

Skripsi
Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi
Informasi dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD)
pada CV. Wahana Cipta Karsa

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



Desi Choirunnisa

12.60.0302

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

2016

Skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi
Informasi dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD)
pada CV. Wahana Cipta Karsa**

Disusun oleh :

Desi Choirunnisa

12.60.0302

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 30 September 2016

Pembimbing,

Dr. A.A. Chrismastuti,SE., Msi., Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

23 September 2016 skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi
Informasi dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD
pada CV. Wahana Cipta Karsa**

Desi Choirunnisa

12.60.0302

Tim penguji,

Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt

G. Freddy Koeswoyo, S.E., M.Si

Dr. AA. Christmastuti, S.E., M.Si. Akt

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Sentot Suciarto A, Ph.D

Pernyataan Keaslian Skripsi

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi
Informasi dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD)
pada CV. Wahana Cipta Karsa**

Benar – benar merupakan hasil karya saya. Saya tidak mengambil sebagian maupun seluruh karya orang lain 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 Soegijapranata.

Semarang, 8 November 2016

Yang menyatakan,

Desi Choirunnisa

Kata Pengantar

Puji dan syukur kepada Allah SWT ,penulis ucapkan karena atas berkat dan kuasanya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Teknologi Informasi dengan Metode *Rapid Application Development (RAD)* pada CV. Wahana Cipta Karsa**” dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Katolik Soegijapranata. Skripsi ini menjadikan CV. Wahana Cipta Karsa sebagai objek penelitian.

Terlaksananya dan terselesaikannya skripsi ini tentu tak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada beberapa pihak yaitu sebagai berikut :

1. Bapak Prof. Vincent Didiek Wiet Haryanto, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.
2. Bapak Sentot Suciarto, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata.
3. Ibu Dr. A.A. Christmastuti, SE., M.Si., Akt. selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan bimbingan, masukan, dan arahan selama penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt, serta Bapak G. Fredy Koeswoyo, SE., M.Si, selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan saran perbaikan skripsi ini.

5. Keluargaku tercinta, Bapak Slamet Riyadi dan Ibu Siti Nur Fatayati serta Adikku Aisyah Nabila Putri untuk doa yang tak pernah putus, untuk semangat dan dukungan yang selalu ada selama selama penyelesaian skripsi ini.
6. Teman temanku tercinta dan yang tersayang ,Hilse, Herdin, Niken, Rina, Tesa yang selalu memberikan suasana yang dapat mencairkan suasana dan memberikan bantuan dalam pembuatan skripsi ini.
7. Teman – teman yang tergabung dalam “September Ceria” , Argita, Nabila dan Anindya yang selalu memberikan dukungan.
8. Semua dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang telah banyak membantu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan selalu penulis harapkan demi kemajuan bersama. Semoga skripsi ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya. Amin.

