

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN ARUS KAS PADA BKM GABAHAN MAKMUR SEMARANG

Kasih Purwantini¹, Nonik Oktavia Saktiyani²

¹Dosen Akuntansi - Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer (STEKOM), ti_pung@ymail.com

²Mahasiswa Komputer Akuntansi - Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer (STEKOM),
Nonik@ymail.com

Jl. Majapahit 605, Semarang, telp/fax : 024-6717201-02

ARTICLE INFO

Article history:

Received 19 Mei 2018

Received in revised form 23 Mei 2018

Accepted 25 Juni 2018

Available online 13 Juli 2018

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi laporan arus kas pada BKM Gabahan Makmur Semarang. Melalui pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Arus Kas Berbasis *Client Server* diharapkan dapat mempermudah bagian pembukuan untuk melakukan pencatatan data-data arus kas, serta untuk membuat laporan neraca secara lebih cepat, yang digunakan oleh pihak BKM sebagai alat bantu pengelolaan dalam kegiatan keuangan di BKM Gabahan Makmur Semarang.

Dimana sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0*, *Crystal Report* untuk penyusunan laporan dan berbasis *Client Server* yang dilengkapi dengan pembagian hak akses untuk masing-masing pengguna. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian pendekatan R&D Borg dan Gall yang terdiri dari 10 tahapan. Dari 10 tahapan R&D penulis hanya melakukan pendekatan penelitian sampai pada tahapan yang ke 6 saja Hasil penelitian dari perancangan sistem informasi akuntansi laporan arus kas adalah untuk memudahkan dalam melakukan pencatatan arus kas, serta untuk membuat laporan neraca secara lebih cepat di bandingkan dengan sistem manual yang digunakan pada BKM Gabahan Makmur Semarang. Saat ini pihak BKM masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan transaksi arus kas, padahal dengan menerapkan sistem informasi akan meminimaliskan resiko dalam kesalahan pencatatan, sehingga mendapatkan informasi yang lebih cepat dan lengkap.

Keywords: Sistem Informasi, Arus Kas, BKM, *Visual Basic*, *Client server*

1. Pendahuluan

Teknologi Informasi menjadi sangat penting bagi kehidupan manusia saat ini, di karenakan kebutuhan untuk memperoleh data dan informasi harus cepat dan benar Ikatan Akuntan Indonesia (IAI) menyatakan bahwa tujuan laporan keuangan adalah memberikan informasi yang menyangkut neraca, laporan laba rugi, laporan perubahan ekuitas, laporan arus kas dan catatan atas laporan keuangan suatu instansi yang bermanfaat bagi sejumlah besar pemakai dalam pengambilan keputusan ekonomi.

Received mei 19, 2018; Revised mei 23, 2018; Accepted juni 25, 2018

Definisi laporan keuangan menurut Deddi Nordiawan (2006) adalah laporan yang dimaksudkan untuk memenuhi kebutuhan pengguna. Laporan arus kas menggambarkan pelaporan sumber-sumber utama penerimaan kas serta pengeluaran atau pembayaran kas pada periode tertentu

BKM Gabahan Makmur adalah sebuah organisasi yang dibentuk oleh pemerintah dengan kesepakatan warga penduduk kelurahan yang anggotanya diambil dari orang-orang yang berkepedulian tinggi untuk membantu memecahkan masalah di pedesaan serta membantu masyarakat miskin. BKM biasanya di bentuk pada setiap kelurahan. BKM Gabahan Makmur bertempat di Jl. Imam Bonjol Kp. Grobogan 85 Kel. Gabahan Semarang Timur, dimana tempatnya berada didalam desa dekat dengan pasar dan cukup jauh dari jalan raya. BKM sendiri adalah singkatan dari Badan Keswadayaan Masyarakat yang mempunyai tugas atau fungsi sebagai pemberdaya masyarakat untuk mengangkat warga miskin dengan memberikan modal untuk usaha secara berkelompok dan sebagai perantara masyarakat desa / kelurahan dengan pemerintah. BKM memiliki 3 bagian unit yaitu UPK (Unit Pengelolaan Keuangan), UPL (Unit Pengelolaan Lingkungan), UPS (Unit Pengelolaan Sosial). UPL sasarannya adalah urusan lingkungan seperti perbaikan jalan desa, lalu pembangunan gedung untuk masyarakat,. UPS sasarannya adalah urusan sosial seperti pemberian dana untuk korban bencana dan hal apa saja yang berkaitan dengan sosial. UPK adalah unit yang mengurus bagian keuangan serta yang bertugas sebagai tempat unit bergulirnya dana BKM. Program yang dilakukan bagian UPK adalah Simpan Pinjam yaitu membantu masyarakat kurang mampu untuk peminjaman modal usaha.

