

Skripsi

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS TEKNOLOGI PADA TS PALLET DENGAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”**

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



Yonathan Hermawan Kosasih

11.60.0053

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

2017

Skripsi dengan judul :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS TEKNOLOGI PADA TS PALLET DENGAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”**

Oleh :

Yonathan Hermawan Kosasih

11.60.0053

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 26 Oktober 2016



Pembimbing :

(G.Fredy Koeswoyo,SE.,M.Si)

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Selasa, 26 Oktober 2016 Skripsi dengan judul :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS TEKNOLOGI PADA TS PALLET DENGAN METODE
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”**

Oleh :

Yonathan Hermawan Kosasih

11.60.0053

Tim Penguji :

(G.FredyKoeswoyo,SE.,M.Si)

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

(Drs.H.Hudi Prawoto,MM.,Akt.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata

(Sentot Suciarto,Ph.D)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

**"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI PADA TS PALLET DENGAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)"**

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, 26 Oktober 2016

Yang menyatakan,

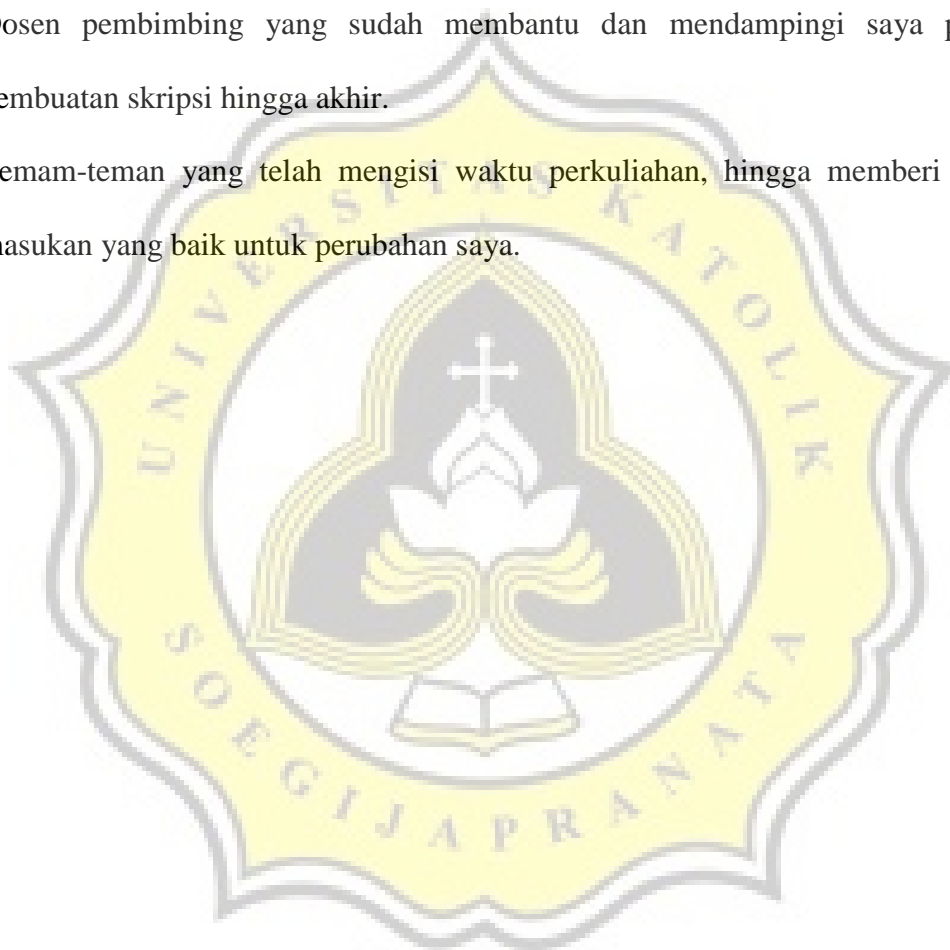
Yonathan Hermawan Kosasih



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung apapun keputusan yang saya ambil.
2. Kakak dan adik saya, yang selalu memberi masukan dalam pengerjaan skripsi ini.
3. Dosen pembimbing yang sudah membantu dan mendampingi saya pada awal pembuatan skripsi hingga akhir.
4. Teman-teman yang telah mengisi waktu perkuliahan, hingga memberi saran dan masukan yang baik untuk perubahan saya.



