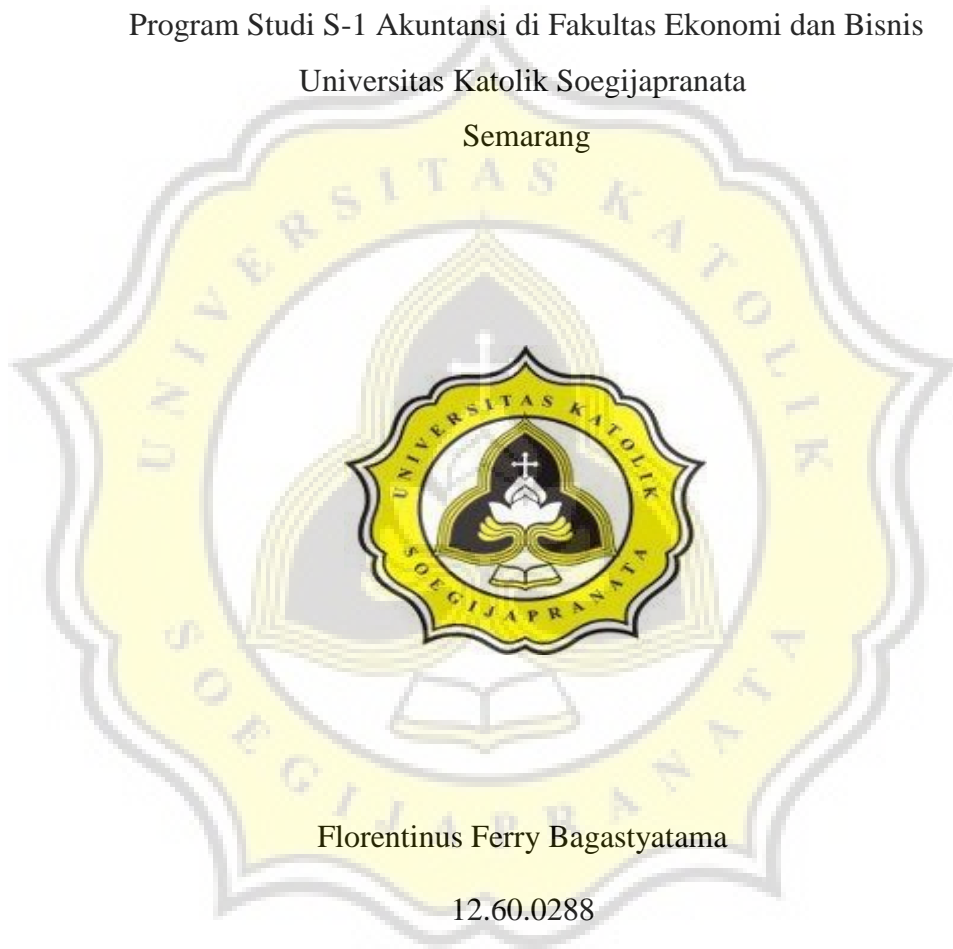


Skripsi

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Bengkel Ram
Stainless Dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development***

Diajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada
Program Studi S-1 Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang



Florentinus Ferry Bagastyatama

12.60.0288

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata**

Semarang

2016

Skripsi dengan judul :

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Bengkel Ram
Stainless Dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development***

Oleh :

Florentinus Ferry Bagastyatama

12.60.0288

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 20 Juni 2016

Pembimbing

G. Fredy Koeswoyo, SE., M.SI.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Senin, 20 Juni 2016 skripsi dengan judul :

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Bengkel Ram
Stainless Dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development***

Oleh :

Florentinus Ferry Bagastyatama

12.60.0288

Tim Penguji

DR. A.A. Chrismastuti,SE,MSI.,Akt.

Drs. Hudi Prawoto,MM.,Akt.

G. Freddy Koeswoyo,SE.,MSI.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata

Sentot Suciarto A, Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Bengkel Ram Stainless Dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development* ”.