Perumusan Masalah

1. Bagaimana membuat sistem informasi arus kas yang memiliki keamanan sistem yang baik yang dapat diakses hanya oleh orang-orang yang berkepentingan?
2. Bagaimana membuat sistem informasi arus kas yang tidak perlu melakukan pencatatan transaksi arus kas secara berulang-ulang?
3. Bagaimana membuat produk sistem informasi akuntansi laporan arus kas dengan laporan yang dapat tersipkan atau terkelompokkan dengan baik?

2. Landasan Teori

Arus Kas

Arus Kas adalah arus masuk dan arus keluar kas dan setara kas. Setara kas (*cash equivalent*) adalah investasi yang sifatnya sangat likuid, berjangka pendek, dan yang dengan cepat dapat dijadikan kas dalam jumlah yang dapat ditentukan dan memiliki risiko perubahan nilai yang tidak signifikan. (PSAK No.2: 2009)

Laporan Arus Kas

Laporan arus kas adalah suatu laporan yang menggambarkan arus kas masuk (*Cash Inflow*) dan arus kas keluar (*Cash Outflow*) selama periode akuntansi dari berbagai aktivitas yang dilakukan oleh perusahaan. Tiga aktivitas tersebut meliputi aktivitas operasi, investasi, dan aktivitas pendanaan. (Wibowo & Abubakar Arif: 2008)

Pengertian BKM

BKM adalah Suatu institusi masyarakat atau organisasi masyarakat warga di tingkat kelurahan yang diprakarsai dan dikelola secara mandiri oleh warga, untuk memenuhi kebutuhan atau memperjuangkan kepentingan bersama, memecahkan persoalan bersama, mentakan kepedulian bersama dengan tetap menghargai hak orang lain untuk berbuat yang sama. (Sumber : Informasi Ringkas Program PSKP, Dirjen Perumahan dan Permukiman, Dep. Kimpraswil, 2001)

Pengertian Microsoft Visual Basic 6.0

Visual basic 6.0 merupakan bahasa pemrograman yang cukup populer dan mudah untuk dipelajari. Anda dapat membuat program dengan aplikasi gui atau program yang menungkinkan pemakai computer berkomunikasi dengan computer tersebut dengan menggunakan modus grafik atau gambar. (Madcoms: 2010)

SQL Server 2000

SQL Server 2000 merupakan salah satu produk DBMS (*Database Management System*) yang dibuat oleh Microsoft. *SQL Server 2000* menawarkan beberapa fitur didalam pengelolaan *database*. (Bunafit Nugroho dan Indah Indriyana: 2007)

Cristal Report

Crystal report merupakan program yang dapat digunakan untuk membuat, menganalisis dan menterjemahkan informasi yang terkandung dalam *database* atau program ke dalam berbagai jenis laporan yang sangat *flexibel*. (Kusrini dan Andri Kuniyo, 2007).

3. Metodologi

Metodologi penelitian adalah metode yang akan digunakan dalam melakukan penelitian. Dalam penyusunan skripsi ini akan digunakan metode sebagai berikut:

a. Obyek Penelitian

Yang menjadi tempat penelitian ini adalah arus kas BKM Gabahan Makmur bertempat di Jl. Imam Bonjol Kp. Grobogan 85 Kel. Gabahan Semarang Timur

Jenis Data

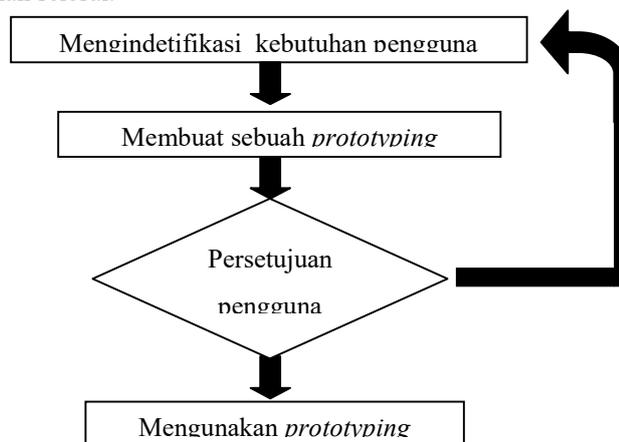
Berdasarkan sumber data yang diperoleh, maka jenis data dapat menggunakan dua sumber data yaitu :