KATA PENGANTAR

Yang pertama tentunya saya panjatkan rasa syukur kepada Tuhan Yesus yang telah memberkati dan mendampingi penulis dalam menjalani proses perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir pada tingkat pendidikan perkuliahan. Atas campur tangan-Nya, penulisan skripsi yang berjudul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Teknologi Pada TS PALLET dengan Metode Rapid Application Development (RAD)** dapat diselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini bertujuan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomo pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata. Topik yang dirumuskan dalam penelitian skripsi ini dipilih berdasarkan pertimbangan mengenai pentingnya penataan suatu aliran sistem informasi akuntansi yang jelas dan terstruktur untuk suatu bisnis. Pada umumnya berbagai kegiatan bisnis masih menggunakan cara manual dalam pengolahan data, yang dinilai masih memiliki banyak kekurangan. Maka dalam hal ini penerapan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi diharapkan dapat membantu mengatasi risiko bisnis yang telah berjalan.

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

1. Bapak Sentot Suciarto A., Ph. D selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas ijin untuk dapat menggunakan fasilitas yang terdapat di Gedung Fakultas.

2. Bapak G.Freddy Koeswoyo,SE.Msi selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan arahan dalam proses penulisan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM. Akt dan Ibu A.A Christmastuti.Akt selaku tim penguji yang telah memberikan kritik dan koreksi sehingga penulisan skripsi ini semakin baik.
4. Papa, Mama, tante Susi, Yulia, Hendrawati, Henny, yang telah memberikan banyak bantuan, serta doa kepada penulis.
5. Kepada seluruh keluarga besar Boediwinarto dan Kosasih, yang selalu mendoakan dalam menjalani penulisan skripsi ini.
6. Teman-teman penulis (Adit, Rizal, Olan, Ricko, Asta, Ade, Debby, Ricky, Lewi Ernest) yang selalu membuat suasana happy.
7. Dan seluruh pihak-pihak yang sudah menemani semasa perkuliahan yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan skripsi yang telah selesai disusun belumlah sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan masukan kritik dan saran agar laporan ini dapat berguna bagi semua pihak yang akan menggunakan.

