

## Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas dan Pengeluaran Kas di Eka Jaya Berrindo Cirebon

Lena Magdalena<sup>1</sup>, Resti Puji Astuti<sup>2</sup>, Imas Mufti<sup>3</sup>, Deny Martha<sup>4</sup>

<sup>1,2</sup>Jurusan Sistem Informasi, STMIK CIC Cirebon

<sup>3,4</sup>Jurusan Komputerisasi Akuntansi, STMIK CIC Cirebon

E-mail: lena.magdalena@cic.ac.id<sup>1</sup>, restiipuji@yahoo.com<sup>2</sup>, imas.mufti@cic.ac.id<sup>3</sup>, deny.martha@cic.ac.id<sup>4</sup>

### Abstrak

Eka Jaya Berrindo merupakan perusahaan jasa yang bergerak dalam bidang pendidikan teknik, berupa kursus mengemudi mobil dan otomotif. Dalam perusahaan ini terdapat permasalahan penerimaan kas yang masih merupakan kegiatan manual dengan buku catatan, tetapi telah diselesaikan pada sistem informasi akuntansi penerimaan kas. Sistem yang akan dibuat ini adalah pengembangan dari sistem sebelumnya yaitu sistem informasi akuntansi pengeluaran kas. Pada Eka Jaya Berrindo masih berbentuk kegiatan manual tanpa dokumen pengeluaran kas. Maka akan dibuatnya formulir pengajuan anggaran dan dicetak menjadi bukti kas keluar. Kemudian catatan akuntansi akan dilengkapi dengan dibuatnya buku besar, neraca saldo, dan daftar saldo piutang. Dalam proses pembuatan sistem tersebut dimulai dengan tahapan analisa sistem. Kemudian pemodelan proses digambarkan menggunakan *flowmap*, diagram konteks, diagram aliran data (Diagram DFD) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Dengan membuat rancangan tabel, relasi tabel, struktur program, rancangan *input* dan *output* program. Dengan pengembangan sistem informasi penerimaan kas dan pengeluaran kas ini memungkinkan dapat mempermudah perusahaan dalam mengelola penerimaan kas dari proses pendataan siswa, pendaftaran, sampai pembayaran, dan mengelola pengeluaran kas yang menghasilkan dokumen formulir, kuitansi, bukti kas keluar, kemudian catatan akuntansi seperti jurnal umum, buku besar, neraca saldo, kartu piutang dan daftar saldo piutang, dan laporan penerimaan dan pengeluaran kas yang dibutuhkan perusahaan.

**Kata Kunci:** Penerimaan, pengeluaran, kas, jurnal, piutang.

### Abstract

*Eka Jaya Berrindo is a service company specializing in the field of engineering education, such as driving a car and automotive courses. In this company there are problems of cash receipts is still a manual activities with notebooks, but has settled on a cash receipts accounting information systems. Then the system will be made is an expansion from the previous system of accounting cash disbursements. Then the accounting records will be equipped with the making of the ledger, trial balance, and a list of receivable balances. Based on this, then made the development of accounting information system of cash receipts and disbursements that can complement previous system. Then described using flowmap process modeling, context diagrams, data flow diagrams ( DFD Diagram ) and ERD (Entity Relationship Diagram). By creating a design table, program structure, input and output design program. With the development of information systems cash receipts and cash disbursements is possible can be easier for companies to manage cash receipts from student data collection process, registration, until the payment, and manage cash expenditures produce documents forms, proof of cash-out, then general ledger, trial balance, credit cards and a list of outstanding amounts, an report cash receipts and disbursements that the company needs.*

**Keywords:** Revenue, expenditure, cash, journal, accounts receivable.

## 1. PENDAHULUAN

Dalam era serba *modern* seperti sekarang, kendaraan sudah berkembang dengan sangat baik dengan segala bentuk kecanggihannya yang di tawarkan, bukan hanya untuk pemakaian pribadi, pemakaian di tempat kerja pun sudah digunakan sejak lama, maka kita diharuskan untuk bisa menggunakan kendaraan, tapi bukan hanya bisa mengendarainya saja, kita juga harus mengerti dan memahami segala peraturan lalu lintas di jalan. Mengingat sangat pentingnya akan penggunaan kendaraan pada masa sekarang, banyak orang yang menggunakan jasa kursus mengemudi untuk dapat mengendarai kendaraannya dengan baik dan benar, dan juga jasa kursus otomotif untuk pemeliharaan kendaraan secara pribadi maupun pembelajaran untuk melamar pekerjaan di bidang otomotif.

