
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. DAYA MAKMUR PALEMBANG

Welda, S.Kom, M.T.I, Donna Wulandari, Adethia Pinasthika
STMIK GI MDP

Jurusan Sistem Informasi Palembang

Email : welda@mdp.ac.id, innawulandari18@yahoo.co.id, adepinasthika06@yahoo.co.id

Abstrak

CV. Daya Makmur Palembang merupakan salah satu perusahaan dagang yang bergerak dibidang penjualan motor yang memberikan pelayanan penjualan motor kepada masyarakat secara kredit maupun tunai. Dalam membuat laporan data motor, jurnal umum, buku besar hingga laporan keuangan perusahaan belum terintegrasi dengan baik sehingga membuat karyawan kesulitan dan manajer yang sulit mengakses laporan perusahaan maka diperlukan suatu sistem untuk membantu mempercepat proses laporan transaksi dan kegiatan penjualan motor di CV. Daya Makmur. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuat Sistem Informasi Akuntansi yang merupakan suatu sistem aplikasi yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik untuk mempermudah karyawan dalam menyediakan laporan keuangan dan kegiatan penjualan motor. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu RUP (Rational Unified Process). Pengembangan RUP dilakukan iteratif dan incremental, yang memiliki 4 fase yang dilakukan secara berurutan dimana setiap iterasi dapat digunakan untuk memperbaiki iterasi berikutnya. Hasil yang dicapai diharapkan mampu mengolah data menjadi lebih efektif dan efisien sehingga membantu dalam proses pencatatan laporan keuangan dan transaksi penjualan motor. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah karyawan dalam merekap data dan memberikan laporan perusahaan yang akurat.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Keuangan, Metode RUP.

Abstract

CV. Daya Makmur Palembang is one of trading company engaged in the sales of bike, that provides services to the community of bike sales on credit and cash. To make report data of bikes, common journal, general ledger to the financial reports not yet integrated well, it makes difficult for the employees and also hardship for manager to access the company reports. So a system is needed to help speed up the process and transaction reports of bike sales activity in CV. Daya Makmur. To overcome these problems an Accounting Information System is needed to be created which is computerized and well integrated application system to facilitate employees to provide the financial report also do sales of bike activities. The method used in this research is RUP (Rational Unified Process). RUP development done in iterative and incremental, which has four phases performed sequentially where each iteration can be used to improve the next iteration. The results is expected to be able to process data more effective and efficient to assist the process of recording and reporting financial transactions of bike sales. This system is expected to make it easier to recaptulate data and give the accurate financial and transaction reports.

Keyword : Accounting Information System, financial report, and RUP methods.

1. PENDAHULUAN

Ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini berkembang cukup pesat, mengakibatkan banyak perubahan yang terjadi dalam kehidupan manusia. Perkembangan ini juga membawa dampak positif pada teknologi komputer yang memberikan kemudahan bagi manusia dalam melakukan aktifitasnya sehingga kegiatan yang dilakukan manusia menjadi lebih cepat dan efisien. Komputer digunakan untuk mempermudah pekerjaan manusia untuk memperoleh informasi.

Penjualan motor merupakan kegiatan yang sangat penting bagi kegiatan operasional CV. Daya Makmur Palembang. Dalam membuat laporan data motor, jurnal umum, buku besar hingga laporan keuangan perusahaan belum terintegrasi dengan baik, sehingga diperlukan suatu sistem informasi akuntansi untuk membantu mempercepat proses laporan transaksi dan kegiatan penjualan motor di CV. Daya Makmur.

1.1 Landasan Teori

1.1.1 Konsep Sistem Informasi

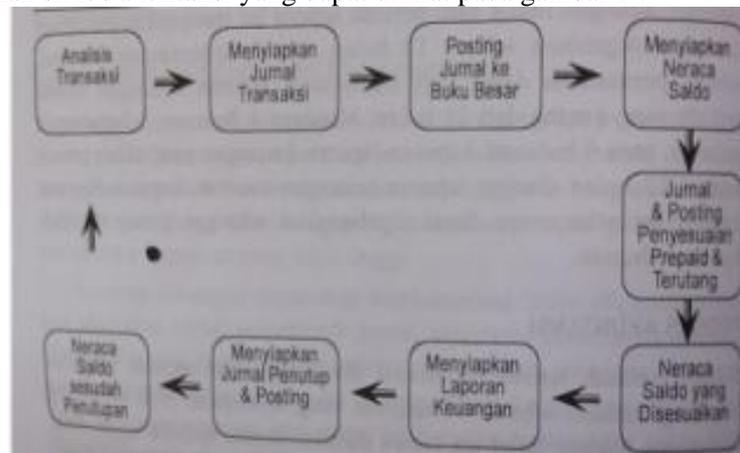
Sistem Informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan ^[1].