Semarang, 9 November 2016

Penulis

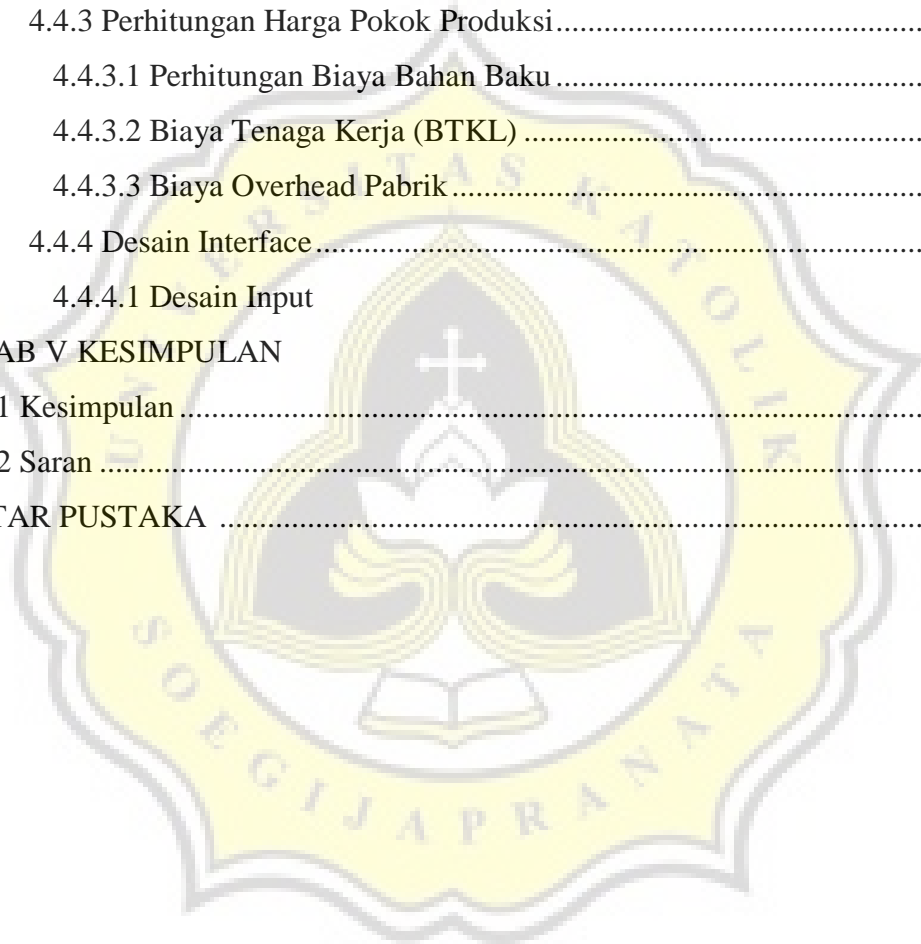
Desi Choirunnisa

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK.....	xvi
1. BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.4. Kerangka Pikir.....	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
2. BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem Informasi Akuntansi	8
2.1.1. Definisi Sistem	8
2.1.2. Definisi Informasi.....	8
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.1.4 Definisi Akuntansi.....	9
2.1.5 Definisi Sistem Informasi Akuntansi	9
2.2. Database.....	9
2.2.1. Definisi Data.....	9
2.2.2. Definisi Database.....	10
2.2.3 Definisi <i>Database Management System</i> (DBMS)	10

2.3. Bahasa Pemrograman	11
2.3.1. Definisi MySql	11
2.3.2. Definisi XAMPP.....	11
2.3.3 Definisi Visual Basic	11
2.4. Tahap – Tahap Pengembangan Sistem.....	12
2.5. Strategi dalam Pengembangan Sistem.....	13
2.6. Strategi dalam Pengembangan Sistem RAD	14
2.7. Tahap – Tahap dalam RAD	16
2.8. Alat / Model Penggambaran Sistem Informasi.....	16
2.9. Akuntansi Biaya	22
2.9.1 Pengertian Siklus Produksi	22
2.9.2 Pengertian Biaya Produksi.....	22
2.9.3 Cara Perhitungan Biaya Produksi.....	24
2.9.4 Harga Pokok Pesanan	24
3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Objek Penelitian	27
3.2. Sumber dan Jenis Data	27
3.2.1 Sumber Data	27
3.2.2 Jenis Data.....	28
3.3. Teknik Pengumpulan Data	28
3.4. Gambaran Umum Perusahaan	29
3.5. Struktur Organisasi Perusahaan.....	31
3.6. Job Description.....	31
3.7. Metode Analisis Data	32
3.8. Prosedur dalam Perusahaan	33
3.8.1 Prosedur Pembelian Bahan Baku	33
3.8.2 Prosedur Produksi.....	36
3.8.3 Prosedur Penjualan	37
4. BAB IV HASIL DAN ANALISIS	
4.1. Tahap Investigasi Awal	39
4.2. Tahap Analisis Masalah.....	40
4.3. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	41

4.4. Tahap Pembuatan <i>Database</i>	41
4.4.1 Perancangan <i>Database</i>	42
4.4.2 Data Flow Diagram (DFD).....	54
4.4.2.1 Diagram Konteks	54
4.4.2.2 Dekomposisi Sistem	54
4.4.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0.....	56
4.4.2.4 <i>Entity Flow Diagram</i> (ERD)	57
4.4.3 Perhitungan Harga Pokok Produksi.....	57
4.4.3.1 Perhitungan Biaya Bahan Baku	57
4.4.3.2 Biaya Tenaga Kerja (BTKL)	64
4.4.3.3 Biaya Overhead Pabrik.....	66
4.4.4 Desain Interface	68
4.4.4.1 Desain Input	
5. BAB V KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	105