1. Data Primer adalah data yang diperoleh dari penelitian secara langsung terhadap objek penelitian yaitu memasukkan data anggota BKM Gabahan Makmur.
2. Data Sekunder adalah data yang terlebih dahulu dikumpulkan dan dilaporkan oleh orang, dari literatur perusahaan atau yang diperoleh dari perpustakaan berupa pengertian dan konsep dan definisi-definisi, meliputi kegiatan perusahaan, struktur organisasi perusahaan.

b. Metode pengumpulan data

Dalam pembuatan proposal ini perlu dilakukan suatu usaha pengumpulan data, dan data tersebut yang akan digunakan sebagai alat untuk memecahkan masalah yang ada didalamnya. Untuk itu diperlukan beberapa metode yang diperlukan dalam pengumpulan data tersebut, yaitu:

1. Pengamatan (*observasi*)
Untuk hal ini penulis mengadakan pengamatan langsung mengenai arus kas di BKM Gabahan Makmur bertempat di Jl. Imam Bonjol Kp. Grobogan 85 Kel. Gabahan Semarang Timur
2. Wawancara (*interview*)
Untuk hal ini penulis melakukan pencarian data melalui Tanya jawab di BKM Gabahan Makmur bertempat di Jl. Imam Bonjol Kp. Grobogan 85 Kel. Gabahan Semarang Timur seperti Sistem Pencatatan Akuntansi Keuangan Arus Kas, Bentuk laporan laba rugi dan neraca, tata cara pembuatan laporan, data kas masuk, kas keluar, Biaya – Biaya.
3. Studi kepustakaan
Studi kepustakaan dilakukan untuk mendapatkan data agar permasalahan dapat diselesaikan secara teoritis, menunjang data-data yang telah diperoleh dari metode lapangan serta menguatkan pendapat dalam menganalisa hasil penelitian lapangan sehingga permasalahan yang ada dapat diselesaikan dengan baik.
4. Metode pengembangan sistem
Metode yang digunakan adalah *prototyping* yaitu satu versi dari sebuah sistem potensial yang memberikan ide bagi para pengembang dan calon pengguna, bagaimana sistem akan berfungsi dalam bentuk yang telah selesai.



Gambar 1 Pembuatan *prototyping evolusioner*
(Raymond McLeod, 2008)

5. Mengidentifikasi kebutuhan pengguna

Mengumpulkan masalah-masalah yang terjadi di BKM Gabahan Makmur bertempat di Jl. Imam Bonjol Kp. Grobogan 85 Kel. Gabahan Semarang Timur Semarang tentang Sistem Pencatatan Akuntansi Keuangan Arus Kas, Bentuk laporan laba rugi dan neraca, tata cara pembuatan laporan, data kas masuk, kas keluar, Biaya – Biaya.