Adalah benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai milik saya. Apabila saya terbukti melakukan kesalahan tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 20 Juni 2016

Yang menyatakan,

(Florentinus Ferry Bagastyatama)

HALAMAN PERSEMBAHAN

“In the name of the father, the son, and the holy spirit”

Janganlah hendak kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan mengucap syukur.

(1 Korintus 13 : 7)

Memang berat untuk menyelesaikan suatu masalah dengan sendiri namun ketika tangan Tuhan ikut campur dalam menyelesaikan masalah yang kita hadapi maka percayalah akan terasa ringan dan berakhir dengan baik. Terima kasih Tuhan Yesus Kristus atas penyertaanMu dan berkatMu skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Untuk yang pertama skripsi ini kupersembahkan untuk papa yang ada disurga dan mama. Kedua sosok yang selalu menjadi semangat hidupku, yang selalu berjuang sekuat tenaga agar aku dapat menyelesaikan kuliah.

Untuk kekasihku yang selalu setia menemaniku di saat suka maupun duka, selalu membantu dan memberikan semangat selama masa kuliah sampai selesai menulis skripsi.

Semoga Tuhan Yesus Kristus selalu menuntun hidup kita, Amin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya persembahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan bimbingannya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Bengkel Ram Stainless Dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development***”. Penulisan skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Pemilihan topik skripsi ini dilatarbelakangi dengan berbagai masalah yang terjadi di Bengkel Ram Stainless, Tidak adanya sistem informasi akuntansi yang berbasis teknologi informasi dapat menghambat jalannya suatu bisnis tertentu. Di era sekarang ini sistem informasi akuntansi yang berbasis teknologi informasi sangat dibutuhkan untuk mendukung dan bersaing di dalam dunia bisnis yang berkembang secara pesat.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dukungan, doa dan semangat dari beberapa pihak. Oleh karena itu tidak ada balasan yang bisa saya berikan kecuali ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Sentot Suciarto A, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata.
2. Ibu St.Vena Purnamasari, SE.,M.Si.,Akt.,CPMA. Selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
3. Bapak Agung Sugiarto, SE.,MM.,Akt.,CPA dan Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE.,M.Si.,CPA sebagai dosen pembimbing yang bersedia

memberikan saran, memberikan petunjuk, motivasi dan meluangkan waktunya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak dan Ibu dosen beserta staff dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata.
5. Keluargaku yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kekasihku yang selalu membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan yang selalu mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Pemilik dan Pegawai Bengkel Ram Stainless atas ketersediaanya untuk membantu mengumpulkan data-data dalam penelitian ini.
9. Semua pihak yang terlibat dan telah membantu hingga skripsi ini tersusun dengan baik.

Apabila ada kesalahan didalam skripsi ini mohon kritik dan saran yang membangun dan akhir kata penulis meminta maaf jika terdapat kesalahan baik disengaja maupun tidak disengaja. Semoga skripsi ini dapat memberikan gambaran dan berguna bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

