

Skripsi

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan Dagang dan Jasa dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Bengkel Mobil Krisna

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Poo Dany Khristanto

12.60.0041

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2017

Skripsi dengan judul:

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan Dagang dan Jasa dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Bengkel Mobil Krisna

Oleh :

Poo Dany Khristanto

12.60.0041

Disetujui dan diterima baik oleh Pembimbing :

Semarang, 9 Juni 2017

Pembimbing

G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si., CPA.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Jumat, 9 Juni 2017 skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan Dagang
dan Jasa dengan Metode Rapid Application Development (RAD) pada
Bengkel Mobil Krisna.**

Oleh :

Poo Dany Khristanto

12.60.0041

Tim Penguji

Drs. H Hudi Prawoto, MM., Akt. Dr. A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., CA, CPA.

G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si., CPA.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

Drs. Sentot Suciarto A., MP., PhD.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan Dagang dan Jasa dengan Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Bengkel Mobil Krisna

Merupakan hasil pemikiran dan penulisan dari saya sendiri. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang saya akui sebagai karya saya sendiri. Apabila saya terbukti melakukan hal yang sebaliknya, saya bersedia menyerahkan kembali gelar dan ijazah yang telah saya peroleh untuk dikembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 22 Maret 2017

Poo Dany Khristanto

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Pendidikan adalah rangkaian pelajaran yang semakin lama semakin tinggi nilainya” (The Adventure of Red Circle)

“Kemuliaan cepat berlalu, tapi ketidakjelasan adalah selamanya” (Sherlock Holmes)

“Percayalah satu senyum menghilangkan 1000 risau” (Sherlock Holmes)

Skripsi ini akan saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua dan saudara saya tercinta yang senantiasa memberikan dukungan.
2. Dosen pembimbing yang rela meluangkan waktu untuk senantiasa mendampingi saya saat dalam proses penulisan skripsi ini.
3. Teman-teman tercinta yang telah sekian lama mengisi waktu selama masa dan akhir perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan terlebih dahulu pada Tuhan yang telah melimpahkan rahmatNya yang tanpa batas sehingga penulis mencapai kelulusan dalam pendidikan. Akhirnya penulisan skripsi yang berjudul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perusahaan Dagang dan Jasa dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Bengkel Mobil Krisna** ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini bertujuan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata. Sebelumnya, topik yang dirumuskan dalam penelitian skripsi ini dipilih dengan pertimbangan mengenai pentingnya penataan suatu aliran sistem informasi akuntansi terhadap kelangsungan kegiatan bisnis. Pada umumnya, berbagai kegiatan bisnis masih menggunakan cara manual dalam mengelola sistem informasinya, dinilai banyak ditemukan risiko bisnis yang tentunya dapat memberikan dampak negatif baik dalam bisnis tersebut. Maka dalam hal ini penerapan sistem informasi akuntansi yang berbasis teknologi diharapkan dapat mengatasi segala masalah dan kelemahan bisnis yang ada.

Penulis juga sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan selama proses awal hingga akhir penulisan skripsi ini. Maka kepada yang terhormat :

1. Bapak Sentot Suciarto A., Ph. D selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas izin untuk dapat menggunakan fasilitas yang terdapat di Gedung Fakultas.
2. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., MSi selaku dosen pembimbing yang telah rela memberikan pengarahan, kritik dan saran yang berguna bagi penulis demi kelancaran penulisan skripsi.
3. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM.,Akt., Ibu A.A. Christmastuti, SE.Msi.Akt dan Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE.,MSi, selaku bagian dari tim penguji yang telah bersedia memberikan masukan dan koreksi agar skripsi yang telah ditulis dapat menjadi lebih baik.
4. Papa, Mama, Vivi, serta seluruh anggota keluarga yang telah memberikan bantuan doa dan teknis kepada penulis.
5. Teman-teman gereja dan kuliah lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas bantuan dan dukungannya selama masa perkuliahan hingga penyelesaian skripsi.
6. Pihak – pihak lain yang juga tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan yang telah diberikan.