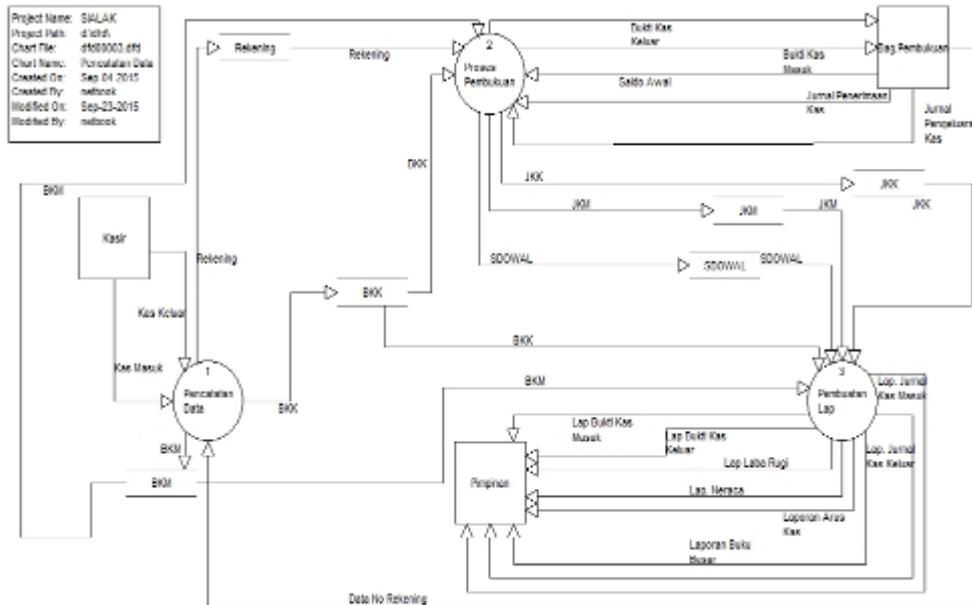
6. Membuat sebuah *prototyping*
Menyiapkan rancangan *Flowchart*, DFD, Normalisasi, ERD, *Visual Basic 6.0*, *User Interface* (Form), database *SQL Server*.
7. Persetujuan pengguna
Setelah materi terkumpul semua tahapan selanjutnya adalah Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Arus Kas dengan membuat desain aplikasi yang berisi : *Flowchart*, DFD, Normalisasi, ERD, *Visual Basic 6.0*, *User Interface* (Form), database *SQL Server* , dan pembuatan kode aplikasi.
8. Menggunakan *prototyping*
Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Arus Kas, tapi apabila valid program dapat digunakan sebagai produk *prototype* sistem informasi yang nanti dapat di implementasikan kepada user yaitu pimpinan, bagian pembukuan dan kasir, dengan penambahan hak akses user untuk pembatasan pemakai sistem informasi. Setelah melalui tahap uji coba dan hasilnya baik maka *prototyping* siap digunakan oleh *user*.

3.1 Bahan Penelitian

- a. Hardware antara lain :
 1. CDRROM RW (*Read & Write*) LG
 2. *Monitor 15 inc LG*
 3. *HDD (Hard Disk Drive) 500 GB SATA*
 4. *Keyboard USB Logitech K120 dan Mouse PS/2 Logitech*
 5. Menggunakan Jaringan Komputer Berbasis *Client Server*
 6. *Proccesor Pentium 3,00 GHz*
 7. *RAM (Random Access Memory) 4 GB*
- b. Software antara lain :
 1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate 34-bit*
 2. *Microsoft Visual Basic 6.0*
 3. *SQL Server* sebagai tempat menyimpan database
1. Form yang dibutuhkan aplikasi ini adalah sebagai berikut :
 - a. Form Master terdiri dari:
 1. Form Login
 2. Form Hak Akses
 3. Form Menu
 4. Form Input Pemakai
 5. Form Input Nomer Akun Rekening
 6. Form Input Data Bukti Kas Masuk
 7. Form Input Data Bukti Kas Keluar
 - b. Form Transaksi antara lain:
 1. Form Transaksi Jurnal Umum Penerimaan Kas
 2. Form Transaksi Jurnal Umum Pengeluaran Kas
 3. Form Transaksi Saldo Awal
 - c. Form Laporan terdiri dari:
 1. Form Laporan Data Bukti Kas Masuk
 2. Form Laporan Data Bukti Kas Keluar
 3. Form Laporan Jurnal Umum Penerimaan Kas
 4. Form Laporan Jurnal Umum Pengeluaran Kas
 5. Form Laporan Buku Besar Kas Masuk
 6. Form Laporan Buku Besar Kas Keluar
 7. Form Laporan Arus Kas
 8. Form Laporan Neraca