Semarang, 20 Juni 2016

Penulis

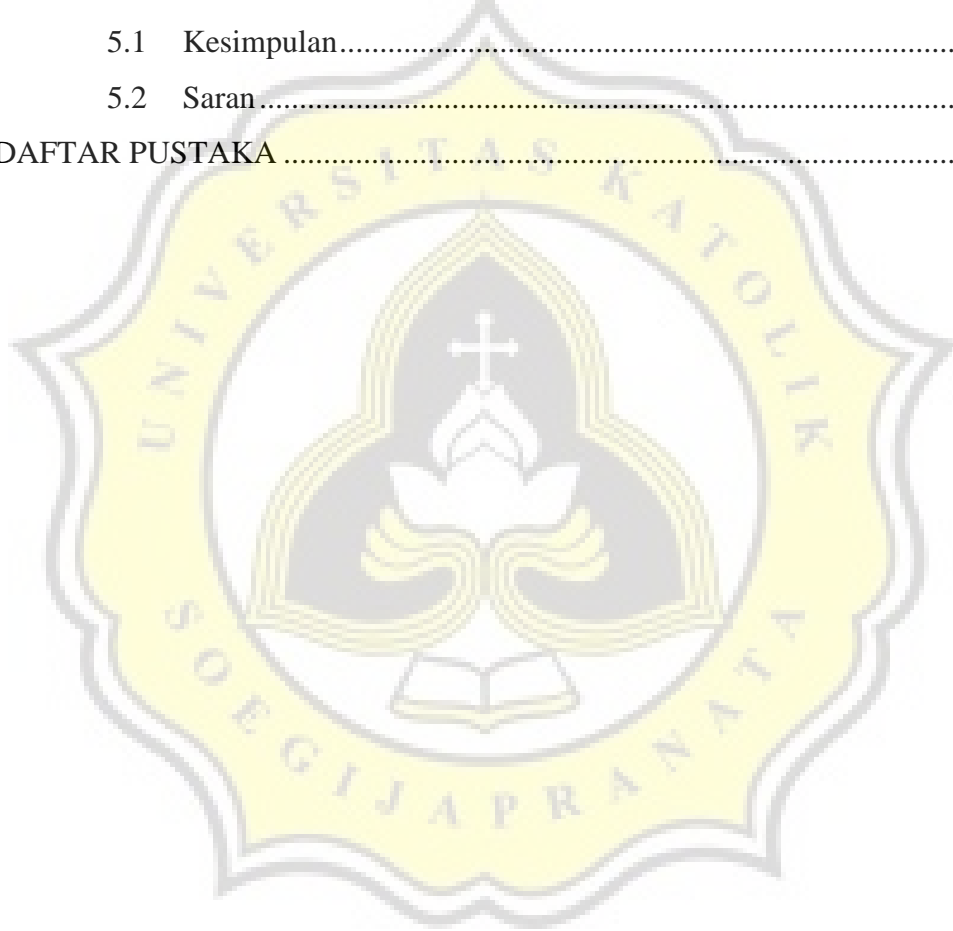
(Florentinus Ferry Bagastyatama)

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Abstraksi	xvi
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Kerangka Pikir	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II : LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Definisi Sistem	8
2.2 Definisi Informasi.....	8
2.2.1 Nilai Informasi	9
2.3 Definisi Sistem Informasi.....	10
2.4 Komponen Sistem Informasi.....	11
2.5 Definisi Akuntansi.....	12
2.6 Definisi Akuntansi Biaya	13
2.7 Konsep Dasar Biaya	13
2.8 Biaya Dalam Hubungannya Dengan Produk.....	14
2.9 Definisi Sistem Informasi Akuntansi	15
2.10 Proses Pengembangan Sistem	16

2.11	Metodologi Pengembangan Sistem	16
2.12	Strategi Pengembangan Sistem	17
2.13	Alat Pengembangan Sistem	18
2.13.1	Diagram Alir Data	18
2.13.2	Bagan Alir Dokumen	19
2.13.3	Diagram Entity Relationship	21
2.14	Definisi Entitas, Relasi dan Atribut	22
2.14.1	Entitas	22
2.14.2	Relasi	22
2.14.3	Atribut	23
2.15	Microsoft Visual Foxpro	23
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1	Obyek dan Lokasi Penelitian	25
3.2	Sumber Data	25
3.3	Jenis Data	26
3.4	Teknik Pengumpulan Data	26
3.5	Metode Analisis Data	27
3.6	Gambaran Umum dan Sistem Informasi Akuntansi	29
BAB IV : HASIL DAN ANALISIS		35
4.1	Tahap Investigasi Awal	35
4.2	Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	36
4.2.1	Identifikasi Kebutuhan Informasi	37
4.2.2	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	38
4.2.3	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	38
4.2.4	Identifikasi Kebutuhan Sumber Daya Manusia	38
4.3	Analisis Cost Benefit	38
4.4	Analisis Perhitungan HPP Untuk Tiap Tipe Pagar	39
4.4.1	Menentukan Harga Persediaan Bahan Baku	42
4.5	Perhitungan Harga Pokok Penjualan Tiap Pesanan	43
4.6	Perancangan Database dan Prototype	48
4.6.1	Perancangan Model Sistem	48

