

Skripsi

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Strategi
Rapid Application Development (RAD) pada CV Wijaya Kusuma**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang



Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2010

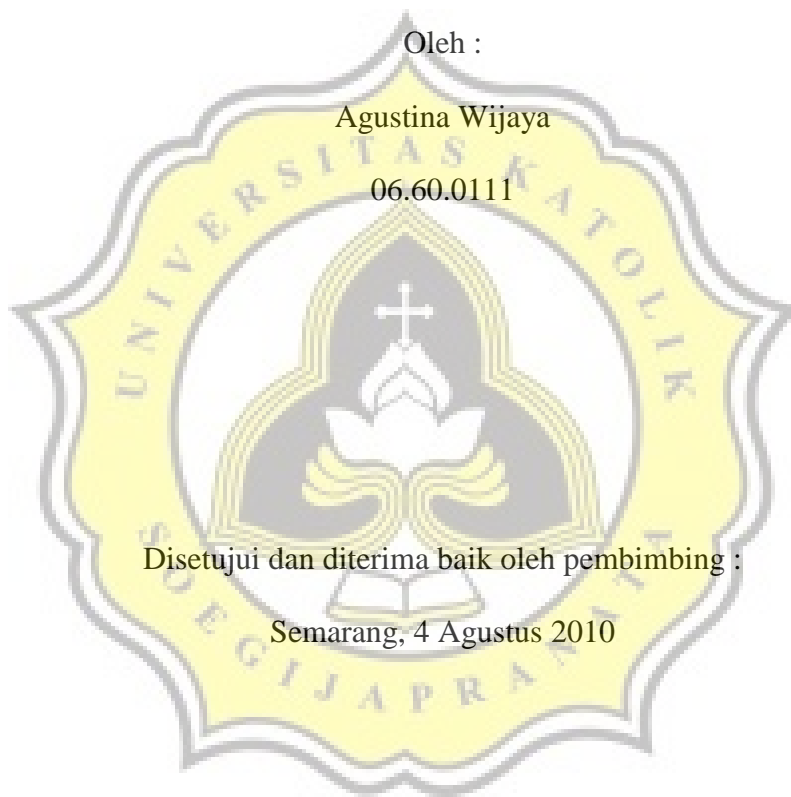
Skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Strategi
Rapid Application Development (RAD) pada CV Wijaya Kusuma**

Oleh :

Agustina Wijaya

06.60.0111



Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 4 Agustus 2010

Pembimbing

A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Selasa, 31 Agustus 2010 skripsi dengan judul :

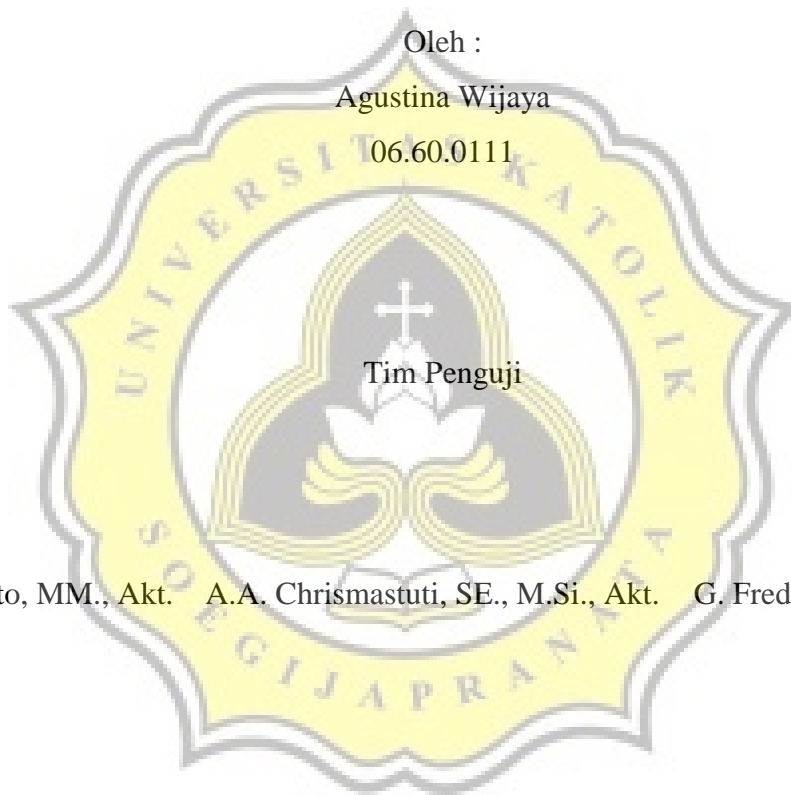
Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Strategi