1.1.2 Akuntansi

Secara umum akuntansi merupakan suatu sistem informasi yang digunakan untuk mengubah data dari transaksi menjadi informasi keuangan. Proses akuntansi meliputi kegiatan mengidentifikasi, mencatat, dan menafsirkan, mengomunikasikan peristiwa ekonomi dari sebuah organisasi kepada pemakai informasinya. Proses akuntansi menghasilkan informasi keuangan. Semua proses tersebut diselenggarakan secara tertulis dan berdasarkan bukti transaksi yang juga harus tertulis ^[2].

1.1.3 Siklus Akuntansi

Berikut adalah siklus akuntansi yang dapat dilihat pada gambar 1 :



Gambar 1 Siklus Akuntansi

1.1.4 Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi (SIA) dapat didefinisikan sebagai sebuah sistem informasi yang merubah data transaksi bisnis menjadi informasi keuangan yang berguna bagi pemakainya ^[3].

1.1.5 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi

Adapun tujuan Sistem Informasi Akuntansi menurut adalah sebagai berikut ^[4] :

1. Mendukung operasi-operasi sehari-hari.
2. Mendukung pengambilan keputusan manajemen.
3. Memenuhi kewajiban yang berhubungan dengan pertanggung jawaban.

1.1.6 Diagram Sebab Akibat

Diagram sebab akibat adalah satu alat dalam menganalisa mutu dengan tujuan untuk mengetahui secara menyeluruh hubungan antara kecacatan dengan penyebabnya ^[5].

1.1.7 Microsoft Visual Studio 2008

Pada VB 2008 terdapat banyak tipe *project* yang bisa dibuat antara lain *Windows Form*, *Command Line*, *Web (ASP.Net 3.5)*, *Smart Device (Pocket PC)*, *Office (2003, 2007)*, *Database (Access, SQL Server)*, *Report (Crystal Report)*, *Test*, *WCF*, dan *Workflow* ^[6].

1.1.8 Microsoft SQL Server 2008

Microsoft SQL Server 2008 merupakan sebuah DBMS (*Database Management System*) yang dibuat oleh *Microsoft* untuk ikut berkecimpung dalam dunia pengolahan data dan penyimpanan data ^[7].

2. METODE PENELITIAN

Dalam metode pengembangan sistem ini penulis menggunakan metode RUP (*Rational Unified Process*). Metode RUP (*Rational Unified Process*) adalah pendekatan pengembangan perangkat lunak yang dilakukan berulang-ulang (*iterative*), fokus pada arsitektur (*architecture-centric*), lebih diarahkan berdasarkan penggunaan kasus (*use case driven*). RUP menggunakan konsep *object oriented*, dengan aktifitas yang berfokus pada pengembangan model dengan menggunakan *Unified Model Language (UML)*.

Berikut ini penjelasan untuk setiap fase RUP ^[8] :

1. Fase *Inception*

Tahap ini lebih pada menganalisis proses bisnis yang dibutuhkan dan mendefinisikan kebutuhan akan sistem yang akan dibuat (*requirements*).

2. Fase *Elaboration*

Pada tahap ini lebih difokuskan pada perencanaan arsitektur sistem. Tahap ini juga dapat mendeteksi apakah arsitektur sistem yang diinginkan dapat dibuat atau tidak. Mendeteksi resiko yang mungkin terjadi dari arsitektur yang dibuat. Tahap ini lebih pada analisis dan desain sistem serta implementasi sistem yang focus pada purwarupa sistem (*prototype*).

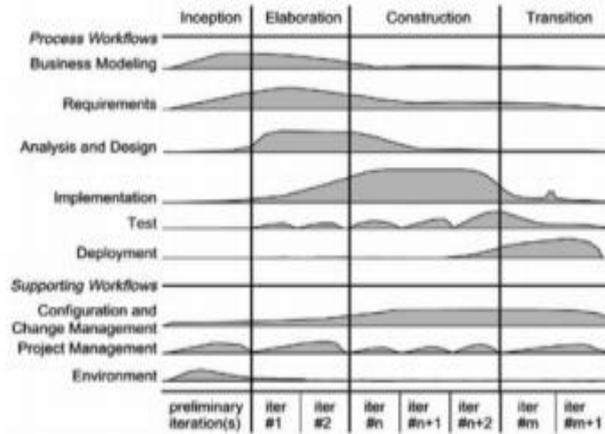
3. Fase *Construction*

Tahap ini fokus pada pengembangan komponen dan fitur-fitur sistem. Tahap ini lebih pada implementasi dan pengujian sistem yang fokus pada implementasi perangkat lunak pada kode program. Tahap ini menghasilkan produk perangkat lunak dimana menjadi syarat dari *Initial Operational Capability Milestone* atau batas/tonggak kemampuan operasional awal.