Dengan demikian, banyaknya masyarakat yang tertarik, banyak pula tempat kursus mengemudi yang bermunculan, salah satunya Eka Jaya Berrindo yang sudah lama berdiri yang banyak diminati oleh masyarakat Cirebon dan sekitarnya, banyaknya pendaftar maka banyak pula penerimaan kas yang masuk atas jasa kursus mengemudi dan kursus otomotif. Namun pada tempat kursus Eka Jaya Berrindo ini sistem penerimaan kas atas jasa kursus mengemudi dan kursus otomotif masih menggunakan sistem manual, sistem ini telah dibahas dan dibuat sebelumnya.

Sistem yang akan dibuat ini adalah pengembangan dari sistem sebelumnya. Dengan adanya penerimaan kas dalam sebuah perusahaan, tentu saja ada pengeluaran kas yang terjadi, bila dibuat menjadi sistem informasi akuntansi pengeluaran kas memungkinkan kemudahan dalam pengajuan dan pencatatan pengeluaran biaya seperti biaya operasional kendaraan kursus mengemudi, biaya servis kendaraan, untuk mengetahui pengeluaran kas dalam suatu periode tertentu. Pengeluaran kas pada Eka Jaya Berrindo masih berbentuk kegiatan manual tanpa dokumen pengeluaran kas, contohnya permintaan dana yang lebih sering meminta secara langsung tanpa menggunakan *form* pengajuan anggaran yang sebenarnya telah disediakan, karena masih menganggap itu sebagai prosedur pengeluaran kas yang rumit, namun dengan keadaan yang seperti itu memungkinkan tidak jelasnya dan sulit diketahui anggaran yang akan digunakan untuk keperluan apa saja yang akan menimbulkan sulitnya membuat catatan akuntansi dengan benar sehingga informasi pengeluaran kas yang dihasilkan kurang akurat dan yang lebih buruknya berpeluang penggunaan dana secara pribadi untuk karyawan yang mengajukan anggaran pengeluaran kas.

## **2. METODE**

### **2.1. Sistem**

Sistem adalah sekelompok unsur yang erat berhubungan satu dengan yang lainnya, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu [5].

Sistem adalah kumpulan/*group* dari bagian/komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai suatu tujuan [6].

### **2.2. Informasi**

Data dapat dianggap terdiri dari sekumpulan karakter yang diterima sebagai masukan (*input*) oleh suatu sistem informasi, sedangkan informasi diartikan sebagai keluaran (*output*), dari suatu pengolahan data (sistem informasi) yang telah terorganisasi dan berguna bagi orang yang menerimanya [6]. Data yang telah diorganisasi, dan telah memiliki kegunaan dan manfaat [4].

### **2.3. Akuntansi**

Akuntansi didefinisikan sebagai proses pencatatan, penggolongan, peringkasan, pelaporan, dan penganalisaan data keuangan suatu organisasi [3]. Akuntansi merupakan suatu metodologi dan himpunan pengetahuan yang berkenaan dengan sistem informasi dari satuan-satuan ekonomi apapun bentuknya [2].

### **2.4. Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem (*system development*) dapat berarti menyusun suatu sistem yang baru untuk mengganti sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada. Sistem yang sama perlu diperbaiki atau diganti [8].

## 2.5. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi merupakan seperangkat sumber daya manusia dan modal dalam suatu organisasi yang dibangun untuk menyajikan informasi keuangan yang diperoleh dari pengumpulan dan pemrosesan data keuangan [3]. Sistem Informasi Akuntansi sebuah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan mengendalikan dan mengoperasikan bisnis [4].