4.6.1.1 Diagram Konteks.....	48
4.6.1.2 Diagram DFD Level 0.....	49
4.7 Desain Database	50
4.8 Desain Interface.....	57
4.9 Input Saldo Awal	88
4.10 Penyesuaian BOP Dibebankan dengan BOP Sesungguhnya.....	97
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2.2. Simbol ERD	21
Tabel 4.1. Identifikasi Kebutuhan Input Proses dan Output	37
Tabel 4.2. Kebutuhan Biaya.....	39
Tabel 4.3. Data Jenis Pagar dan Penjualan	40
Tabel 4.4. Daftar Bahan Baku.....	43
Tabel 4.5. Perhitungan HPP Tipe Pagar A.....	44
Tabel 4.6. Perhitungan HPP Tipe Pagar B	44
Tabel 4.7. Perhitungan HPP Tipe Pagar C.....	45
Tabel 4.8. Perhitungan HPP Tipe Pagar D.....	45
Tabel 4.9. Perhitungan HPP Tipe Pagar E	46
Tabel 4.10. Perhitungan HPP Tipe Pagar F	47
Tabel 4.11. Tabel Tb_User	50
Tabel 4.12. Tabel Tb_Master	50
Tabel 4.13. Tabel Tb_Master_Transaksi	50
Tabel 4.14. Tabel Tb_Master_Rekening.....	51
Tabel 4.15. Tabel Tb_Barang	51
Tabel 4.16. Tabel Tb_Peralatan	51
Tabel 4.17. Tabel Tb_Jenis_Rekening.....	51
Tabel 4.18. Tabel Tb_Jurnal	52
Tabel 4.19. Tabel Tb_Pembelian	52
Tabel 4.20. Tabel Tb_Satuan	52
Tabel 4.21. Tabel Tb_Post_Info.....	53
Tabel 4.22. Tabel Tb_Pemesanan_Detail	53
Tabel 4.23. Tabel Tb_Penjualan	53
Tabel 4.24. Tabel Tb_Komposisi_Detail.....	53
Tabel 4.25. Tabel Tb_Pengeluaran	54

Tabel 4.26. Tabel Tb_Pembelian_Peralatan	54
Tabel 4.27. Tabel Tb_Komposisi.....	54
Tabel 4.28. Tabel Tb_Supplier.....	55
Tabel 4.29. Tabel Tb_Saldo_Info	55
Tabel 4.30. Tabel Tb_Rek_M_His	55
Tabel 4.31. Tabel Tb_Pemesanan	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Pikir.....	6
Gambar 3.1. Bagan Alir Sistem Pembelian Tunai Bengkel Ram Stainless	32
Gambar 3.2. Bagan Alir Sistem Pembelian Kredit Bengkel Ram Stainless	33
Gambar 3.3. Bagan Alir Sistem Penjualan Bengkel Ram Stainless	34
Gambar 4.1. Data Flow Diagram	48
Gambar 4.2. DFD Level 0.....	49
Gambar 4.3. Form Login.....	57
Gambar 4.4. Form Utama.....	57
Gambar 4.5. Form Data Akses	58
Gambar 4.6. Form Account.....	59
Gambar 4.7. Form Input Rekening	60
Gambar 4.8. Form Satuan	60
Gambar 4.9. Form Setting Account Transaction	61
Gambar 4.10. Form Input Setting Account Transaction	62
Gambar 4.11. Form Persediaan Barang	63
Gambar 4.12. Form Input Persediaan	63
Gambar 4.13. Form Peralatan	64
Gambar 4.14. Form Input Peralatan	65
Gambar 4.15. Form Supplier.....	65
Gambar 4.16. Form Input Supplier	66
Gambar 4.17. Form Setting Komposisi.....	67
Gambar 4.18. Form Input Setting Komposisi	68
Gambar 4.19. Form Pembelian Persediaan Barang	69
Gambar 4.20. Form Input Pembelian Persediaan Barang	70
Gambar 4.21. Form Pembelian Peralatan	71
Gambar 4.22. Form Input Pembelian Peralatan	72
Gambar 4.23. Form Pemesanan	73
Gambar 4.24. Form Input Pemesanan.....	74