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	17
Tabel 2.2 Simbol Document Flowchart	18
Tabel 2.3 Simbol ERD	21
Tabel 3.1 Ukuran Panel Beton	30
Tabel 3.2 Ukuran Kolom Beton	30
Tabel 4.1 Matriks Sebab Akibat	40
Tabel 4.2 Kebutuhan Sistem	42
Tabel 4.3 <i>Database</i> Akunting	43
Tabel 4.4 <i>Database</i> Aruskas	44
Tabel 4.5 <i>Database Bills of Material</i>	44
Tabel 4.6 <i>Database</i> Endinggudang	45
Tabel 4.7 <i>Database</i> Endinggudang1	45
Tabel 4.8 <i>Database</i> Hasil Produk	46
Tabel 4.9 <i>Database</i> hpp	46
Tabel 4.10 <i>Database</i> hppjual	46
Tabel 4.11 <i>Database</i> Inventaris	47
Tabel 4.12 <i>Database</i> Jenis	47
Tabel 4.13 <i>Database</i> Kode Akun	48
Tabel 4.14 <i>Database</i> Laba Rugi Toko	48
Tabel 4.15 <i>Database</i> Material Planning	48
Tabel 4.16 <i>Database</i> Nama Barang	49
Tabel 4.17 <i>Database</i> Pegawai	49
Tabel 4.18 <i>Database</i> Pelanggan	50

Tabel 4.19 <i>Database</i> Perencanaan.....	50
Tabel 4.20 <i>Database</i> Supplier	51
Tabel 4.21 <i>Database</i> Transaksi	51
Tabel 4.22 <i>Database</i> Wip	52
Tabel 4.23 <i>Database</i> Wiptrans	53
Tabel 4.24 Biaya Bahan Baku panel K225 240x40x5 (225P01).....	57
Tabel 4.25 Biaya Bahan Baku panel K225 240x45x5 (225P02).....	58
Tabel 4.26 Biaya Bahan Baku panel K225 240x40x8 (225P03).....	58
Tabel 4.27 Biaya Bahan Baku panel K225 240x45x8 (225P04).....	58
Tabel 4.28 Biaya Bahan Baku panel K225 300x40x8 (225P05).....	59
Tabel 4.29 Biaya Bahan Baku panel K225 300x45x8 (225P06).....	59
Tabel 4.30 Biaya Bahan Baku panel K300 240x40x5 (300P01).....	59
Tabel 4.31 Biaya Bahan Baku panel K300 240x45x5 (300P02).....	60
Tabel 4.32 Biaya Bahan Baku panel K300 240x40x8 (300P03).....	60
Tabel 4.33 Biaya Bahan Baku panel K300 240x45x8 (300P04).....	60
Tabel 4.34 Biaya Bahan Baku panel K300 300x40x8 (300P05).....	61
Tabel 4.35 Biaya Bahan Baku panel K300 300x45x8 (300P06).....	61
Tabel 4.36 Biaya Bahan Baku Kolom K225 220x18x18 (225K01).....	61
Tabel 4.37 Biaya Bahan Baku Kolom K225 270x18x18 (225K02).....	62
Tabel 4.38 Biaya Bahan Baku Kolom K225 320x18x18 (225K03).....	62
Tabel 4.39 Biaya Bahan Baku Kolom K225 370x18x18 (225K04).....	62
Tabel 4.40 Biaya Bahan Baku Kolom K225 420x18x18 (225K05).....	62
Tabel 4.41 Biaya Bahan Baku Kolom K225 250x20x20 (225K06).....	63
Tabel 4.42 Biaya Bahan Baku Kolom K225 300x20x20 (225K07).....	63
Tabel 4.43 Biaya Bahan Baku Kolom K225 370x20x20 (225K08).....	63

Tabel 4.44 Biaya Bahan Baku Kolom K225 425x20x20 (225K09).....	63
Tabel 4.45 Tabel Rincian Harga Borong Jenis Kerja	64
Tabel 4.46 Tabel Rincian Harga Borong Panel 1	65
Tabel 4.47 Tabel Rincian Harga Borong Panel 2	65
Tabel 4.48 Tabel Jumlah Rata – Rata Produksi.....	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi	31
Gambar 3.2 Flowchart Pembelian	35
Gambar 3.3 Flowchart Produksi	36
Gambar 3.4 Flowchart Penjualan.....	38
Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem Informasi.....	54
Gambar 4.2 Dekomposisi Sistem.....	55
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	56
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram</i> (ERD).....	57
Gambar 4.5 Form Menu.....	68
Gambar 4.6 Form Master Data	68
Gambar 4.7 Form Kode Akun.....	69
Gambar 4.8 Form Supplier	70
Gambar 4.9 Form Pelanggan	71
Gambar 4.10 Form Data Pegawai.....	72
Gambar 4.11 Form Inventaris	73
Gambar 4.12 Form Gaji Borong	74
Gambar 4.13 Form Jenis Barang	75
Gambar 4.14 Form Master Data Produksi.....	75
Gambar 4.15 Form Data Produk dan Bahan Baku	76
Gambar 4.16 Form <i>Bills of Materials</i> (BOM)	77
Gambar 4.17 Form Perencanaan Produksi	78
Gambar 4.18 Form Pemakaian Bahan Baku	79
Gambar 4.19 Form Hasil Produksi	80