4. Fase *Transition*

Tahap ini lebih pada deployment atau instalasi sistem agar dapat dimengerti oleh user. Tahap ini menghasilkan produk perangkat lunak dimana menjadi syarat dari *Initial Operational Capability Milestone* atau batas/tonggak kemampuan operasional awal. Aktifitas pada tahap ini termasuk pada pelatihan user, pemeliharaan dan pengujian sistem apakah sudah memenuhi harapan *user*.

Pada proses pengulangan/*iterative* dalam metode RUP dapat dilihat pada gambar 2 dibawah ini :



Sumber : Aris Ikhwan, 2009

Gambar 2 Proses Pengulangan/*Iterative* pada RUP

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisis Masalah

Dalam mengidentifikasi masalah penulis menggunakan menggunakan kerangka PIECES. Berikut adalah PIECES untuk CV. Daya Makmur Palembang :

1. *Performance* (Kinerja)

Bagian keuangan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses pembuatan laporan per-periode seperti neraca, laporan laba/rugi dan laporan perubahan modal juga penerimaan dan pengeluaran kas meliputi hutang/piutang dan penggajian karyawan.

2. *Information* (Informasi)

Sering terjadi keterlambatan dalam penyampaian informasi, karena data terdapat dalam nota yang harus disatukan terlebih dahulu dalam laporan, serta pencarian data yang manual membutuhkan waktu yang cukup lama.

3. *Economic* (Ekonomi)

Pembelian buku besar dan buku nota yang cukup banyak yang digunakan untuk mencatat transaksi serta membutuhkan biaya tambahan dalam penggajian karyawan.

4. *Control* (Kontrol atau Keamanan)

Informasi keuangan atau data-data penting lainnya bisa diakses oleh orang yang tidak berhak.

5. *Efficency* (Effisiensi)

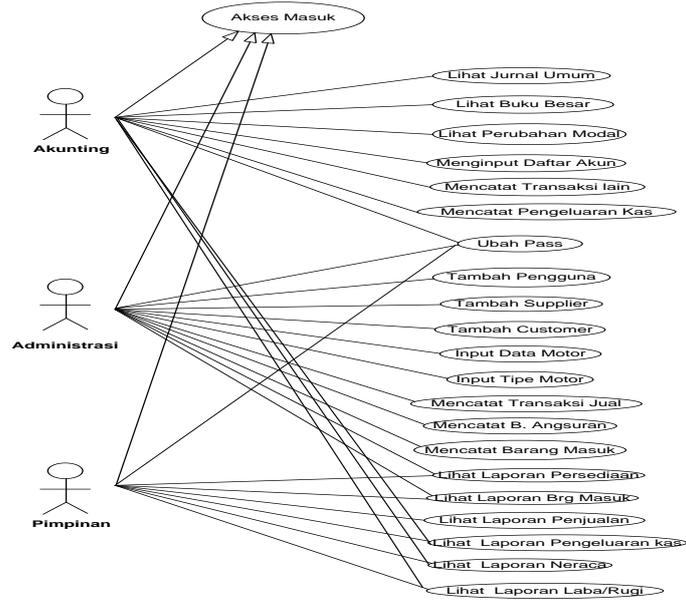
Pembuatan laporan keuangan yang seharusnya dilakukan oleh satu orang tetapi dilakukan oleh banyak orang dan harus membayar lebih untuk gaji karyawan dikarenakan adanya lembur dalam menyelesaikan laporan-laporan tersebut.

6. *Service* (Servis)

Pembuatan laporan keuangan (neraca, laba/rugi, dan perubahan modal) yang masih dilakukan secara manual yang setiap harinya dilakukan dengan mengandalkan dokumen dan catatan transaksi membuat karyawan bagian akunting mengalami kesulitan.