Semarang, 22 Maret 2017

Poo Dany Khristanto

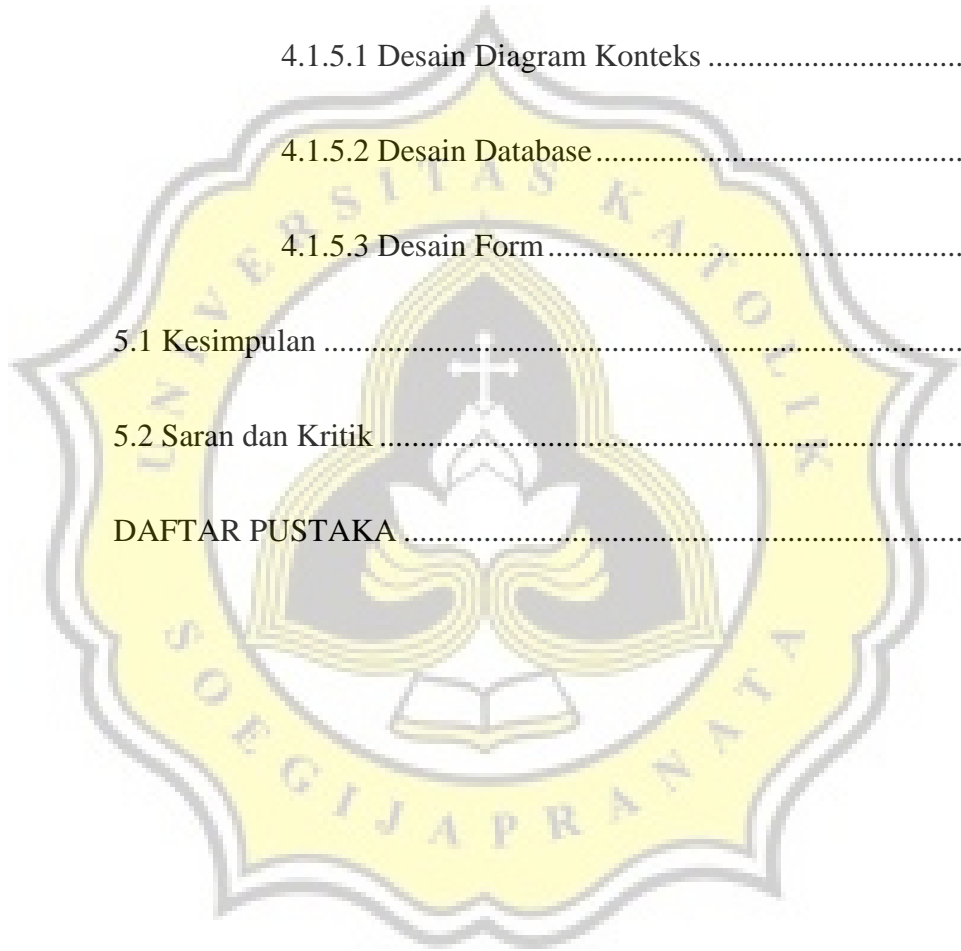
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAKSI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Permasalahan	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5

1.4 Kerangka Pikir	6
1.5 Sitematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI..	8
2.1 Pengertian Sistem	8
2.2 Pengertian Sistem Informasi	9
2.3 Pengertian Sistem Akuntansi	9
2.4 Komponen Utama Sistem Informasi	9
2.5 Pengembangan Sistem Informasi	10
2.6 Database	11
2.7 Visual Basic	12
2.8 Strategi Pengembangan Sistem	15
2.9 Alat Bantu Dalam Analisis Sistem	16
2.10 MySQL	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Objek Penelitian	24
3.2 Jenis Penelitian Data dan Sumber Data	24
3.2.1 Jenis Data Penelitian	24
3.2.1.1 Data Penelitian Kuantitatif	24

3.2.1.2 Data Penelitian Kualitatif.....	25
3.2.2 Sumber Data.....	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.3.1 Observasi.....	26
3.3.2 Wawancara.....	26
3.3.3 Studi Pustaka.....	26
3.4 Metode Analisis Data.....	26
3.4.1 Tahap Investigasi Awal.....	26
3.4.2 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.4.3 Tahap Analisis Cost Benefit.....	27
3.4.4 Tahap Pembuatan Database dan Perancangan Prototype.....	27
3.5 Gambaran Umum Proyek Penelitian.....	29
3.5.1 Flowchart Pembelian.....	30
3.5.2 Flowchart Penjualan.....	31
3.5.3 Flowchart Pelunasan Piutang.....	32
3.5.4 Flowchart Pelunasan Hutang.....	33
4.1 Tahap Analisis.....	34
4.1.1 Tahap Investigasi Awal.....	34

4.1.2 Tahap Analisis Masalah	34
4.1.3 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	36
4.1.4 Tahap Analisis Biaya Dan Manfaat	38
4.1.5 Tahap Desain.....	38
4.1.5.1 Desain Diagram Konteks	38
4.1.5.2 Desain Database	39
4.1.5.3 Desain Form.....	54
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran dan Kritik	72
DAFTAR PUSTAKA	74



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Simbol <i>Flowchart</i>	17
Tabel 2.2 Simbol Simbol DFD	20
Tabel 4.1 Tabel Analisis Masalah.....	34
Tabel 4.2 Tabel Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
Tabel 4.3 Tabel Keamanan Akses	40
Tabel 4.4 Tabel Master Barang.....	40
Tabel 4.5 Tabel Master Jasa.....	41
Tabel 4.6 Tabel Data Supplier	42
Tabel 4.7 Tabel Data Konsumen	43
Tabel 4.8 Tabel Data Karyawan	44
Tabel 4.9 Tabel Penjualan.....	45
Tabel 4.10 Tabel Pembelian	46
Tabel 4.11 Tabel Pelunasan Hutang	46
Tabel 4.12 Tabel Pelunasan Hutang Detail.....	46
Tabel 4.13 Tabel Pelunasan Piutang.....	47
Tabel 4.14 Tabel Pelunasan Piutang Detail	47