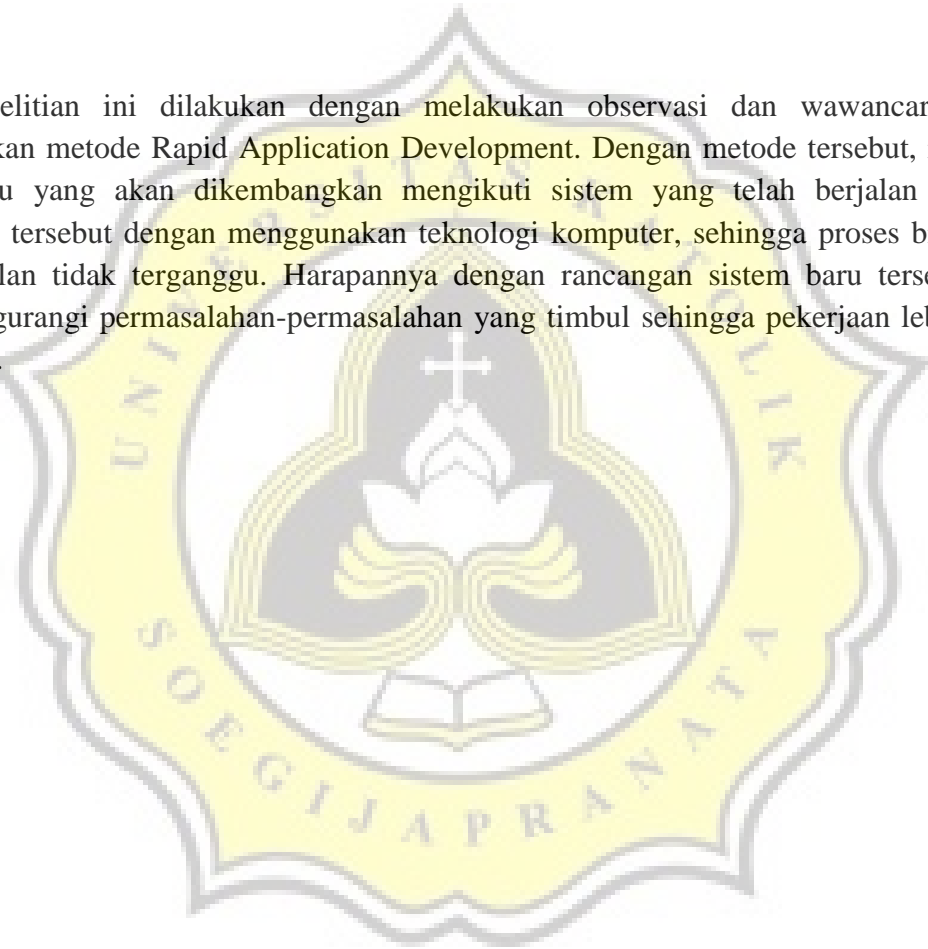
Semarang, 20 April 2017

Yonathan Hermawan Kosasih

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini cukup banyak membantu banyak sektor kehidupan. Salah satunya adalah pada sektor bisnis yang telah berkembang sangat pesat. Banyak bisnis mengganti proses bisnis mereka dengan berbasis teknologi. Dengan pergantian ini proses bisnis mereka menjadi lebih efektif dan efisien serta mengurangi risiko bisnis yang mungkin terjadi. Terutama dalam hal pencatatan hingga laporan keuangan, banyak risiko dalam bidang ini mulai dari kehilangan berkas hingga manipulasi data. Dengan adanya sistem kita bisa mengurangi risiko-risiko tersebut dengan harapan data yang terinput bisa menghasilkan informasi yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan pemilik perusahaan.

Penelitian ini dilakukan dengan melakukan observasi dan wawancara dengan menggunakan metode Rapid Application Development. Dengan metode tersebut, rancangan sistem baru yang akan dikembangkan mengikuti sistem yang telah berjalan di dalam perusahaan tersebut dengan menggunakan teknologi komputer, sehingga proses bisnis yang telah berjalan tidak terganggu. Harapannya dengan rancangan sistem baru tersebut tentu dapat mengurangi permasalahan-permasalahan yang timbul sehingga pekerjaan lebih efektif dan efisien.



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak.....	viii
Daftar Isi	1
Daftar Tabel	4
Daftar Gambar	7
BAB I.....	12
A. LATAR BELAKANG	12
B. RUMUSAN MASALAH.....	15
C. TUJUAN PENELITIAN.....	15
D. MANFAAT PENELITIAN	15
E. KERANGKA PIKIR.....	17
Tabel 1 Kerangka Pikir.....	17
F. SISTEMATIKA PENULISAN.....	18
BAB II.....	19
LANDASAN TEORI.....	19
G. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI AKUNTANSI.....	19
1. Pengertian Sistem.....	19
2. Pengertian Informasi	19
3. Pengertian Sistem Informasi	20

4. Pengertian Akuntansi	22
5. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	22
6. Sistem Penilaian Persediaan.....	23
7. Sistem Pencatatan Persediaan	25
B. PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI.....	25
C. TAHAP PENGEMBANGAN SISTEM	27
D. ALAT BANTU DALAM ANALISIS SISTEM.....	29
Tabel 2 Simbol-simbol Flowchart.....	32
Tabel 3 Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD).....	33
Tabel 4 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	34
E. MICROSOFT VISUAL BASIC.NET	34
Gambar 1 Komponen pada Visual Basic	36
F. MySQL	37
BAB III.....	39
A. Metodologi Penelitian.....	39
1. Objek Penelitian.....	39
2. Gambaran Umum Perusahaan.....	39
Gambar 2	41
Gambar 3	42
Gambar 4	43
Gambar 5	44
Gambar 6	44
Gambar 8	46
Gambar 9	47
Gambar 10	47
3. Sistem yang Berlaku pada TS Pallet	48
B. Metode Pengumpulan Data.....	52
1. Jenis Data	52
2. Sumber Data.....	52
C. Teknik Pengumpulan Data.....	53
1. Metode Wawancara.....	53
2. Metode Observasi.....	53