Rapid Application Development (RAD) pada CV Wijaya Kusuma

Oleh :

Agustina Wijaya

06.60.0111



Tim Penguji

Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt. G. Fredy Koeswoyo, SE., M.Si.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi

Unika Soegijapranata

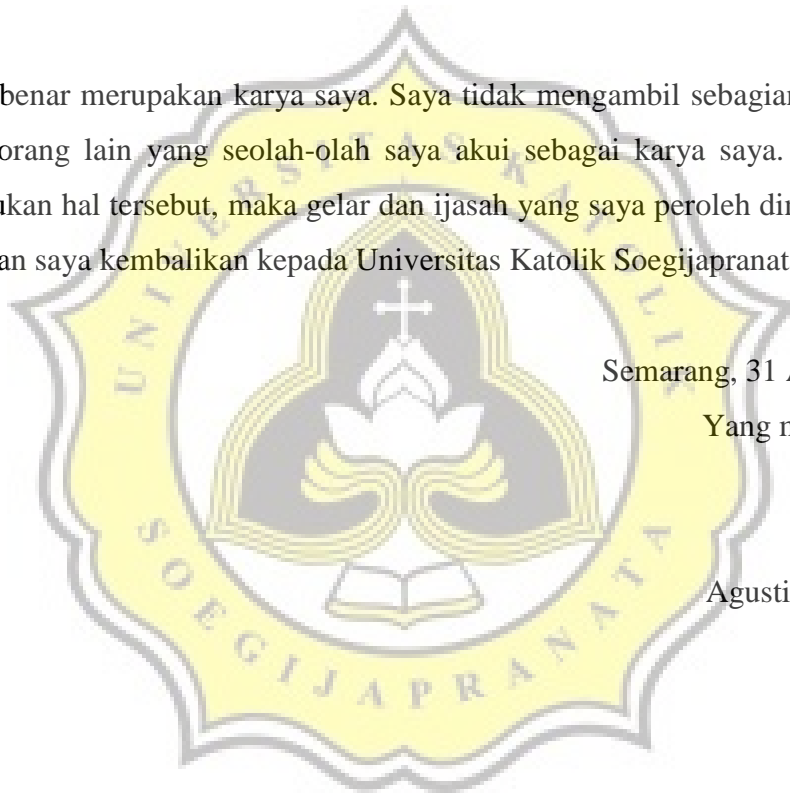
Dr. Andreas Lako, SE., M.Si.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Strategi Rapid Application Development (RAD) pada CV Wijaya Kusuma

Benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.



Semarang, 31 Agustus 2010

Yang menyatakan,

Agustina Wijaya

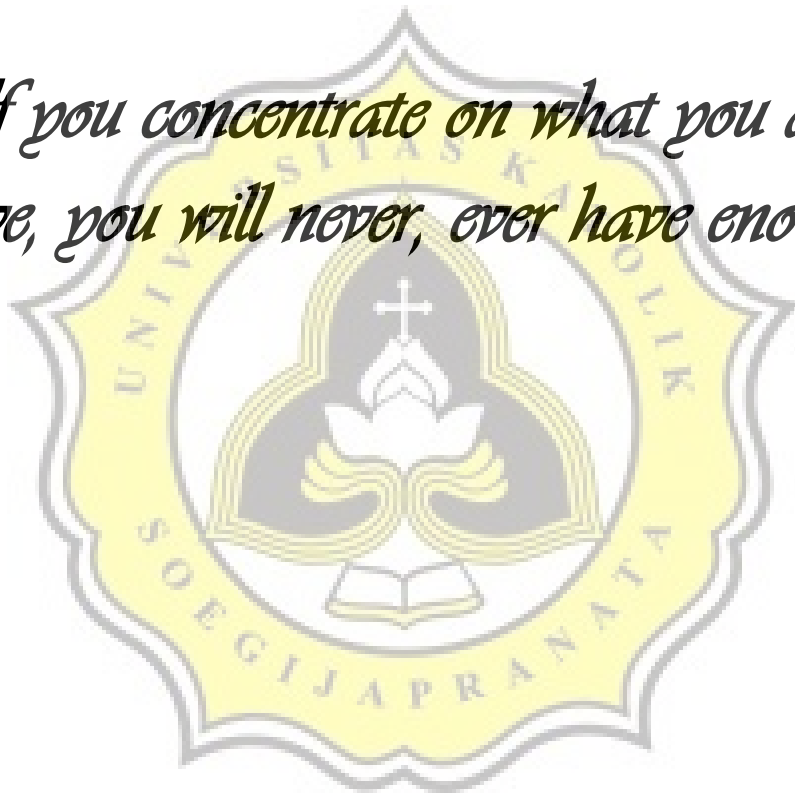
Saksi-saksi :

Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt. G. Fredy Koeswoyo, SE., M.Si.

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Be thankful for what you have, you'll
end up having more.*

*If you concentrate on what you don't
have, you will never, ever have enough.*



Skripsi ini ku persembahkan untuk:

Tuhan Yang Maha Esa

Papi dan Mami tercinta

Adik-adik ku tersayang

Kekasihku tercinta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas rahmat dan anugrah-Nya, penulis telah berhasil menyelesaikan Skripsi yang berjudul *“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Strategi Rapid Application Development (RAD) pada CV Wijaya Kusuma”*.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih karena melihat pentingnya perkembangan teknologi informasi pada sistem akuntansi yang memudahkan sebuah perusahaan untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu. Skripsi ini berhasil membuktikan dengan menggunakan teknologi informasi memudahkan pemilik perusahaan dalam mengambil keputusan dengan benar dan cepat.

Pada kesempatan yang berbahagia ini pula, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada berbagai pihak, antara lain kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menuntun setiap langkahku, dan membimbingku di dalam setiap apa yang saya kerjakan.
2. Dekan Fakultas Ekonomi atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi.
3. Ibu Agnes Advensia Chrismatuti, SE., M.Si., Akt, selaku Dosen Pembimbing yang penuh perhatian telah membimbing, memberikan

petunjuk dan saran serta waktu luangnya kepada peneliti hingga terselesainya skripsi ini.

4. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt. dan Bapak G. Fredy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku tim reviewer yang telah memberikan masukan dan saran terhadap skripsi ini.

5. Bapak dan ibu dosen beserta staff dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

6. Papi dan Mami tercinta yang memberikan semangat dan motivasi untuk selalu berusaha menyelesaikan studi ini. Xie-xie.....

7. Adik - adik tercinta, Yudi dan Andre, sukses ya.....

8. Especially for koko cuayank, Purbo Wicaksono Wardaya, yang ceruewet dalam memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini. Thank you ya ko..... Muach!!!! Luv you...

9. Sahabat-sahabatku tersayang : Lisa, Monika, Oliv, Yunita, Ocky, Gina, Melia, Devina, Sasa, David, Riski, Koh Bastian , dan teman-teman lain yang telah memberi bantuan moral yang berupa dorongan, semangat hingga terselesainya skripsi ini. Sukses prends....

10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu hingga tersusunnya skripsi ini.

Jika masih terdapat kesalahan pada skripsi ini, maka penulis meminta kritik dan saran yang membangun. Dan akhir kata penulis ingin menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya jika terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

Semarang, 31 Agustus 2010

Penulis

Agustina Wijaya



DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO dan PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
ABSTRAK	xvii
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	10
1.3. Pembatasan Masalah	10
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	11
1.4.1 Tujuan Penelitian	11
1.4.2 Manfaat Penelitian	11
1.5. Kerangka Pikir	12
1.6. Sistematika Penulisan	14
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem	16