3.2 Desain Penelitian

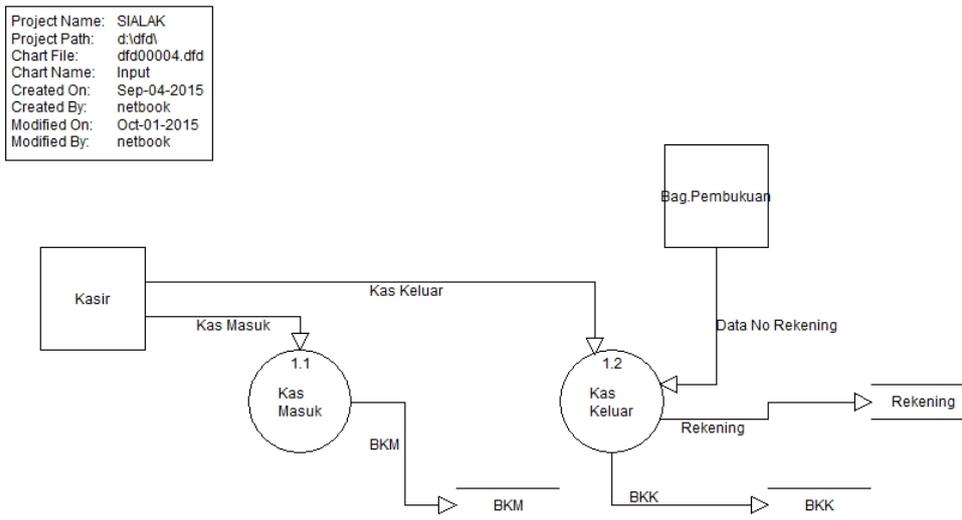
Gambar 1 berikut merupakan DFD Level 0



Gambar 2 DFD Level 0

Gambar di atas menerangkan sistem dibagi menjadi 3 bagian yaitu pendataan, pembukuan dan laporan. pendataan menghasilkan 3 database yaitu BKM (Bukti Kas Masuk), BKK (Bukti Kas Keluar), dan No Rekening. Pembukuan menghasilkan 3 database yaitu JKM (Jurnal Kas Masuk), JKK (Jurnal Kas Keluar), dan SDOWAL (Saldo Awal). Database tersebut diproses sehingga menghasilkan laporan-laporan.

1. DFD Level 1 Proses 1 Pendataan



Gambar 3 DFD Level 1 Proses 1 Pendataan

Pada tahap pendataan terdapat 2 proses, yaitu Kas Masuk dan Kas Keluar sebagai data inputan awal.

3.3. Perancangan

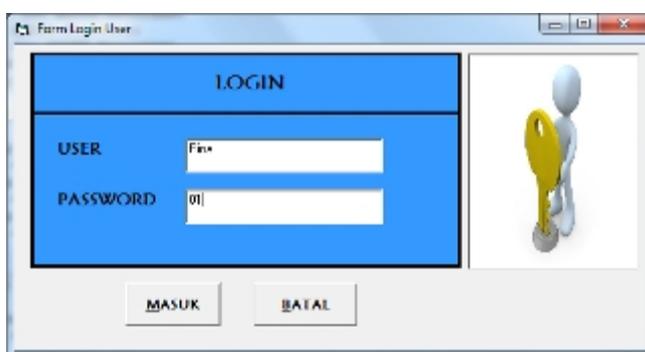
Membuat perancangan dimana langkah-langkahnya adalah :

- 1) Menentukan tujuan sistem
- 2) Membuat spesifikasi produk
- 3) Menyusun gambaran sistem rancangan program berupa Basis Data, Normalisasi, Diagram Konteks, *Flowchart*, DFD, ERD dan perancangan *database* serta perancangan *user interface* form-form tampilan yang akan dipergunakan dalam aplikasi tersebut. Membuat program, yaitu dengan pembuatan *source code* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0*.

4. Hasil dan Pembahasan

1. Form Login

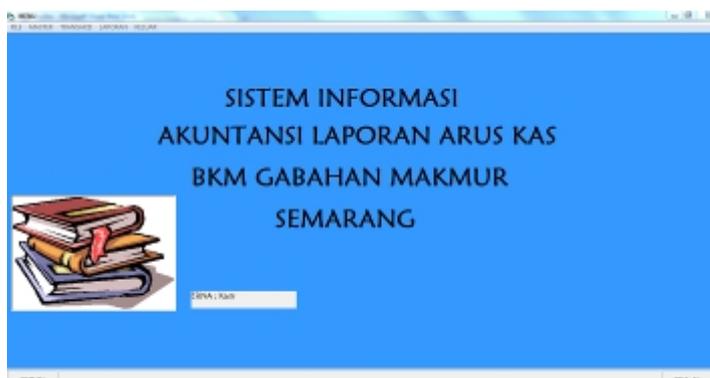
Fungsi : Untuk pengamanan aplikasi dengan pembagian hak akses untuk kasir, bagian pembukuan dan pimpinan BKM.



Gambar 4 Form Login

2. Form Menu Utama

Fungsi : Untuk Mempermudah User dalam membuka Form Master, Transaksi dan Laporan-laporan.