3.2. Analisis Kebutuhan

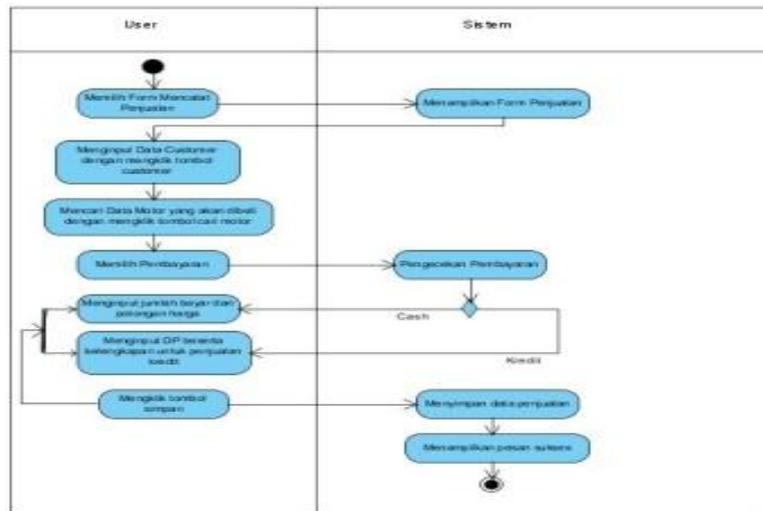
Pada gambar 3 berikut ini adalah hasil analisis kebutuhan yang dilakukan penulis dengan menggunakan *use case* diagram :



Gambar 3 Use Case Diagram CV. Daya Makmur Palembang

3.3. Activity Diagram

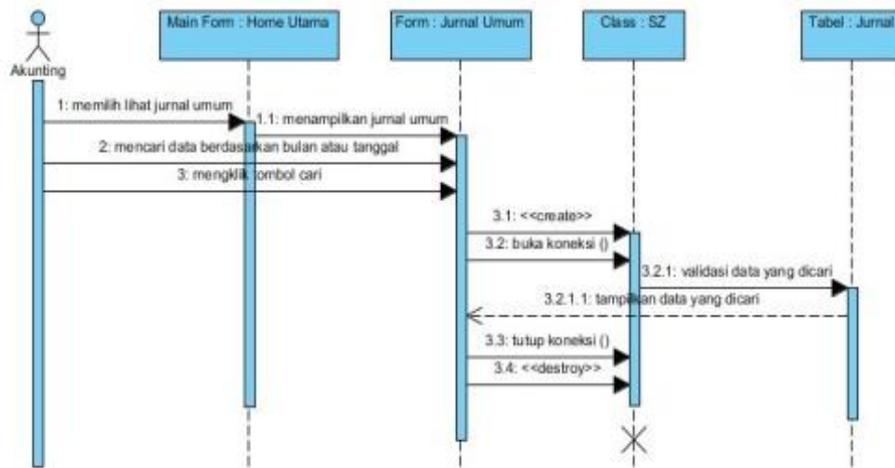
Pada gambar 4 Berikut ini adalah *activity* diagram mencatat transaksi penjualan secara cash dan kredit dimana aktivitas yang dilakukan *user* dalam berinteraksi dengan sistem untuk melakukan kegiatan menginput semua informasi barang yang dijual dan data *costumer* serta pemilihan pembayaran dalam proses penjualan. Berikut ini adalah gambar *activity* diagram mencatat transaksi jual secara cash dan kredit yang dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 4 Diagram Activity Mencatat Transaksi Jual