2.1.1 Pengertian Sistem	16
2.1.2 Syarat Sistem	17
2.1.3 Model Umum Sistem	18
2.1.4 Karakteristik Sistem	18
2.1.5 Klasifikasi Sistem	19
2.1.6 Metode Sistem	22
2.1.7 Pengertian Analisis Sistem	23
2.1.8 Fungsi Analisis Sistem	23
2.2. Informasi	24
2.2.1 Pengertian Informasi	24
2.2.2 Karakteristik Informasi	25
2.2.3 Kualitas Informasi	26
2.3. Akuntansi	27
2.3.1 Pengertian Akuntansi	27
2.3.2 Fungsi Akuntansi	28
2.3.3 Laporan Dasar Akuntansi	28
2.4. Pengertian Sistem Informasi	29
2.5. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	31
2.6. Pengertian Data	36
2.7. Pengertian Basis Data	37
2.8. Entity Relationship Concept	37
2.8.1. Relation One to One	37
2.8.2. Relation One to Many	38

2.8.3. Relation Many to Many	38
2.9. Teknik Normalisasi	39
2.9.1 Field/ Artibut Kunci	39
2.9.2 Dependensi (Ketergantungan)	41
2.9.3 Tahap-tahap Normalisasi	41
2.10. Pengembangan Sistem Informasi	44
2.10.1 Proses Pengembangan Sistem	44
2.10.2 Strategi Pengembangan Sistem	44
2.10.3 Metode Pengembangan RAD	46
2.11. Program HTML – PHP	49
2.11.1 HyperText Markup Language (HTML)	49
2.11.2 Personal Home Page (PHP)	51
 BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Gambaran Umum Perusahaan	54
3.1.1 Struktur Organisasi	55
3.1.2 Lokasi Penelitian	56
3.2. Jenis dan Sumber Data	57
3.2.1 Data Primer	57
3.2.2 Data Sekunder	57
3.3. Metode Pengumpulan Data	58
3.3.1 Metode Wawancara	58
3.3.2 Metode Pengamatan (Observasi)	58
3.3.3 Dokumentasi	58

3.4. Metode Analisis Data	59
3.5. Gambar Flowchart Penjualan dan Pembelian	47

.....

BAB IV : HASIL DAN ANALISIS

4.1. Tahap Investigasi Awal	65
4.2. Tahap Analisa Kebutuhan Sistem	67
4.2.1. Identifikasi Masalah	67
4.2.2. Identifikasi Sumber Masalah	67
4.2.3. Alternatif Sistem Yang Diusulkan	68
4.3. Tahap Analisis Masalah	76
4.4. Tahap Analisis Cost Benefit	80
4.5. Tahap Pembuatan Database dan Prototype	82
4.5.1 Tahap Pembuatan Database	82
4.5.2 Tahap Pembuatan Prototype	90
4.5.2.1 Pembuatan Interface	90
4.5.2.2 Property Form	119
4.5.2.3 Penulisan Kode	125
4.5.2.4 Proses Debbunging	126
4.5.2.5 Kompilasi Project	127