## 2.6. Sistem Akuntansi Penerimaan Kas

Penerimaan kas perusahaan berasal dari dua sumber utama yaitu penerimaan kas dari penjualan tunai dan penerimaan kas dari piutang [3].

## 2.7. Sistem Akuntansi Pengeluaran Kas

Pengeluaran kas dalam perusahaan dilakukan dengan menggunakan cek. Pengeluaran kas yang tidak dapat dilakukan dengan cek (biasanya karena jumlahnya relatif kecil), dilaksanakan melalui dana kas kecil yang diselenggarakan dengan salah satu di antara dua sistem yaitu *fluctuating-fund-balance system* dan *imprest system*.

## 2.8. Sistem Pengendalian Intern

Sistem pengendalian intern meliputi struktur organisasi, metode dan ukuran-ukuran yang dikoordinasikan untuk menjaga kekayaan organisasi, mengecek ketelitian dan keandalan data akuntansi, mendorong efisiensi dan mendorong dipatuhinya kebijakan manajemen. Definisi pengendalian intern tersebut menekankan tujuan yang hendak dicapai, dan bukan pada unsur-unsur yang membentuk sistem tersebut.

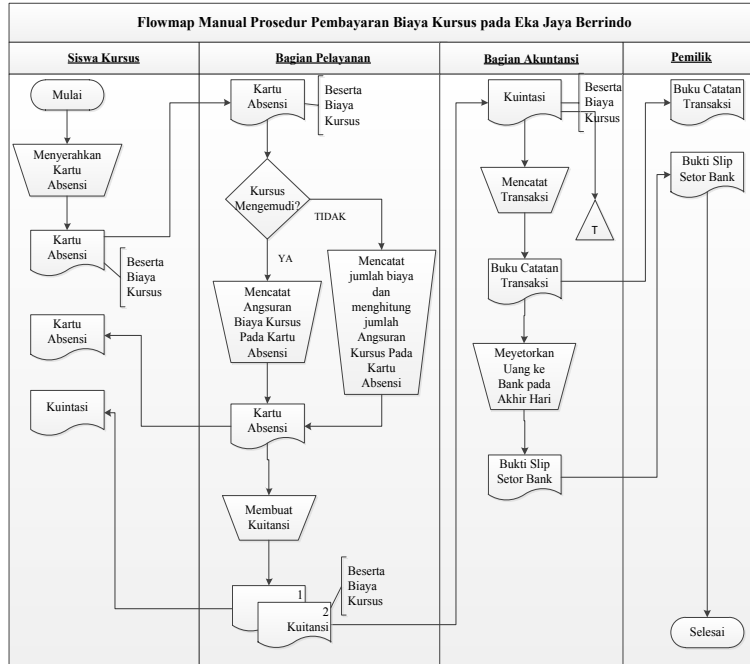
1. Tujuan sistem pengendalian intern menurut definisi tersebut adalah:
  - a. Menjaga kekayaan organisasi
  - b. Mengecek ketelitian dan keandalan data akuntansi
  - c. Mendorong efisiensi
  - d. Mendorong dipatuhinya kebijakan manajemen.
2. Unsur pokok sistem pengendalian intern adalah:
  - a. Struktur organisasi yang memisahkan tanggung jawab fungsional secara tegas.
  - b. Sistem wewenang dan prosedur pencatatan yang memberikan perlindungan yang cukup terhadap kekayaan, utang, pendapatan dan biaya.
  - c. Praktik yang sehat dalam melaksanakan tugas dan fungsi setiap unit organisasi.
  - d. Karyawan yang mutunya sesuai dengan tanggung jawabnya [5].