Gambar 4.20 Form Master Saldo Awal	81
Gambar 4.21 Form Saldo Awal Produk Jadi	81
Gambar 4.22 Form Saldo Awal Bahan Baku	82
Gambar 4.23 Form Saldo Awal Neraca.....	83
Gambar 4.24 Form Saldo Awal Hutang	84
Gambar 4.25 Form Saldo Awal Piutang.....	85
Gambar 4.26 Form Master Akuntansi	86
Gambar 4.27 Form Pembelian Tunai.....	86
Gambar 4.28 Form Pembelian Kredit.....	87
Gambar 4.29 Form Penjualan Tunai.....	88
Gambar 4.30 Form Penjualan Kredit.....	89
Gambar 4.31 Form Penerimaan Piutang.....	90
Gambar 4.32 Form Pembayaran Hutang	91
Gambar 4.33 Form Jurnal Pengeluaran Kas	92
Gambar 4.34 Form Jurnal Umum.....	93
Gambar 4.35 Form Master Laporan	94
Gambar 4.36 Laporan Neraca Awal	95
Gambar 4.37 Laporan Neraca Akhir.....	96
Gambar 4.38 Laporan Laba Rugi	97
Gambar 4.39 Laporan Arus Kas.....	98
Gambar 4.40 Laporan Perubahan Modal	98
Gambar 4.41 Laporan Persediaan Bahan Baku.....	99
Gambar 4.42 Laporan Persediaan Produk Jadi	99
Gambar 4.43 Laporan Pembelian	100
Gambar 4.44 Laporan Penjualan	101

Gambar 4.45 Laporan Daftar Piutang 101

Gambar 4.46 Laporan Daftar Hutang 102



Abstract

The development of increasingly sophisticated technologies that make business to follow the development of existing technologies. The speed and accuracy of reports is needed in business activities that will be presented for the business person and the shareholders. Accounting information system is urgently needed in a company started to develop computer-based information system for business activities. Computer-based system is also used for accounting in order to make the process start to finish can be done quickly and accurately.

This research was conducted in CV. Wahana Cipta Karsa is located on Nangka Selatan numer 45 Semarang. The company is engaged in the manufacture of concrete fence construction. The company's activities include the sale and purchase transaction in cash or credit. This research was conducted with the aim to find out the cost of good sold (COGS) and the information systems used in the CV. Wahana Cipta Karsa.

This research is descriptive research about the case studies so that the data obtained in the form of qualitative and quantitative by way of interviews, and collecting data from data or reports a sale or purchase. The methods used in the development of a system is a Rapid Application Development (RAD). The method selected in this research are RAD because in its development required the involvement between developers and users so that prototype produced in accordance with the company.

Keywords: Accounting Information System, Accounting, Cost of Good Sold (COGS), Rapid Application Development (RAD)

Perkembangan teknologi yang semakin canggih membuat para pelaku bisnis untuk mengikuti perkembangan teknologi yang ada. Kecepatan dan keakuratan laporan sangat dibutuhkan dalam kegiatan bisnis yang nantinya akan disajikan untuk pelaku bisnis dan para pemegang kepentingan. Sistem informasi akuntansi sangat dibutuhkan dalam sebuah perusahaan untuk menunjang semua transaksi dalam perusahaan. Perusahaan saat ini mulai mengembangkan sistem informasi berbasis komputer untuk menunjang kegiatan bisnis. Sistem berbasis komputer juga digunakan untuk kegiatan akuntansi agar proses awal hingga akhir dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.

Penelitian ini dilakukan di CV. Wahana Cipta Karsa Semarang yang berlokasi di jalan Nangka Selatan No. 45 Semarang. Perusahaan ini bergerak di bidang konstruksi pembuatan pagar beton. Kegiatan perusahaan mencakup transaksi penjualan dan pembelian secara tunai maupun kredit. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui harga pokok penjualan (HPP) dan sistem informasi yang digunakan dalam CV. Wahana Cipta Karsa.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif tentang studi kasus sehingga data yang diperoleh berupa kualitatif dan kuantitatif dengan cara wawancara, dan mengumpulkan data dari data atau laporan transaksi penjualan maupun pembelian. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah *Rapid Application Development (RAD)*. Metode RAD dipilih dalam penelitian ini karena dalam

pengembangannya dibutuhkan keterlibatan antara pengembang dan pemakai sehingga prototype yang dihasilkan sesuai dengan keadaan perusahaan.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Akuntansi, Harga Pokok Penjualan (HPP), *Rapid Application Development* (RAD).

