

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI UNTUK UMKM

Yayan Hendrayana

Program Studi Komputerasi Akuntansi Universitas Mitra Karya

Abstrak

Pencatatan akuntansi dan laporan keuangan yang dibuat dengan cara manual atau menggunakan Ms. Excel masih memiliki beberapa kelemahan. Dengan alasan diatas maka saat ini akan dibuat sebuah aplikasi akuntansi yang dapat mengatasi beberapa kelemahan yang ada pada sistem manual tersebut. Dengan aplikasi akuntansi ini pencatatan akuntansi dan laporan keuangan menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : *akuntansi, laporan keuangan, office otomation, vb.net*

I. PENDAHULUAN

Pada kenyataannya ternyata masih banyak perusahaan yang melakukan pencatatan transaksi bisnis dan pembuatan laporan keuangannya dengan cara manual atau paling tidak dengan menggunakan Ms. Excel. Hal tersebut dirasakan oleh para pengguna (user) masih memiliki beberapa kelemahan dibandingkan dengan menggunakan sebuah sistem (aplikasi).

Atas dasar paparan tersebut, maka pada kesempatan kali ini kami akan membuat sebuah aplikasi akuntansi dengan cara menerapkan teori akuntansi ke dalam sebuah aplikasi dan dengan aplikasi ini maka pencatatan transaksi keuangan berikut pembuatan laporan-laporan keuangan dapat disajikan secara cepat dan akurat.

Identifikasi masalah yang terjadi dalam sistem akuntansi manual antara lain a) Kesulitan mengelompokkan transaksi pada saat mengentri jurnal karena tidak adanya Chart Of Account (COA), b) Kesulitan membuat laporan buku besar, c) Kesulitan membuat laporan laba rugi, d) Kesulitan membuat perubahan modal, e) Kesulitan

membuat laporan neraca, f) Kesulitan membuat laporan arus kas

Tujuan penulisan dan pembuatan aplikasi akuntansi ini antara lain a) memudahkan proses pencatatan akuntansi, b) Mengurangi kesalahan pada saat proses input transaksi menjadi jurnal transaksi, c) Memudahkan pembuatan laporan - laporan akuntansi berupa laporan jurnal, laporan buku besar, laporan laba rugi, laporan neraca dan laporan arus kas.

Ruang lingkup penelitian dalam pembuatan aplikasi akuntansi ini dimulai dari proses entri jurnal, pembuatan laporan buku besar, pembuatan laporan laba rugi, perubahan modal, pembuatan laporan neraca dan laporan arus kas.

Akuntansi adalah pengukuran, penjabaran, atau pemberian kepastian mengenai informasi yang akan membantu manajer, investor, otoritas pajak dan pembuat keputusan lain untuk membuat alokasi sumber daya keputusan di dalam perusahaan, organisasi, dan lembaga pemerintah. Akuntansi adalah seni dalam mengukur, berkomunikasi dan menginterpretasikan aktivitas

keuangan. Secara luas, akuntansi juga dikenal sebagai "bahasa bisnis"

Akuntansi berasal dari kata asing *accounting* yang artinya bila diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia adalah menghitung atau mempertanggungjawabkan.

Akuntansi digunakan di hampir seluruh kegiatan bisnis di seluruh dunia untuk mengambil keputusan sehingga disebut sebagai bahasa bisnis.

Fungsi utama akuntansi adalah sebagai informasi keuangan suatu organisasi. Dari laporan akuntansi kita bisa melihat posisi keuangan suatu organisasi beserta perubahan yang terjadi di dalamnya. Akuntansi dibuat secara kualitatif dengan satuan ukuran uang. Informasi mengenai keuangan sangat dibutuhkan khususnya oleh pihak manajer/manajemen untuk membantu membuat keputusan suatu organisasi.

Akuntansi secara garis besar digolongkan menjadi 2 tipe, yaitu akuntansi keuangan dan akuntansi manajemen. Akuntansi keuangan menghasilkan informasi untuk pihak eksternal, sedangkan akuntansi manajemen untuk pihak Internal (manajer dan staff manajemen).