BAB V : PENUTUP

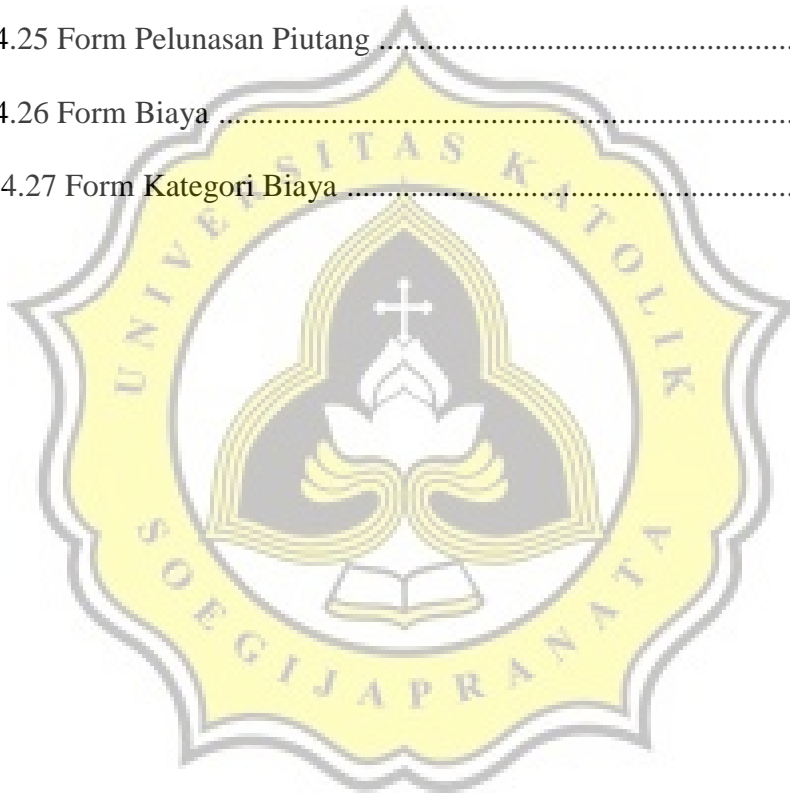
5.1. Kesimpulan	128
5.2. Saran	129

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bentuk Tidak Normal (Unnormalized Form)	42
Tabel 2.2 Bentuk Normal Kesatu (1NF / First Normal Form)	42
Tabel 3.1 Metode Analisis Data	60
Tabel 4.1 Kelemahan dan Perbaikan Sistem	77
Tabel 4.2 Struktur Tabel Login	83
Tabel 4.3 Struktur Tabel Master Barang	84
Tabel 4.4 Struktur Tabel Supplier	84
Tabel 4.5 Struktur Tabel Customer	85
Tabel 4.6 Struktur Tabel Pembelian	86
Tabel 4.7 Struktur Tabel Retur Pembelian	86
Tabel 4.8 Struktur Tabel Pembelian Aktiva	87
Tabel 4.9 Struktur Tabel Penjualan	88
Tabel 4.10 Struktur Tabel Retur Penjualan	88
Tabel 4.11 Struktur Tabel Piutang	89
Tabel 4.12 Struktur Tabel Pelunasan Piutang	89
Tabel 4.13 Struktur Tabel Biaya	90
Tabel 4.14 Struktur Tabel Kategori Biaya	90
Tabel 4.15 Form Login	119
Tabel 4.16 Form Master Barang	120
Tabel 4.17 Form Master Supplier	120
Tabel 4.18 Form Master Customer	121

Tabel 4.19 Form Pembelian	121
Tabel 4.20 Form Retur Pembelian	122
Tabel 4.21 Form Pembelian Aktiva	122
Tabel 4.22 Form Penjualan	123
Tabel 4.23 Form Retur Penjualan	123
Tabel 4.24 Form Piutang	124
Tabel 4.25 Form Pelunasan Piutang	124
Tabel 4.26 Form Biaya	125
Tabel 4.27 Form Kategori Biaya	125



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi one to one	38
Gambar 2.2 Relasi One to Many	38
Gambar 2.3 Relasi Many to Many	38
Gambar 2.4 Bentuk Normal Kedua (2NF / Second Normal Form)	43
Gambar 2.5 Bentuk Normal Ketiga (3NF / Third Normal Form)	44
Gambar 3.1 Metode Analisis Data	55
Gambar 3.2 Flowchart Penjualan CV Wijaya Kusuma	61
Gambar 3.3 Flowchart Penjualan CV Wijaya Kusuma	62
Gambar 3.4 Flowchart Penjualan CV Wijaya Kusuma	63
Gambar 3.5 Flowchart Pembelian CV Wijaya Kusuma	64
Gambar 4.1 Form Login	91
Gambar 4.2 Form Transaksi Pembelian	92
Gambar 4.3 Form Retur Pembelian	94
Gambar 4.4 Form Pembelian Aktiva	95
Gambar 4.5 Form Transaksi Penjualan	96
Gambar 4.6 Form Retur Penjualan	97
Gambar 4.7 Form Transaksi Piutang	99
Gambar 4.8 Form Transaksi Biaya	100
Gambar 4.9 Form Kategori Biaya	101
Gambar 4.10 Form Transaksi Kas	102
Gambar 4.10 Form Transaksi Kas	102