3. Metode Analisis Data	53
BAB IV	57
A. Tahap Investigasi Awal.....	57
B. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	58
Tabel 5	60
C. Tahap Desain	60
1. Struktur Database	60
Tabel 6 Bahan baku kayu	61
Tabel 7 Bahan satuan	61
Tabel 8 Customer	62
Tabel 9 Hutang Supplier.....	62
Tabel 10 Hutang supplier pelunasan.....	63
Tabel 11 Item	64
Tabel 12 Item Perhitungan Paku	65
Tabel 13 Item Perhitungan BB	65
Tabel 14 Item Perhitungan Tarif	66
Tabel 15 Jurnal	66
Tabel 16 Jurnal Detail.....	66
Tabel 17 Master Buku Besar	67
Tabel 18 Menu Akses	67
Tabel 19 Menu Akses Hak User.....	67
Tabel 20 Open Periode	68
Tabel 21 Open Periode Detail.....	68
Tabel 22 Pegawai	69
Tabel 23 Pegawai Jabatan	69
Tabel 24 Pegawai Jabatan Toko	70
Tabel 25 Pembelian.....	70
Tabel 26 Pembelian Detail	71
Tabel 27 Penjualan	72
Tabel 28 Penjualan Detail	73
Tabel 29 Penjualan Detail Item	73
Tabel 30 Piutang <i>Customer</i>	73
Tabel 31 Piutang Customer Pelunasan	74

Tabel 32 Piutang Karyawan.....	74
Tabel 33 Piutang Karyawan Pelunasan	75
Tabel 34 Retur Out.....	75
Tabel 35 Retur Out Detail	76
Tabel 36 Setting.....	76
Tabel 37 Supplier	77
Tabel 38 Akun Aktiva	77
Tabel 39 Akun Non Komersial Keluar.....	77
Tabel 40 Akun Non Komersial Masuk.....	77
Tabel 41 Akun Passiva	78
Tabel 42 Akun Penyusutan	78
Tabel 43 Bahan Kayu	78
Tabel 44 Bahan Baku.....	79
Tabel 45 Close Periode Detail	79
Tabel 46 Hutang List	80
Tabel 47 Hutang Pembayaran.....	80
Tabel 48 Jurnal Beban Operasional	81
Tabel 49 Jurnal HPP	81
Tabel 50 Jurnal Kas.....	82
Tabel 51 Jurnal Penambahan Modal.....	82
Tabel 52 Jurnal Pendapatan Lain	83
Tabel 53 Jurnal Potongan	83
Tabel 54 Jurnal Prive	84
Tabel 55 Jurnal Prive	84
Tabel 56 Jurnal Umum	84
Tabel 57 Kas Keluar	85
Tabel 58 Kas Keluar Penyusutan	85
Tabel 59 Kas Masuk	86
Tabel 60 Hutang List	86
Tabel 61 Hutang Bayar.....	86
Tabel 62 Nota.....	87
Tabel 63 Open Periode Detail.....	88
Tabel 64 Piutang Karyawan List	88

Tabel 65 Piutang Karyawan Pelunasan	88
Tabel 66 Piutang List.....	89
Tabel 67 Piutang Pembayaran	89
2. Dekomposisi Sistem.....	90
Gambar 11	90
3. Desain Proses	91
Gambar 12 Data Flow Diagram (DFD).....	91
Gambar 14	93
Gambar 15	94
Gambar 16	94
Gambar 17	95
Gambar 18	96
4. Desain Interface.....	96
Gambar 19 Desain Form.....	97
Gambar 20 Form Menu	98
Gambar 21 Master Akun	98
Gambar 22 Form Data Karyawan	99
Gambar 23 Form Data Supplier	99
Gambar 24 Form Data <i>Customer</i>	100
Gambar 25 Form Data Bahan Baku.....	101
Gambar 26 Form Data Satuan	102
Gambar 27 Form Opening & Closing Periode.....	104
Gambar 28 Form Kas Keluar (Penyusutan).....	104
Gambar 29 Form Kas Keluar.....	105
Gambar 30 Form Kas Masuk.....	106
Gambar 31 Form Pembelian Bahan Baku.....	107
Gambar 32 Form Daftar Produk.....	108
Gambar 33 Form Daftar Produk 2	108
Gambar 34 Form Penjualan	110
Gambar 35 Retur Beli.....	112
Gambar 36 Form Piutang Karyawan	113
Gambar 37 Form Pembayaran Piutang Karyawan.....	114