Atas dasar paparan tersebut, maka pada kesempatan kali ini kami akan membuat sebuah aplikasi akuntansi dengan cara menerapkan teori akuntansi ke dalam sebuah aplikasi dan dengan aplikasi ini maka pencatatan transaksi keuangan berikut pembuatan laporan-laporan keuangan dapat disajikan secara cepat dan akurat.

Identifikasi masalah yang terjadi dalam sistem akuntansi manual antara lain a) Kesulitan mengelompokkan transaksi pada saat

mengentri jurnal karena tidak adanya Chart Of Account (COA), b) Kesulitan membuat laporan buku besar, c) Kesulitan membuat laporan laba rugi, d) Kesulitan membuat perubahan modal, e) Kesulitan membuat laporan neraca, f) Kesulitan membuat laporan arus kas.

Tujuan penulisan dan pembuatan aplikasi akuntansi ini antara lain a) memudahkan proses pencatatan akuntansi, b) Mengurangi kesalahan pada saat proses input transaksi menjadi jurnal transaksi, c) Memudahkan pembuatan laporan - laporan akuntansi berupa laporan jurnal, laporan buku besar, laporan laba rugi, laporan neraca dan laporan arus kas. Ruang lingkup penelitian dalam pembuatan aplikasi akuntansi ini dimulai dari proses entri jurnal, pembuatan laporan buku besar, pembuatan laporan laba rugi, perubahan modal, pembuatan laporan neraca dan laporan arus kas.

Akuntansi berasal dari kata asing *accounting* yang artinya bila diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia adalah menghitung atau mempertanggungjawabkan.

Akuntansi digunakan di hampir seluruh kegiatan bisnis di seluruh dunia untuk mengambil keputusan sehingga disebut sebagai bahasa bisnis.

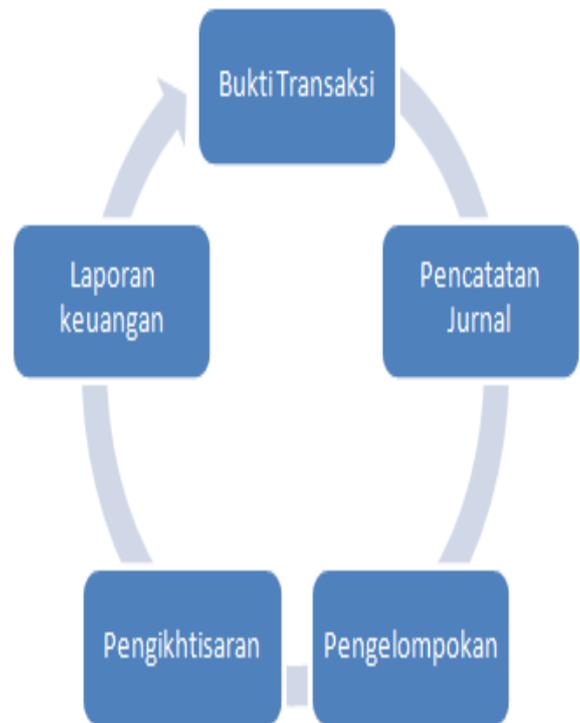
Fungsi utama akuntansi adalah sebagai informasi keuangan suatu organisasi. Dari laporan akuntansi kita bisa melihat posisi keuangan suatu organisasi beserta perubahan yang terjadi di dalamnya. Akuntansi dibuat secara kualitatif dengan satuan ukuran uang. Informasi mengenai keuangan sangat dibutuhkan khususnya oleh pihak

manajer/manajemen untuk membantu membuat keputusan suatu organisasi.

Persamaan dasar akuntansi (Accounting Equation) adalah persamaan untuk menggambarkan hubungan antara elemen-elemen (aktiva, kewajiban, dan modal) yang saling memengaruhi dalam laporan keuangan akibat adanya transaksi. Persamaan Akuntansi dapat dibedakan menjadi 2, yaitu persamaan akuntansi dasar dan persamaan akuntansi ekstensi.