Gambar 4.11 Form laporan Laba Rugi	103
Gambar 4.12 Form Laporan Neraca	104
Gambar 4.13 Form Laporan Pembelian per Bulan	105
Gambar 4.14 Form Laporan Retur Pembelian	106
Gambar 4.15 Form Laporan Penjualan per Bulan	106
Gambar 4.16 Form Laporan Retur Penjualan	107
Gambar 4.17 Form Laporan Piutang per Bulan	108
Gambar 4.18 Form Laporan HPP per Bulan	109
Gambar 4.19 Form Laporan Jurnal Per Bulan	111
Gambar 4.20 Form Laporan Persediaan	111
Gambar 4.21 Form Laporan Laba Tahunan	112
Gambar 4.22 Form Laporan Neraca Saldo per Bulan	113
Gambar 4.23 Form Master Barang	114
Gambar 4.34 Form Master Supplier	116
Gambar 4.25 Form Master Customer	118
Gambar 4.26 Penulisan Kode	126
Gambar 4.27 Proses Debbunging	126

ABSTRAK

Helm merupakan salah satu bentuk perlindungan [tubuh](#) yang dikenakan di [kepala](#) dan biasanya dibuat dari metal atau bahan keras lainnya seperti kevlar, serat resin, atau [plastik](#). Di Beberapa negara helm wajib digunakan bagi pengendara [sepeda motor](#), bahkan ada yang mewajibkannya bagi pengendara [sepeda](#) tak bermotor, Pertama sekali dicetuskan untuk diwajibkan untuk digunakan di Indonesia oleh Kepala Kepolisian RI Hugeng, tetapi mendapatkan penolakan yang keras pada waktu itu, kemudian ditetapkan secara resmi didalam UU No 14 Tahun 1992.

CV Wijaya Kusuma merupakan salah satu distributor helm di semarang, yang menyediakan berbagai macam jenis dan merk helm. Pada awal mula usahanya semua berjalan dengan lancar tetapi lambat laun saat usahanya berkembang, pemilik CV Wijaya Kusuma mengalami kesulitan karena masih menggunakan sistem manual. Salah satu masalah yang muncul yaitu ketika pemilik mencari data pelanggan yang hendak melunasi hutangnya, pemilik harus mencari satu persatu nota secara manual, masalah lain yang muncul adalah sistem persediaan yang belum teratur sehingga pemilik mengalami kesulitan untuk mengetahui jumlah stock helm. Untuk itu diperlukan perubahan sistem manual ke sistem terkomputerisasi.

Adapun perumusan masalahnya adalah sebagai berikut : “Bagaimana rancangan system informasi akuntansi berbasis teknologi informasi pada CV Wijaya Kusuma ?”

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengganti sistem pencatatan yang lama (sistem manual) dengan sistem yang baru yang berbasis komputer pada CV Wijaya Kusuma. Dengan demikian, proses kinerja untuk penyusunan pembukuan dan pencarian informasi yang berkaitan dengan data-data barang dapat dilakukan lebih efektif dan efisien, serta informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan lebih cepat, lengkap dan akurat.

Manfaat dari penelitian ini dibagi menjadi tiga yaitu a) bagi penulis, untuk meningkatkan dan mengembangkan kemampuan yang dimiliki dengan mengembangkan program software akuntansi pada sebuah perusahaan. b) bagi CV Wijaya Kusuma, untuk membantu memberikan kemudahan dalam pengolahan data-data, menjadi informasi yang jelas, lengkap, akurat dan dapat dimengerti. c) bagi pembaca, untuk Memberikan masukan akan perlunya penelitian dan perbaikan agar suatu sistem dapat menjadi lebih baik dari yang sekarang apabila sistem tersebut dinilai kurang efektif.

Pada penelitian ini dilakukan analisis sistem proses transaksi penjualan dan serta prosedur pencatatan stok barang pada CV Wijaya Kusuma Semarang dengan menggunakan metode RAD (Rapid Application Development) sebagai strategi pengembangan sistem.

Dari Hasil analisis kemudian dirancang sebuah prototype sistem penjualan dan stock barang yang baru secara terkomputerisasi yang

bertujuan untuk meningkatkan efisiensi waktu dan efektivitas kinerja serta mampu mengatasi kinerja sistem yang berjalan secara manual.

Keywords : sistem akuntansi, sistem manual, sistem komputerisasi.