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

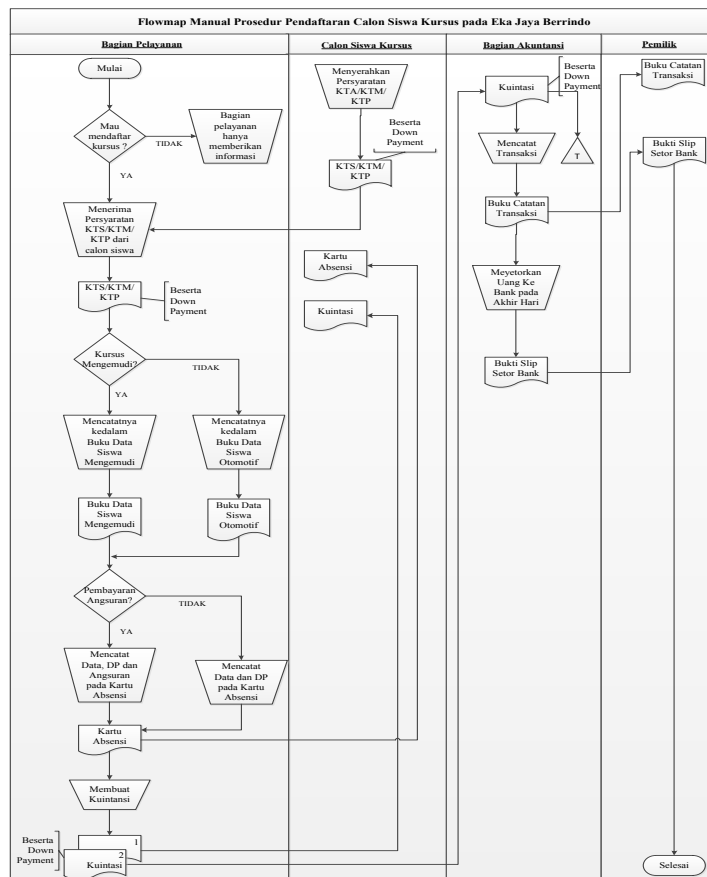
*Flowmap* Manual adalah gambaran sistem akuntansi yang sedang berjalan mulai dari Bagian Pelayanan, Bagian Kasir, dan Bagian Akuntansi di Eka Jaya Berrindo yaitu *Flowmap* Manual Prosedur Pendaftaran, *Flowmap* Manual Prosedur Pembayaran dan *Flowmap* Manual Prosedur Pengeluaran Kas di Eka Jaya Berrindo.

### 3.1. Flowmap Manual Prosedur Pendaftaran Dan Prosedur Pembayaran

Flowmap manual pada Gambar 1 menggambarkan tentang alur prosedur pembayaran yang sedang berjalan pada Eka Jaya Berrindo Cirebon.