Dalam akuntansi terdapat siklus akuntansi yang terdiri dari kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan suatu proses pengidentifikasian, pengukuran, pelaporan informasi ekonomi. Definisi siklus akuntansi, yang dikemukakan Suharli (2006:49) bahwa pengertian Siklus akuntansi adalah urutan transaksi, peristiwa, aktivitas, dan proses dari awal sampai akhir dimulai dari awal seperti lingkaran yang tidak akan pernah putus. Sedangkan pengertian siklus akuntansi menurut Harahap (2003:16) bahwa "Proses akuntansi adalah proses pengolahan data sejak terjadinya transaksi, kemudian transaksi ini memiliki bukti yang sah sebagai dasar terjadinya transaksi kemudian berdasarkan data atau bukti ini, maka diinput keproses pengolahan data sehingga menghasilkan output berupa informasi laporan keuangan."

Dalam siklus akuntansi terdapat tahap-tahap proses pengolahan data, yang saling berurutan hingga menghasilkan suatu informasi keuangan. Tahap-tahap dalam siklus akuntansi menurut Suhayati dan Anggadini (2005:16) adalah sebagai berikut :



Transaksi adalah semua aktifitas persetujuan kejadian atau situasi yang mempengaruhi posisi keuangan perusahaan, atau yang mengakibatkan berubahnya jumlah atau komposisi persamaan antara kekayaan dan sumber pembelanjaan.

Transaksi meliputi penjualan, pembelian, pendapatan, dan pengeluaran oleh perseorangan maupun organisasi. Pembukuan biasanya dilakukan oleh seorang ahli pembukuan. Pembukuan berbeda dengan akuntansi. Proses akuntansi biasanya dilakukan oleh seorang akuntan. Akuntan membuat laporan dari transaksi keuangan tercatat yang ditulis oleh ahli pembukuan. Ketika sedang melakukan transaksi yang bersifat keuangan (financial) bukti-bukti transaksi harus lengkap agar benar-benar diakui kejadian transaksi tersebut.

Jurnal adalah catatan permanen pertama (book of original entry) dari berbagai transaksi financial yang tersusun secara sistematis dan kronologis (urutan waktu kejadian) dengan menyebutkan akun yang di Debet maupun yang di Kredit yang jumlah dan keterangannya ringkas serta jelas.

II. METODE PENELITIAN

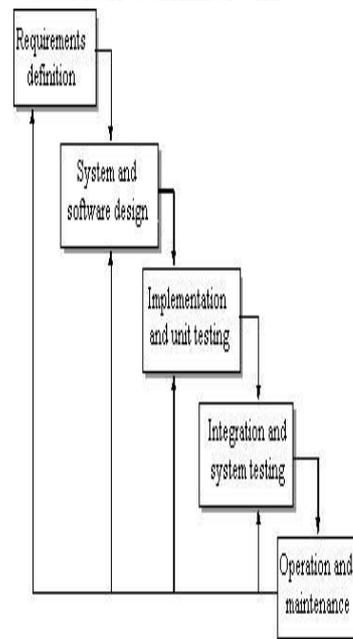
Metode Pengumpulan data adalah cara alamiah untuk memperoleh data dengan kegunaan dan tujuan tertentu. Suatu penelitian dapat berhasil dengan baik atau tidak tergantung dari data yang diperoleh. Kualitas suatu penelitian juga didukung pula oleh proses pengolahan yang dilakukan. Metode Pengumpulan data dianggap paling penting dalam menilai kualitas suatu penelitian. Keabsahan suatu penelitian ditentukan oleh metode pengumpulan data. Berikut pengumpulan data yang digunakan :

1. Studi Pustaka : Mempelajari teknologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi tersebut dan pengimplementasiannya dengan membaca buku-buku, artikel, melihat di internet, dan sumber-sumber lainnya.
2. Wawancara : Teknik pengumpulan data dengan menggunakan pendekatan langsung yaitu mengajukan pertanyaan tanya jawab kepada beberapa karyawan yang berwenang dan narasumber yang menguasai bidangnya.
3. Observasi : Selain wawancara, penulis juga melakukan pengamatan langsung rutinitas yang dilakukan oleh karyawan

yang berwenang pada PT United Tractors Tbk.

4. Pengembangan Sistem : Menurut Jogiyanto H.M (2010:59) “metode pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan postulat-postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi”.

