayarkan biaya konsumsi pegawai untuk melakukan survey sebesar Rp 150.000
- Tanggal 14/10/2012 dibeli perlengkapan kantor sebesar Rp 100.000
- Tanggal 15/10/2012 dilakukan pengisian kembali kas kecil.

Berdasarkan transaksi diatas akan diuji kevalidan laporan yang dihasilkan sistem dengan acuan kebenaran akun berdasarkan jurnal yang dilakukan secara manual pada tabel III.xx. Ketentuan hasil pengujian ditetapkan jika tidak ada perbedaan antara pencatatan manual dengan sistem diberi nilai 100 sedangkan jika terdapat perbedaan diberi nilai 0. Berikut ini adalah tabel pengujian pencatatan jurnal tersebut:

Tang gal	Nama Akun	Manual		Nama Akun	Sistem		Hasil
		Debit	Mutasi Kredit		Debit	Mutasi Kredit	
01/10 /12	Kas Kecil	1000.000		Kas Kecil	1000.000		100
	Kas		1000.000	Kas		1000.000	
02/10 /12	ATK	100.000		ATK	100.000		100
	Kas Kecil		100.000	Kas Kecil		100.000	
03/10 /12	Langganan Koran	50.000		Langganan Koran	50.000		100
	Kas Kecil		50.000	Kas Kecil		50.000	
05/10 /12	Beban Air & Listrik	100.000		Beban Air & Listrik	100.000		100
	Kas Kecil		100.000	Kas Kecil		100.000	
08/10 /12	Biaya Telepon	100.000		Biaya Telepon	100.000		100
	Kas Kecil		100.000	Kas Kecil		100.000	
10/10 /12	Perlengkapan Kantor	140.000		Perlengkapan Kantor	140.000		100
	Kas Kecil		140.000	Kas Kecil		140.000	
11/10 /12	Perlengkapan Kantor	200.000		Perlengkapan Kantor	200.000		100
	Kas Kecil		200.000	Kas Kecil		200.000	
12/10 /12	Biaya Konsumsi	150.000		Biaya Konsumsi	150.000		100
	Kas Kecil		150.000	Kas Kecil		150.000	
14/10 /12	Perlengkapan Kantor	100.000		Perlengkapan Kantor	100.000		100
	Kas Kecil		100.000	Kas Kecil		100.000	
15/10 /12	Kas Kecil	1000.000		Kas Kecil	1000.000		100
	Kas		1000.000	Kas		1000.000	
Total Transaksi Manual		2.940.000	2.940.000	Total Transaksi Sistem	2.940.000	2.940.000	1000

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, total hasil pengujian sebesar 1000.

Untuk mencari persentase keakuratan sistem menggunakan formula sebagai berikut:

Keterangan:

P = Persentase keakuratan

T = Total hasil pengujian

n = Jumlah sampel data transaksi yang diuji

Menggunakan formula diatas, perhitungan persentase keakuratan sistem adalah sebesar :

$$P = 1000 / 100 = 100\%$$

### **IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

Setiap aplikasi yang dibangun, tentunya memiliki kelebihan dan kekurangan. Berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan aplikasi yang dibangun.

Adapun kelebihan aplikasi yang dirancang adalah sebagai berikut ini :

1. Aplikasi yang dibangun dapat mengolah data dengan lebih cepat, sehingga informasi yang diberikan lebih akurat.
2. Aplikasi yang dibangun dapat secara otomatis menghasilkan laporan dalam bentuk kas kecil.
3. Pencatatan kas kecil dapat dilakukan oleh system dengan lebih cepat dan efektif

Adapun kekurangan dari aplikasi yang dirancang sebagai berikut ini :

1. Aplikasi yang dirancang hanya dapat melakukan pencatatan didalam patty cash ( kas kecil).
2. Aplikasi yang dirancang tidak dapat menampung data dalam kapasitas besar.
3. Belum dirancangnya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.