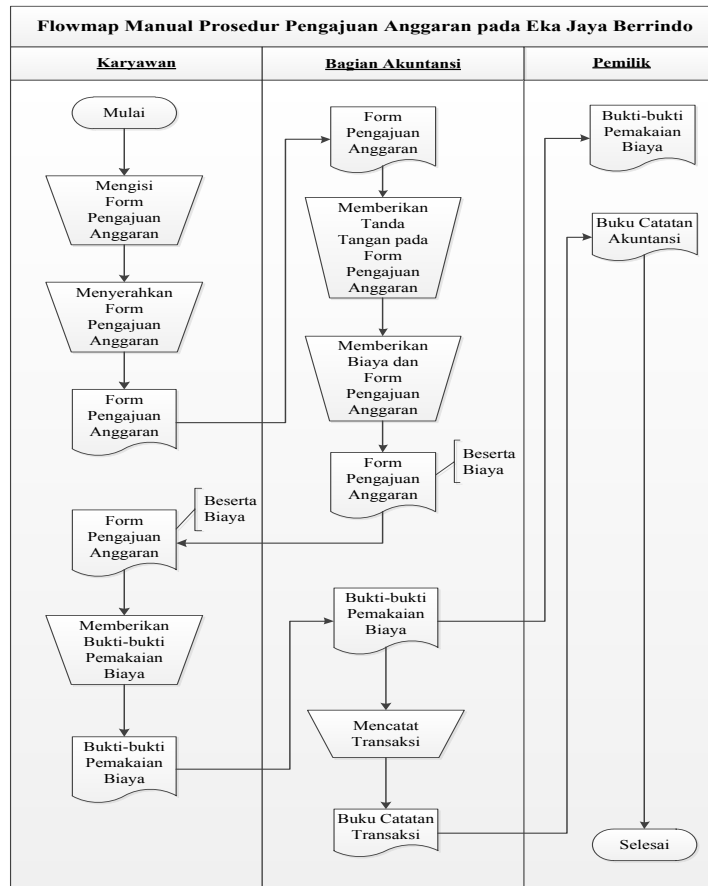


Gambar 1. Flowmap manual prosedur pembayaran biaya kursus



Gambar 2. Flowmap manual prosedur pendaftaran calon siswa kursus

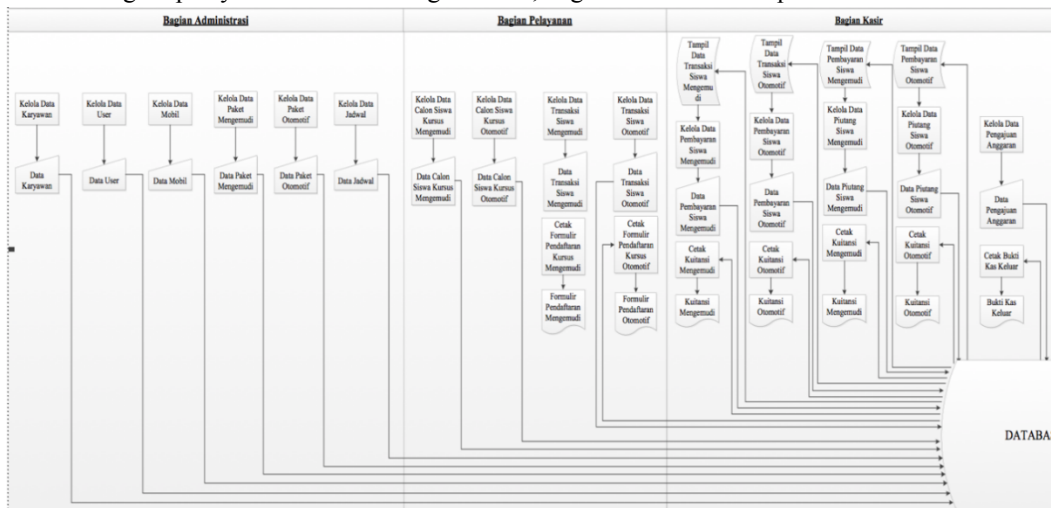
### 3.2. Flowmap Manual Prosedur Pengajuan Anggaran



Gambar 3. Flowmap manual prosedur pengajuan anggaran pada Eka Jaya Berrindo

### 3.3. FLOWMAP KOMPUTERISASI USULAN

Flowmap usulan pada Gambar 4 menggambarkan tentang alur berjalannya program yang memperlihatkan bagian terkait yang dapat mengelola data, mencetak dokumen dan catatan akuntansi yang dibutuhkan dimulai dari bagian pelayanan kemudian bagian kasir, bagian akuntansi dan pemilik.