Metode pengembangan yang digunakan peneliti dalam melakukan penelitian menggunakan model waterfall sommerville.



Sumber : Ian Sommerville. (2011)
Fase-fase dalam Waterfall Sommerville

1. Requirements analysis and definition : Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa

- menghasilkan desain yang lengkap.
2. System and software design :Desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.
 3. Implementation and unit testing : Desain program diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.
 4. Integration and system testing : Penyatuan unit-unit program, kemudian diuji secara keseluruhan (system testing).
 5. Operation and maintenance :Mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenarnya

Penelitian ini merupakan penelitian survey, yaitu penelitian yang mengambil sampel secara langsung dari tempat observasi. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang bertujuan untuk memecahkan masalah yang terjadi di tempat observasi yang berkaitan dengan pencatatan transaksi akuntansi.

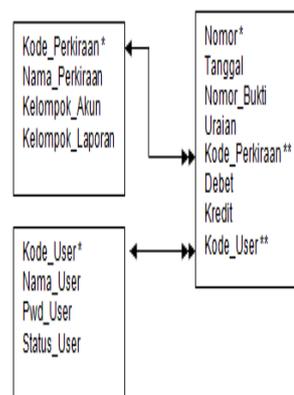
Dalam penelitian ini perangkat lunak yang digunakan untuk membuat aplikasi adalah vb.net 2008 express, mysql, crystal report 8.5, dengan platform OS Windows 7 ultimate.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Ilustrasi proses dalam aplikasi akuntansi ini dapat dilihat pada gambar berikut :

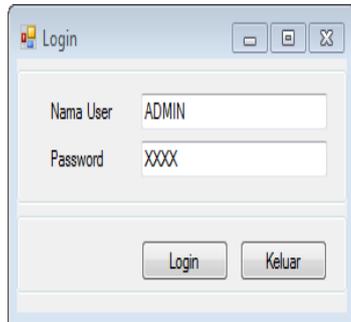


Proses Kerja Aplikasi Akuntansi Relasi tabel dalam aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Desain interfacing dalam aplikasi terlihat pada gambar-gambar di bawah ini : Dalam hal ini login digunakan sebagai sarana keamanan aplikasi dan data, dengan demikian hanya user yang telah terdaftar dalam database saja yang tidak semua user dapat

melakukan transaksi dalam aplikasi ini.

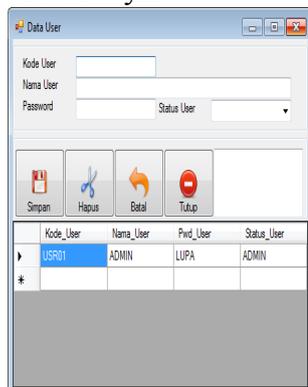


Menu utama merupakan tampilan awal aplikasi setelah login yang berfungsi untuk mengintegrasikan seluruh proses dalam aplikasi hingga tampilan laporan-laporan.



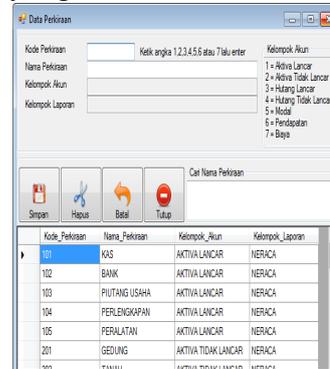
Menu Utama Aplikasi Akuntansi

Form user digunakan untuk menyimpan data-data pemakai aplikasi dan statusnya untuk mengakses aplikasi sesuai dengan hak-haknya.



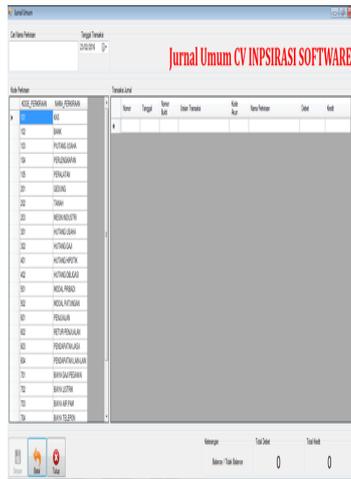
Data perkiraan merupakan salah satu inti dari aplikasi, dengan kode perkiraan inilah user melakukan entri transaksi ke dalam jurnal sesuai kode perkiraan masing-masing.