3.4. Diagram Sequence

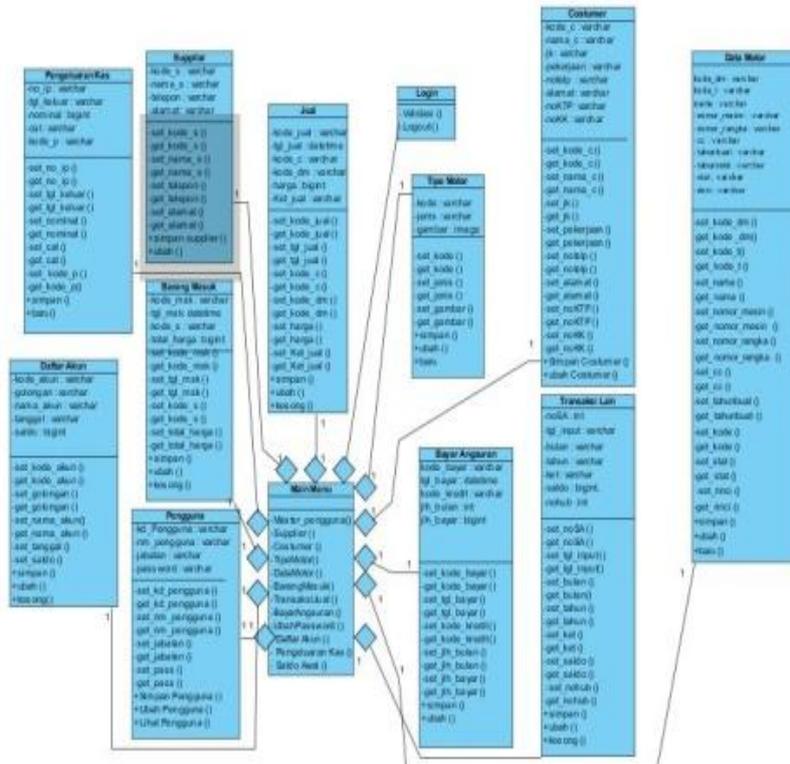
Pada gambar 5 berikut ini adalah *sequence* diagram lihat jurnal umum dimana aktivitas yang dilakukan untuk kegiatan melihat jurnal umum.:



Gambar 5 Diagram *Sequence* Lihat Jurnal umum

3.5. Diagram *Class*

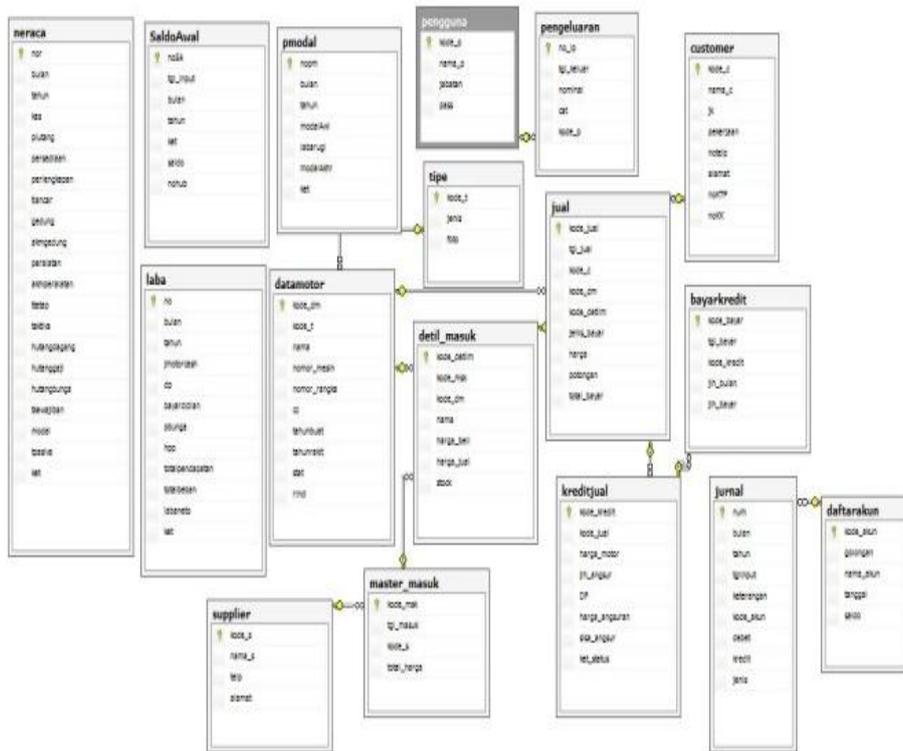
Pada gambar 6 berikut ini merupakan *class diagram* CV. Daya Makmur Palembang yang terdiri dari 12 *class* yang mempunyai *main menu* dimana masing-masing *class* terhubung penuh terhadap *main menu* yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 6 Diagram *Class* CV. Daya Makmur

3.6 Database Diagram

Pada gambar 7 berikut merupakan *Database Diagram* yang terdiri dari 17 tabel dimana setiap tabel saling keterkaitan yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 7 Database Diagram

3.7 Rancangan Sistem

Pada gambar 8 ini merupakan *Form Transaksi Jual* dimana pada *form* ini sistem akan memproses transaksi penjualan saat pelanggan akan membeli motor baik secara kredit maupun *cash* yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 8 Rancangan *Form* Mencatat Transaksi Jual (Penjualan)