Gambar 38 Form Pembayaran Piutang <i>Customer</i>	115
5. Desain Output.....	116
Gambar 39 Laporan Jurnal Umum.....	116
Gambar 40 Laporan Laba Rugi	117
Gambar 41 Laporan Perubahan Modal.....	118
Gambar 42 Laporan Posisi Kas	118
Gambar 43 Laporan Hutang Supplier.....	119
Gambar 44 Laporan Piutang Customer	119
Gambar 45 Laporan HPP	120
Gambar 46 Laporan Persediaan Bahan Baku	121
Gambar 47 Laporan Neraca	121
D. Gambaran Sistem Baru	122
1. Flowchart Sistem Baru.....	122
Gambar 48 Flowchart Pembelian.....	122
Gambar 49 Flowchart Penjualan	123
BAB V	124
A. Kesimpulan	124
B. SARAN.....	124
Daftar Pustaka.....	126



DAFTAR TABEL

Kerangka Pikir	17
Simbol-simbol Flowchart.....	32
Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	33
Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	34
Bahan baku kayu.....	61
Bahan satuan	61
Customer	62
Hutang Supplier	62
Hutang supplier pelunasan.....	63
Item	64
Item Perhitungan Paku	65
Item Perhitungan BB.....	65
Item Perhitungan Tarif	66
Jurnal.....	66
Jurnal Detail.....	66
Master Buku Besar.....	67
Menu Akses	67
Menu Akses Hak User	67
Open Periode.....	68
Open Periode Detail.....	68
Pegawai	69
Pegawai Jabatan	69
Pegawai Jabatan Toko.....	70
Pembelian.....	70
Pembelian Detail	71
Penjualan.....	72
Penjualan Detail	73
Penjualan Detail Item.....	73
Piutang <i>Customer</i>	73
Piutang Customer Pelunasan.....	74
Piutang Karyawan.....	74
Piutang Karyawan Pelunasan.....	75

Retur Out.....	75
Retur Out Detail.....	76
Setting	76
Supplier.....	77
Akun Aktiva.....	77
Akun Non Komersial Keluar	77
Akun Non Komersial Masuk	77
Akun Passiva.....	78
Akun Penyusutan	78
Bahan Kayu.....	78
Bahan Baku.....	79
Close Periode Detail	79
Hutang List.....	80
Hutang Pembayaran.....	80
Jurnal Beban Operasional	81
Jurnal HPP	81
Jurnal Kas.....	82
Jurnal Penambahan Modal.....	82
Jurnal Pendapatan Lain	83
Jurnal Potongan.....	83
Jurnal Prive	84
Jurnal Prive	84
Jurnal Umum.....	84
Kas Keluar	85
Kas Keluar Penyusutan.....	85
Kas Masuk	86
Hutang List.....	86
Hutang Bayar	86
Nota.....	87
Open Periode Detail.....	88
Piutang Karyawan List.....	88
Piutang Karyawan Pelunasan.....	88
Piutang List.....	89



DAFTAR GAMBAR

Komponen pada Visual Basic	36
Data Flow Diagram (DFD)	92
Desain Form	97
Form Menu	98
Master Akun	98
Form Data Karyawan	99
Form Data Supplier	99
Form Data <i>Customer</i>	100
Form Data Bahan Baku	101
Form Data Satuan	102
Form Opening & Closing Periode	103
Form Kas Keluar (Penyusutan)	104
Form Kas Keluar	105
Form Kas Masuk	106
Form Pembelian Bahan Baku	107
Form Daftar Produk	108
Form Daftar Produk 2	108
Form Penjualan	110
Retur Beli	112
Form Piutang Karyawan	113
Form Pembayaran Piutang Karyawan	114
Form Pembayaran Piutang <i>Customer</i>	115
Laporan Jurnal Umum	116

Laporan Laba Rugi 117

Laporan Perubahan Modal 118

Laporan Posisi Kas 118

Laporan Hutang Supplier 119

Laporan Piutang Customer 119

Laporan HPP 120

Laporan Persediaan Bahan Baku 121

Laporan Neraca 121

Flowchart Pembelian 122

Flowchart Penjualan 123