Dalam hal ini kode perkiraan dikelompokkan sesuai standarisasi yang berlaku.

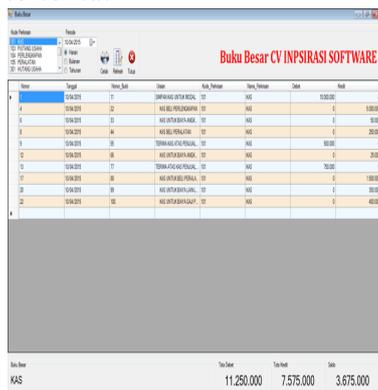


Jurnal umum merupakan salah satu unsur penting dalam aplikasi ini. Setiap jenis transaksi dientri berdasarkan kaidah akuntansi. Kolom-kolom dalam jurnal dirancang sedemikian rupa sesuai dengan teori akuntansi yang terdiri dari tujuh kolom. Pengguna aplikasi harus memahami kaidah entri jurnal umum terlebih dahulu berikut pemahaman tentang persamaan akuntansinya sebagaimana yang telah dijelaskan pada bab dua.

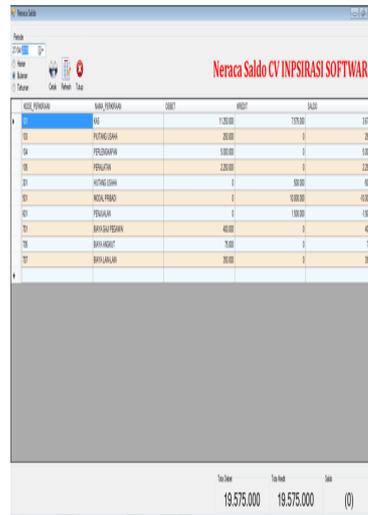
Proses entri jurnal dimulai dari nomor bukti transaksi, sementara nomor urut transaksi akan muncul secara otomatis dan tanggal diambil dari tanggal aktif dibagian atas jurnal. Setelah itu user mengentri uraian, kode perkiraan dan kolom debit atau kredit sesuai dengan kondisi dokumen transaksi keuangan. Jika user mengalami kesulitan dalam mencari kode perkiraan, maka aplikasi ini telah menyediakan fasilitas untuk memudahkan hal tersebut. Jika kondisi debit dan kredit belum balance maka transaksi jurnal belum bisa disimpan.



Buku besar adalah pengelompokan transaksi akuntansi berdasarkan kode akun tertentu. Dalam hal ini buku besar dapat ditampilkan berdasarkan kriteria tertentu.

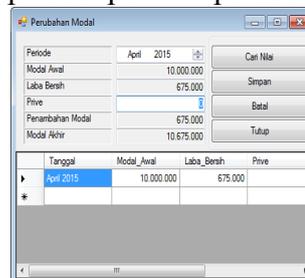


Necara saldo adalah pengelompokan transaksi akuntansi berdasarkan kode akun tertentu untuk melihat saldo akhir masing-masing akun. Dalam hal ini neraca saldo dapat ditampilkan berdasarkan kriteria tertentu.



Laba rugi adalah transaksi akuntansi yang dihasilkan dari selisih antara pendapatan dan biaya. Dalam hal ini laba rugi dapat ditampilkan dengan kriteria tertentu.

Perubahan modal terjadi akibat selisih antara modal awal ditambah laba bersih dikurangi prive (penggunaan dana perusahaan untuk kepentingan pribadi pemilik perusahaan).



Necara adalah pengelompokan transaksi akuntansi berdasarkan kode akun tertentu untuk melihat saldo akhir masing-masing akun. Dalam hal ini neraca saldo dapat ditampilkan berdasarkan kriteria tertentu.