Gambar 5 Form Menu Utama

3. Form Master Rekening

Fungsi : Untuk penginputan Nomer Rekening

BUKTI KAS MASUK
04-Feb-16

Nama BKM : BKM Gabahan Makmur 18-Sep-15
 Kelurahan : Gabahan - Semarang Tengah No. Transaksi : BKM-01-02-2016-02

BUKTI KAS MASUK

Diterima dari :
 Nama / Keterangan : Nama BKM / Anggota BKM
 No. Kredit / Simpanan / Lainnya : Nomor Simpanan / Kredit
 Untuk Realisasi pengambilan : Anggaran KSM Jangka
 1. Anggaran Pengajuan
 2. Dana / Sisa Pengajuan
 3.

Jumlah : 9000000 Semarang, 18-Des-16

Ttd / Paraf Ttd / Paraf Ttd / Paraf

(Pembayar) (Pembukuan) (UPK)

Gambar 10 Nota BKM (Bukti Kas Masuk)

7. Form Laporan BKM (Bukti Kas Keluar)

BKM GABAHAN MAKMUR
 Alamat KEL. GABAHAN **LAPORAN BUKTI KAS KELUAR**
 17-Feb-16

Tanggal	Nomer Bukti Kas Keluar	Jumlah	Keterangan
18-Sep-15			
18-Sep-15	BKK-01-02-2016-01	9000000	Pembelian Peralatan Kantor
18-Sep-15	BKK-01-02-2016-09	900000000	Gaji Karyawan

Gambar 11 Form Laporan BKM (Bukti Kas Keluar)

BUKTI KAS KELUAR
18-Sep-15

Nama BKM : BKM Gabahan Makmur 18-Sep-15
 Kelurahan : Gabahan - Semarang Tengah No. Transaksi : BKK-01-02-2016-01

BUKTI KAS KELUAR

Diterima dari :
 Nama / Keterangan : Pembelian Peralatan Kantor
 No. Kredit / Simpanan / Lainnya : Nomor Simpanan / Kredit
 Untuk Realisasi pengambilan :
 Kredit Simpanan Lainnya : 9000000

Semarang, 18-Sep-15

Ttd / Paraf Ttd / Paraf Ttd / Paraf

(Pembukuan) (UPK) (BKM / Pengajuan) (Penerima)

Gambar 12 Nota BKM (Bukti Kas Keluar)

8. Form Laporan BKM (Buku Besar)

Gambar 13 Form Laporan Buku Besar

9. Laporan BKM (Buku Besar)

LAPORAN BUKU BESAR					
20.06.16					
Nama Rekening KASUPK			Kode Rekening 0110		
Tanggal	Keterangan	Nomor Bukti	Debit	Kredit	Saldo
19.06.16	Bayu Bayu	BEK-18-01-2016-01	0,00	80,000.00	
19.06.16	Pembelian Perlatan Kantor	BEK-01-02-2016-01	0,00	90,000.00	
19.06.16	Anggaran Ekst. Negeri	BEK-10.01.2016.01	90,000.00	0,00	
20.06.16	Pendapatan Bunga Piayamas	BEK-20-01-2016-16	300,000.00	0,00	
20.06.16	Anggaran Ekst. Negara	BEK-17.01.2016.00	7,000,000.00	0,00	
Jumlah			7,390,000.00	170,000.00	7,220,000.00
Grand Total:			7,390,000.00	170,000.00	

Gambar 14 Laporan Buku Besar

10. Form Laporan Neraca

Gambar 15 Form Laporan Neraca

11. Laporan Neraca

		20-Mar-16	
BKM GABAHAN MAKUMUR SEMARANG LAPORAN NERACA			
Mar-16			
Aktiva Lancar			
1121	BANK UPK	0,00	0,00
1110	KAS UPK	7,390,000.00	170,000.00
1130	PINJAMAN KSM (PIUTANG)	0,00	7,090,000.00
1160	PINJAMAN LAIN-LAIN	0,00	0,00
1150	PINJAMAN UPP -1	0,00	0,00
Aktiva Lancar		7,390,000.00	7,260,000.00
Aktiva Tetap			
1210	CADANGAN RISIKO PINJAMAN	0,00	0,00
1220	INVENTARIS DAN HARTA TETAP	0,00	0,00
Aktiva Tetap		0,00	0,00
Biaya			
5120	BIAYA ADMINISTRASI KANTOR	90,000.00	0,00
5140	BIAYA RAPAT	80,000.00	0,00
Biaya		170,000.00	0,00