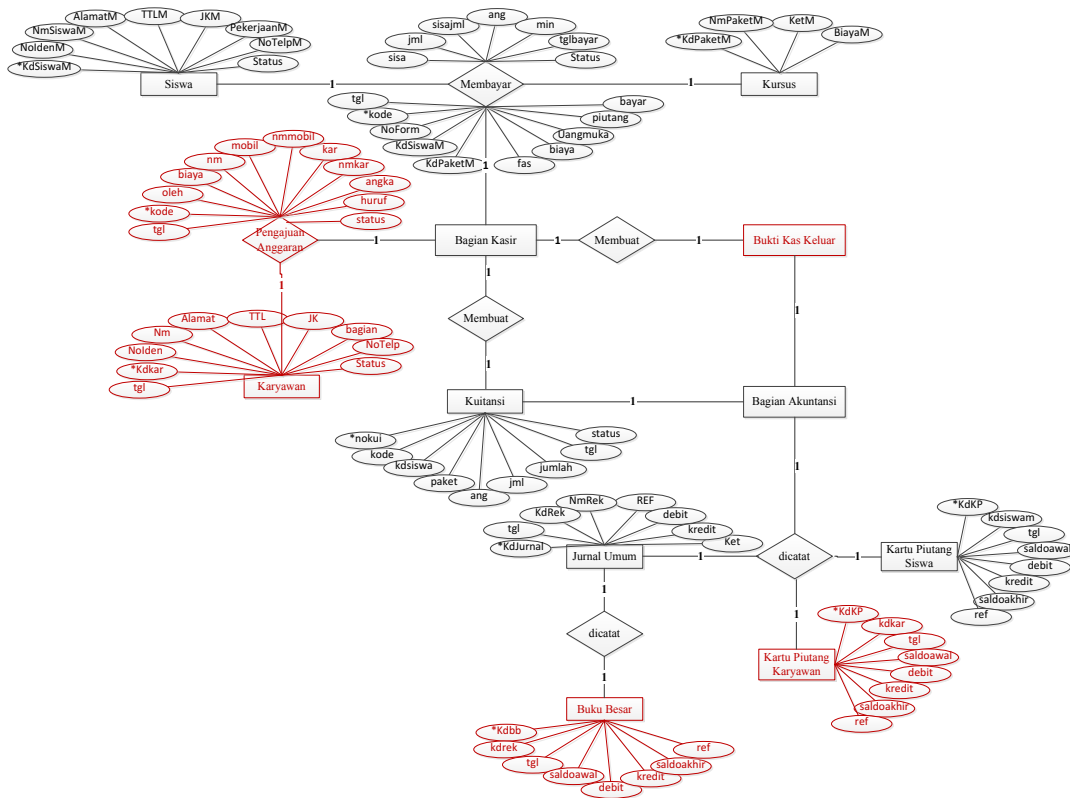


Gambar 4.a Flowmap komputerisasi usulan pengembangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas dan pengeluaran kas (administrasi, pelayanan, kasir)



### 3.5. Entity Relationship Diagram

Entity relationship diagram yang tersaji pada Gambar 6 memiliki fungsi memberikan gambaran secara garis hubungan antar entitas pada sebuah sistem. Satu siswa membayar satu paket kursus. Satu transaksi pembayaran dicatat dalam satu jurnal umum. Satu transaksi pembayaran dicatat dalam satu kartu piutang.



Gambar 6. ERD pengembangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas dan pengeluaran kas

### 3.6. Rancangan Data Tabel

1. Tabel M\_TransaksiM

Tabel 1 digunakan untuk menyimpan data transaksi calon siswa kursus yang telah mendaftar.

Tabel 1. Tabel M\_TransaksiM

No.	Field Name	Data Type	Field Size	Description
1	NoForm	Text	15	No. Formulir (Primary Key)
2	KdSiswaM	Text	10	Kode Siswa Mengemudi
3	KdPaketM	Text	10	Kode Paket Mengemudi
4	KdMobil	Text	10	Kode Mobil
5	KdJadwal	Text	10	Kode Jadwal
6	Fas	Text	10	Fasilitas
7	Tol	Date/Time	Short Date	Tanggal
8	Tglm	Date/Time	Short Date	Tanggal Mulai
9	Status	Text	5	Status

2. Tabel M\_BayarM

Tabel 2 digunakan untuk menyimpan data pembayaran siswa kursus dan menyimpan data piutang.

Tabel 2. Tabel M\_BayarM

No.	Field Name	Data Type	Field Size	Description
1	tgl.	Date/Time	Short Date	Tanggal
2	Kode	Text	15	Kode Bayar (Primary Key)
3	Noform	Text	15	No.Formulir
4	Kdsiswam	Text	10	Kode Siswa Mengemudi
5	Kdpaketm	Text	10	Kode Paket Mengemudi
6	Fas	Text	10	Fasilitas
7	Biaya	Number	L.Integer	Jumlah Biaya
8	Uangmuka	Number	L.Integer	Uang Muka
9	Piutang	Number	L.Integer	Piutang
10	Bayar	Number	L.Integer	Total Bayar
11	Sisa	Number	L.Integer	Sisa Piutang
12	Jml	Text	10	Jumlah Angsuran
13	Sisajml	Text	10	Sisa Angsuran
14	Ang	Text	10	Angsuran
15	Min	Number	L.Integer	Min. Bayar
16	Tglbayar	Date/Time	Short Date	Tanggal Bayar
17	Status	Text	10	Status