NO	KODE PERIKLAN	NAMA PERIKLAN	DEBIT	KREDIT	SALDO
10/04/2015	00	KAS	18.075.000	18.075.000	18.075.000
10/04/2015	06	PERLENGKAPAN	2.000.000	0	1.500.000
10/04/2015	08	PERALATAN	2.000.000	0	1.500.000
10/04/2015	103	PENYANGGARAN	20.000	0	20.000
10/04/2015	07	MODAL PRIBADI	0	100.000	100.000
10/04/2015	08	MODAL PRIBADI	0	50.000	50.000
Total Debit			18.750.000	18.075.000	675.000

Arus kas adalah pencatatan transaksi akuntansi yang hanya terdiri dari satu akun tertentu saja, yaitu kas. Tampilan arus kas dimulai dari periode tertentu sesuai kebutuhan sehingga pada akhir periode tertentu dapat dilihat penambahan dan pengurangannya sehingga terlihat saldo akhirnya.

No	Tanggal	Uraian	Kode Periklan	Nama Periklan	Debit	Kredit	SALDO
1	10/04/2015	11	KAS	SIMPAN KAS UNTUK MODAL	18.075.000	0	18.075.000
2	10/04/2015	02	KAS	KAS BELI PERLENGKAPAN	2.000.000	0	16.075.000
3	10/04/2015	03	KAS	KAS BELI PERALATAN	2.000.000	0	14.075.000
4	10/04/2015	04	KAS	KAS BELI PERALATAN	20.000	0	13.875.000
5	10/04/2015	05	KAS	TERIMA KAS ATAS PENJUALAN	0	50.000	13.925.000
6	10/04/2015	06	KAS	KAS BELI PERALATAN	0	20.000	13.725.000
7	10/04/2015	07	KAS	TERIMA KAS ATAS PENJUALAN	0	70.000	13.825.000
8	10/04/2015	08	KAS	KAS BELI PERALATAN	0	1.500.000	12.325.000
9	10/04/2015	09	KAS	KAS BELI PERALATAN	0	20.000	12.125.000
10	10/04/2015	10	KAS	KAS BELI PERALATAN	0	400.000	11.725.000
Total Debit					11.250.000	7.575.000	3.675.000

Laporan yang dihasilkan dalam aplikasi sesuai dengan standar akuntansi yang biasa digunakan antara lain :

LAPORAN JURNAL UMUM

CV INSPIRASI SOFTWARE
 JL. RAWA SEMUT NO 57 RT 04 11 MARAGAHAYU BEKASI TIMUR
 Telp: 0812 8458 1116
 Fax -
 Email: usumawan71@gmail.com
 Website: www.inspirasiidwase.com

PERIODE: 10 April 2015
 PERIODE AKHIR: 10 April 2015

Tanggal	Nomor Bukti	Uraian	Kode Periklan	Nama Periklan	Debit	Kredit
10/04/2015	06	KAS UNTUK BIAYA ANGKUT	101	KAS	0	25.000
10/04/2015	11	MODAL USAHA	501	MODAL PRIBADI	0	10.000.000
10/04/2015	22	BELI PERLENGKAPAN	104	PERLENGKAPAN	5.000.000	0
10/04/2015	22	KAS BELI PERLENGKAPAN	101	KAS	0	5.000.000
10/04/2015	33	BIAYA ANGKUT	705	BIAYA ANGKUT	50.000	0
10/04/2015	33	KAS UNTUK BIAYA ANGKUT	101	KAS	0	50.000
10/04/2015	44	BELI PERALATAN	105	PERALATAN	250.000	0
10/04/2015	44	KAS BELI PERALATAN	101	KAS	0	250.000
10/04/2015	53	TERIMA KAS ATAS PENJUALAN	101	KAS	0	500.000
10/04/2015	11	SIMPAN KAS UNTUK MODAL	101	KAS	10.000.000	0
10/04/2015	66	BIAYA ANGKUT	705	BIAYA ANGKUT	25.000	0
10/04/2015	100	KAS UNTUK BIAYA ANGKUT	101	KAS	0	400.000
10/04/2015	77	TERIMA ATAS KAS PENJUALAN	101	KAS	0	750.000
10/04/2015	77	PENYANGGARAN	103	PENYANGGARAN USAHA	0	250.000
10/04/2015	77	PENYALAN	401	PENYALAN	0	1.000.000
10/04/2015	83	BELI PERALATAN	105	PERALATAN	2.000.000	0
10/04/2015	83	KAS UNTUK BELI PERALATAN	101	KAS	0	1.500.000
10/04/2015	83	BIAYA ANGKUT	705	BIAYA ANGKUT	0	500.000
10/04/2015	99	BIAYA LAIN-LAIN	707	BIAYA LAIN-LAIN	350.000	0
10/04/2015	99	KAS BELI PERALATAN	101	KAS	0	350.000
10/04/2015	100	BIAYA ANGKUT	705	BIAYA ANGKUT	400.000	0
10/04/2015	55	PENYALAN	401	PENYALAN	0	500.000