Pada gambar 9 ini merupakan *Form* Laporan Neraca dimana pada *form* ini sistem akan menampilkan laporan neraca dari transaksi yang terjadi pada CV. Daya Makmur Palembang yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 9 Rancangan *Form* Lihat Laporan Neraca

Pada gambar 10 ini merupakan *Form* Lihat Jurnal Umum dimana pada *form* ini sistem akan menampilkan jurnal umum dari transaksi yang terjadi kemudian dicatat menjadi jurnal umum yang dapat dilihat pada CV. Daya Makmur Palembang yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 10 Rancangan *Form* Lihat Jurnal Umum

4. KESIMPULAN

Kesimpulan

Berdasarkan pembuatan laporan dan pengembangan sistem yang dilakukan untuk membangun sistem informasi akuntansi pada CV. Daya Makmur Palembang maka penulis mengambil kesimpulan bahwa :

1. Dengan adanya sistem informasi akuntansi ini dapat memudahkan karyawan pada CV. Daya Makmur Palembang untuk melakukan pencatatan mulai dari pencatatan transaksi setiap hari yang kemudian dirangkum kedalam laporan keuangan secara langsung.
2. Semua informasi dan data yang ada pada CV. Daya Makmur Palembang lebih terjaga kerahasiaannya setelah sistem yang dibangun memiliki hak akses sehingga tidak sembarang orang dapat mengakses semua informasi keuangan yang ada pada CV. Daya Makmur Palembang.
3. Kesulitan manajer dalam memantau laporan-laporan yang ada di CV. Daya Makmur dapat teratasi dengan adanya sistem yang terintegrasi yang menyajikan laporan mulai dari laporan transaksi penjualan hingga laporan keuangan.

5. SARAN

Saran

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis ingin memberikan beberapa saran-saran yang nantinya dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran dan pertimbangan, yang diantaranya :

1. Memperluas ruang lingkup sistem agar dapat membuat laporan transaksi secara kompleks mulai dari perhitungan pajak.
2. Mengembangkan aplikasi dengan fitur yang lebih lengkap dan inovatif seperti versi *web* serta perlu adanya peningkatan pengetahuan dan pelatihan (*training*) dalam penggunaan aplikasi SIA yang sudah dibuat.
3. Menyediakan *Hardware* yang kompatibel dengan aplikasi seperti printer cetak faktur.

4. DAFTAR PUSTAKA

- Sutabri, Tata 2012, *Analisis Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta ^[1].
- Samryn , L. M 2012, *Pengantar Akuntansi*, Raja Grafindo Persada, Jakarta ^[2].
- Kusrini 2014, *Sistem Informasi Akuntansi Landasan Bagi Sistem Informasi Lain*, Diakses 23 April 2014 dari <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc> ^{[3][4]}.
- S. hadi 2014, *Diagram Sebab Akibat*, Diakses 13 April 2014 dari <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q> ^[5].
- Sadeli, Muhammad 2009, *Visual Basic.net 2008*, Maxicom, Palembang ^[6].
- Komputer, Wahana 2010, *SQL Server 2008 Express*, Andi Offset, Yogyakarta ^[7].
- A.S Rosa, M. Shalahuddin 2013, *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*, Modula, Bandung ^[8].
-

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Donna Wulandari
 Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 18 Maret 1992
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : Jl. Sukarela KM. 7 Lrg. Cikmid RT. 21
 RW.07 No. 1320 Kec. Sukarami
 Palembang
 Telepon/ HP : 0852-66840148
 Riwayat Pendidikan / Kursus :
 1. 1998 – 2004 : SD Negeri 1 Indralaya
 2. 2004 – 2007 : SMP Muhammadiyah 4 Palembang
 3. 2007 – 2010 : SMAN 3 Palembang
 4. 2010 – 2014 : STMIK GI MDP Palembang
 Pengalaman Kerja : -

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Adethia Pinasthika
 Tempat, Tanggal Lahir : Lingga Raya, 06 September 1992
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : Jl. OPI 5 Lr. Mawar Raya Perum. Ogan
 Permata Indah (OPI) Blok H-49
 Jakabaring Palembang
 Telepon/ HP : 0821-7772-6992
 Riwayat Pendidikan / Kursus :
 1. 1998 – 2004 : SD Negeri No. 1 Tanjung Enim
 2. 2004 – 2007 : SMP Negeri No. 3 Muara Enim
 3. 2007 – 2010 : SMA Negeri No. 2 Muara Enim
 4. 2010 – 2014 : STMIK GI MDP Palembang
 Pengalaman Kerja : -