### 3.7. Form Pembayaran Mengemudi

Form pembayaran siswa mengemudi yang tersaji pada Gambar 7 merupakan form yang digunakan untuk menginput data pembayaran *down payment* dan angsuran yang dilakukan oleh siswa kursus mengemudi.

Gambar 7. Form pembayaran mengemudi

### 3.8. Formulir Mengemudi

Formulir pendaftaran dicetak oleh bagian pelayanan yang datanya diambil dari form formulir pendaftaran. Tampilan formulir otomotif sama seperti formulir mengemudi pada Gambar 8.

EKA JAYA BERRINDO		
Jalan Kesambi Raya No. 128 Telp/Fax: (0232)201494		
03:16:55 PM		
Formulir Pendaftaran Kursus Mengemudi		
No. Formulir	:1508-M-00002	Tanggal :21/07/2015
Kode Siswa	:SM-01	
Nama Siswa	:Firty Erliyanti	
Alamat	:Sunaragi, Cirebon	
TTL	:31/10/1994	
Jenis Kelamin	:Wanita	
Pekerjaan	:Mahasiswa	
No. Telepon	:08996362393	
PAKET	TANGGAL KURSUS	JADWAL
Kode Paket	:PM-02	Mulai :23/07/2015
Nama Paket	:GOLD	Kode Jadwal :J-03
Jumlah Pertemuan	:20	Jam :10:00:00
Biaya	:2000000	Senin :0
		Selasa :1
		Rabu :1
		Kamis :0
		Jum'at :0
MOBIL	FASILITAS	
Kode Mobil	:M-02	Jemputan :1
Nama Mobil	:Daihatsu Xenia 1	Privat :0
Instruktur	:Edi Budiharjo	SIM :0
*Terima Kasih anda telah bergabung dengan Lembaga Pendidikan Kursus Eka Jaya Berrindo, Jadilah pelopor keselamatan berlalu lintas		

Gambar 8. Formulir mengemudi

#### 4. SIMPULAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya tentang sistem informasi akuntansi penerimaan kas dan pengeluaran kas pada Eka Jaya Berrindo, maka dapat diambil kesimpulan pada pengembangan sistem ini, telah dibuat bagian administrasi yang dapat berperan sebagai pengganti pemilik atau direktur operasional yang memungkinkan dapat melihat dan mengakses semua pekerjaan yang ada dalam sistem yang dilakukan oleh bagian terkait lainnya dan yang berwenang untuk memasukan data yang merupakan kebijakan dari perusahaan. Adanya buku besar untuk mengelompokkan rekening yang terdapat di jurnal umum, neraca saldo untuk informasi saldo rekening dari buku besar dan daftar saldo piutang untuk informasi pengelompokan seluruh saldo piutang yang memudahkan melihat seluruh piutang perusahaan dalam periode tertentu.

#### 5. REFERENSI

- [1] Mulyadi. 2001. *Sistem Akuntansi*. Salemba Empat, Jakarta.
- [2] La Midjan. 2001. *Sistem Informasi Akuntansi I*. Lingga Jaya, Bandung.
- [3] H, Lili M. Sadeli. 2000. *Dasar-dasar akuntansi*. Bumi Aksara, Jakarta.
- [4] Al. Haryono Jusup. 1997. *Dasar-dasar akuntansi*. Aditya media, Yogyakarta..
- [5] Jogiyanto HM. 2005. *Analisa & Desain*. ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.
- [6] Krismiaji. 2010. *Sistem Informasi Akuntansi*. UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- [7] Daryanto. 2003. *Belajar Komputer VISUAL BASIC*. Yrama Widya, Bandung.
- [8] Erhans. 2007. *Microsft Acces 2007*. Wit, Jakarta.