Rp 183.750.000 Rp 183.750.000

Print Out Hasil Entri Jurnal Umum

LAPORAN BUKU BESAR

CV INSPIRASI SOFTWARE
 JL. RAWA SEMUT NO 57 RT 04 11 MARAGAHAYU BEKASI TIMUR
 Telp: 0812 8458 1116
 Fax -
 Email: usumawan71@gmail.com
 Website: www.inspirasiidwase.com

DARI TANGGAL: 10 April 2015 BULAN: APRIL
 SAMPAI TANGGAL: 10 April 2015 TAHUN: 2015

AKUN: 101
 NAMA PERIKLAN: KAS

Tanggal	Nomor Bukti	Uraian	Debit	Kredit
10/04/2015	100	KAS UNTUK BIAYA Gaji PEKAWAI	0	400.000
10/04/2015	99	KAS UNTUK BIAYA LAIN-LAIN	0	350.000
10/04/2015	83	KAS UNTUK BELI PERALATAN	0	1.500.000
10/04/2015	77	TERIMA ATAS KAS PENJUALAN	750.000	0
10/04/2015	66	KAS UNTUK BIAYA ANGKUT	0	25.000
10/04/2015	55	TERIMA KAS ATAS PENJUALAN	500.000	0
10/04/2015	44	KAS BELI PERALATAN	0	250.000
10/04/2015	33	KAS UNTUK BIAYA ANGKUT	0	50.000
10/04/2015	22	KAS BELI PERLENGKAPAN	0	5.000.000
10/04/2015	11	SIMPAN KAS UNTUK MODAL	10.000.000	0
TOTAL			11.250.000	7.575.000
SALDO				3.675.000

Print Out Buku Besar

Masing-masing laporan yang dihasilkan dalam aplikasi akuntansi ini dapat ditampilkan berdasarkan kriteria tertentu, misalnya berdasarkan tanggal, bulan dan tahun. Dalam laporan jurnal umum laporan dapat ditampilkan berdasarkan kode akun tertentu dan jenis transaksi tertentu.

IV. KESIMPULAN

Dengan menggunakan aplikasi ini proses pencatatan akuntansi dan pembuatan laporannya menjadi lebih cepat dan akurat dibandingkan

dengan cara manual. Selain itu dengan menggunakan database maka sistem akuntansi menjadi lebih terintegrasi dan juga dapat digunakan oleh banyak user. Kelemahan dan kekurangan pencatatan transaksi akuntansi yang dilakukan secara manual dapat diminimalisasi.

Saran-saran yang direkomendasikan dalam aplikasi ini antara lain :

1. Memilih calon user yang telah memahami konsep dasar akuntansi dan cara entri jurnal umum.
2. Memberikan pelatihan cara penggunaan aplikasi ini kepada para calon user.
3. Jurnal dalam aplikasi ini masih bersifat umum, maka disarankan ada peneliti lain yang mampu mengembangkan jurnal khusus sesuai bidang-bidang yang memerlukan.
4. Aplikasi ini dikembangkan dalam waktu yang sangat singkat

sehingga masih memerlukan fitur-fitur tambahan seperti fasilitas backup data, edit transaksi, report berbentuk grafik dan lain-lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Harahap SS. 2007. Analisis Kritis atas Laporan Keuangan. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Jogiyanto HM. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Suhardi M. 2006. Akuntansi Untuk Bisnis Jasa dan Dagang. Yogyakarta :Graha Ilmu.
- Suhayati E, Anggadini SD. 2009. Akuntansi keuangan Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM). Bandung.