Gambar 4.25. Form Produksi	75
Gambar 4.26. Jurnal Produksi BB.....	76
Gambar 4.27. Jurnal Produksi BOP	76
Gambar 4.28. Jurnal Produksi BTKL	76
Gambar 4.29. Form Transaksi Pembayaran.....	77
Gambar 4.30. Form Detail Pembayaran.....	77
Gambar 4.31. Form Penjualan Peralatan	79
Gambar 4.32. Form Input Penjualan Peralatan	80
Gambar 4.33. Form Jurnal	81
Gambar 4.34. Form Input Jurnal.....	82
Gambar 4.35. Form Pembayaran Hutang.....	83
Gambar 4.36. Form Posting	83
Gambar 4.37. Form Unposting	84
Gambar 4.38. Form Proses Saldo Awal.....	85
Gambar 4.39. Nota Penjualan	85
Gambar 4.40. Laporan Persediaan	86
Gambar 4.41. Laporan Peralatan.....	86
Gambar 4.42. Laporan Jurnal.....	87
Gambar 4.43. Laporan Laba Rugi.....	87
Gambar 4.44. Laporan Neraca	88
Gambar 4.45. Input Saldo Awal Kas	89
Gambar 4.46. Jurnal Pembelian Bahan Baku.....	89
Gambar 4.47. Form Jurnal	90
Gambar 4.48. Input Saldo Awal Hutang.....	91
Gambar 4.49. Jurnal Pembalik Hutang	91
Gambar 4.50. Jurnal Pembalik Persediaan.....	92
Gambar 4.51. Jurnal Pembelian Peralatan	93
Gambar 4.52. Form Jurnal	93
Gambar 4.53. Jurnal Pembalik Peralatan	94
Gambar 4.54. Jurnal Saldo Awal Tanah	94
Gambar 4.55. Jurnal Saldo Awal Gedung.....	95

Gambar 4.56. Jurnal SA Penyusutan Gedung.....	96
Gambar 4.57. Jurnal SA Penyusutan Peralatan.....	96
Gambar 4.58. Jurnal Saldo Awal Bank Mandiri	97
Gambar 4.59. Jurnal Penyesuaian BOP	98
Gambar 4.60. Jurnal Penyesuaian BOP	98



ABSTRAK

Kemajuan dunia bisnis khususnya usaha mikro kecil dan menengah di Indonesia sangat berkembang pesat. Daya saing yang semakin tinggi membuat para pengusaha berlomba-lomba menciptakan strategi yang baik dan tepat guna mempertahankan bisnisnya. Penggunaan sistem informasi akuntansi yang berbasis teknologi merupakan salah satu strategi yang diperlukan karena dapat mempercepat mendapatkan segala informasi mengenai kondisi keuangan yang akurat serta dapat mendukung jalannya bisnis untuk menjadi lebih efektif dan efisien. Penggunaan teknologi yang tepat yang diterapkan di sistem informasi akuntansi dapat mendorong suatu bisnis untuk berkembang.

Bengkel Ram Stainless yang menjadi objek penelitian yang memiliki usaha pembuatan pagar stainless terdapat berbagai masalah karena belum adanya sistem informasi akuntansi berbasis teknologi. Tidak adanya sistem informasi akuntansi mengakibatkan pemilik bengkel kesulitan untuk memperoleh mengenai kondisi keuangan, kesulitan untuk mengontrol keluar masuknya persediaan dan tidak adanya catatan transaksi yang lengkap. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dirancang sistem informasi akuntansi berbasis teknologi dengan menggunakan metode *Rapid Application Developmet (RAD)*. Dengan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi pemilik bengkel akan sangat mudah untuk mendapatkan informasi mengenai kondisi keuangan dan dapat mengontrol keluar masuknya persediaan bahan baku yang digunakan.

Keywords : Sistem Informasi Akuntansi, *Rapid Application Developmet (RAD)*, Bengkel Ram Stainless.