Gambar 16 Laporan Neraca

12. Form Laporan Laba Rugi

The screenshot shows a software interface for generating a Profit and Loss Report. The title bar reads 'Form Laba Rugi'. The main content area has the heading 'LAPORAN LABA RUGI' and a sub-heading 'PILIH TANGGAL PERIODE'. Below this, there are two dropdown menus for selecting the start and end dates, separated by a date separator icon. A 'BATAL' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 17 Form Laba Rugi

13. Laporan Laba Rugi

		20-Mar-16	
BKM GA BAHAN MAKUMUR LAPORAN LABA RUGI			
Mar-16			
Biaya			
5120	BIAYA ADMINISTRASI KANTOR	90,000.00	0,00
5140	BIAYA RAPAT	80,000.00	0,00
		170,000.00	0,00
Pendapatan			
4100	BUNGA PINJAMAN KSM	0,00	300,000.00
		0,00	300,000.00
Jumlah		170,000.00	300,000.00
Laba / Rugi			130,000.00

Gambar 18 laporan Laba Rugi

14. Form Laporan Arus Kas

Gambar 19 Form Arus kas

15. Laporan Arus Kas

BKM GABAHAN MAKMUR		21-Mar-18	
Alamat: KEL. GABAHAN			
LAPORAN ARUS KAS			
Mar-18			
Akiva Tetap			
1210	CADANGAN RISIKO PINJAMAN	0,00	0,00
1220	INVESTITASI DAN HARTA TETAP	0,00	0,00
		0,00	0,00
Biaya			
5120	BIAYA ADMINISTRASI KANTOR	90,000.00	0,00
5140	BIAYA RAPAT	90,000.00	0,00
		170,000.00	0,00
Pendapatan			
4100	BUNGA PINJAMAN KSM	0,00	300,000.00
		0,00	300,000.00
Mar-18		170,000.00	300,000.00

Gambar 20 Laporan Arus kas

5. Kesimpulan

Dengan adanya uji coba validasi yang dilakukan oleh seorang pakar internal dan pemakai dapat membantu produk yang dibuat penulis menjadi lebih baik. Dengan adanya sistem informasi akuntansi laporan arus kas yang diusulkan dengan menerapkan penyaringan tanggal dan tahun, maka penyajian laporan arus kas (kas masuk dan kas keluar) akan lebih cepat dan dapat meminimalisir waktu pencatatan dan kesalahan dalam pencatatan jika dibandingkan dengan sistem yang berjalan saat ini. Dengan adanya sistem informasi akuntansi laporan arus kas menggunakan teknologi berbasis client server, pengguna akan lebih mudah dalam melakukan pencatatan arus kas serta laporan yang dapat langsung dicetak.

Daftar Pustaka

- Borg, Walter R , & Gall, M.D, 1983 ; “ *Educational research: An introduction (4ed)* “, New York & London : Longman.
- Bunafit Nugroho dan Indah Indriyana, 2007; “*Membuat Aplikasi Database SQL Server dengan Visual Basic 6.0*”, Yogyakarta : Gava Media,.
- Bunafit Nugraha dan Indah Indriyana, 2007; “*Membuat Aplikasi Database SQL Server dengan Visual Basic 6.0*”, Yogyakarta: Gava Media.

- Dirjen Perumahan dan Permukiman, 2001 ; “ *Informasi Ringkas Program PSKP* “, Departemen Kimpraswil.
- Kusrini & Andi Kuniyo, 2007; “ *Tuntunan praktis membangun SIA dengan VB dan SQL Server*”, STIMK AMIKOM Yogyakarta : Andi Offset.
- Madcoms, 2010; “ *Mahir Dalam 7 Microsoft Visual Basic 6 & Crystal Report 2008* ”, Yogyakarta : Andi Offset.
- PSAK No. 2, 2009; “*Exposure Draft Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan Laporan Arus Kas* “, Jakarta : Dewan Standar Akuntansi Keuangan.
- Wibowo & Abubakar Arif, 2008 ; “*Akuntansi Keuangan Dasar 1 Edisi 3*”, Jakarta : PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.