Tabel 4.15 Tabel Na Piutang	47
Tabel 4.16 Tabel Na Persediaan	48
Tabel 4.17 Tabel Sistem Komisi.....	48
Tabel 4.18 Tabel Jenis Barang.....	49
Tabel 4.19 Tabel Akuntansi Penerimaan Kas.....	49
Tabel 4.20 Tabel Akuntansi Jurnal.....	49
Tabel 4.21 Tabel Jurnal Akuntansi siklus ak.....	50
Tabel 4.22 Tabel na piutang.....	50
Tabel 4.23 Tabel na akun.....	50
Tabel 4.24 Tabel na aset tetap.....	50
Tabel 4.25 Tabel akuntansi akun.....	51
Tabel 4.26 Tabel buku pembantu persediaan	52
Tabel 4.27 Tabel buku pembantu hutang.....	52
Tabel 4.28 Tabel buku pembantu piutang.....	53
Tabel 4.29 Tabel Kendali Input Login.....	54
Tabel 4.30 Tabel Kendali Input Akun Baru.....	55
Tabel 4.31 Tabel Kendali Input Master Barang.....	57
Tabel 4.32 Tabel Kendali Input Master Jasa	58

Tabel 4.33 Tabel Kendali Input Konsumen.....	60
Tabel 4.34 Tabel Kendali Input Supplier.....	61
Tabel 4.35 Tabel Kendali Input Karyawan.....	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir Penelitian	6
Gambar 3.1 Flowchart Pembelian.....	31
Gambar 3.2 Flowchart Penjualan.....	31
Gambar 3.3 Flowchart Pelunasan Piutang	32
Gambar 3.4 Flowchart Pelunasan Hutang	33
Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi	39
Gambar 4.2 Form Login	54
Gambar 4.3 Form Data Kode Akun.....	54
Gambar 4.4 Form Baru Kode Akun.....	55
Gambar 4.5 Form Master Barang	56
Gambar 4.6 Form Master Jasa	58
Gambar 4.7 Form Konsumen.....	59
Gambar 4.8 Form Supplier	60
Gambar 4.9 Form Master Karyawan	61
Gambar 4.10 Form List Hutang	62
Gambar 4.11 Form Pelunasan Hutang	63

Gambar 4.12 Form List Piutang.....	64
Gambar 4.13 Form List Pelunasan Piutang	64
Gambar 4.14 Form Order.....	64
Gambar 4.15 Form Penjualan	65
Gambar 4.16 Form Pembelian	66
Gambar 4.17 Form Komisi Mekanik.....	66
Gambar 4.18 Form Laporan Penjualan.....	67
Gambar 4.19 Form Laporan Pembelian.....	67
Gambar 4.20 Form Neraca Awal.....	68
Gambar 4.21 Form Laporan Laba Rugi.....	68
Gambar 4.22 Form Laporan Perubahan Modal	69
Gambar 4.23 Form Laporan Neraca	70
Gambar 4.24 Form Laporan Arus Kas.....	70
Gambar 4.25 Form Laporan Persediaan	71
Gambar 4.26 Form Laporan Peringatan Persediaan	71
Gambar 4.27 Form Jurnal	71

ABSTRAKSI

Abstrak

Penelitian ini dilakukan di Bengkel Krisna berlokasi di Jl. Pangeran Sudirman No. 146, Tayu, Pati, Provinsi Jawa tengah. Bengkel mobil krisna adalah perusahaan dagang dan jasa. Bengkel Mobil Krisna menjual sparepart dan memberi servis perbaikan. Dalam pelayanan transaksi dan pengolahan laporan keuangannya toko ini masih menggunakan sistem yang sederhana sehingga kegiatan menjual dan membeli menjadi terganggu dan tidak ada pembuatan laporan keuangan.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif berupa studi kasus yang berarti data diperoleh dapat berupa data kualitatif dan kuantitatif. Metode pengumpulan datanya berupa wawancara, observasi. Dalam pengembangan sistem metode Rapid Application Development (RAD) dipilih karena lebih cepat dan murah. Adapun tahapan metode RAD meliputi investigasi awal, analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis cost benefit, pembuatan database dan perancangan prototype.

Kata kunci: Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Bengkel Mobil Krisna dengan metode *Rapid Application Development*.

Abstract

This research was conducted in Krisna Car Garage located at 146 Pangeran Sudirman Street, Tayu, Pati, Central Java province. Krisna car garage is a trading company and services. Krisna car garage selling sparepart and giving service repair. In service transactions and processing financial reports this store still uses a simple system so that the activities of selling and buying to be disrupted and there is no financial statement.

This research is a descriptive case study which means that the data obtained can be qualitative and quantitative data. Data collection methods such as interviews, observation. In the system development method of Rapid Application Development (RAD) was chosen because it is faster and cheaper. The stages of the RAD method includes the initial investigation, problem analysis, system requirements analysis, cost benefit analysis, database creation and design of prototype.

Keywords : Analysis and System Design of Accounting Information in Krisna Car Garage Method of Rapid Application Development (RAD)