

Skripsi

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PADA PERUSAHAAN PENGELASAN ADI DAYA DENGAN

MENGGUNAKAN MODEL DRIVEN DEVELOPMENT

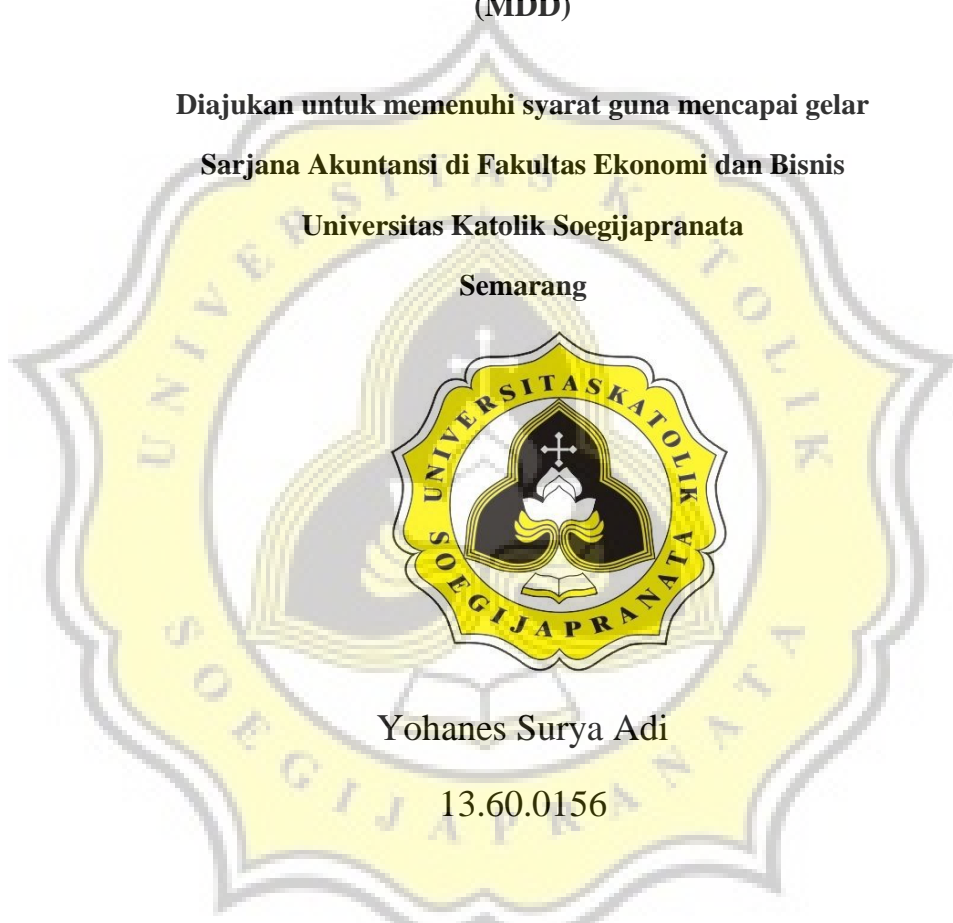
(MDD)

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Yohanes Surya Adi

13.60.0156

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2017

2912 matches from 116 sources, of which 14 are online sources.

PlagLevel: 9.7%/70.6%

- [0] (277 matches, 0.0%/68.7%) from a PlagScan document of your organisation...LASAN_ADI_DA.docx" dated 2017-09-28
- [1] (277 matches, 0.0%/68.7%) from your PlagScan document "YOHANES SURYA ADI 13.60.0156.docx" dated 2017-09-28 (+ 1 documents with identical matches)
- [3] (249 matches, 0.0%/58.5%) from your PlagScan document "YOHANES_SUR...ELASAN_ADI_D.docx" dated 2017-09-07
- [4] (119 matches, 6.6%/30.6%) from your PlagScan document "Lukas_Tri_Y...SI_WEARHOUSE.docx" dated 2017-08-30
- [5] (109 matches, 7.7%/29.7%) from a PlagScan document of your organisation...ksi_Anemarie.docx" dated 2017-06-19
- [6] (85 matches, 5.0%/25.6%) from your PlagScan document "Meggy_adi_s...no_Dengan_Me.docx" dated 2017-09-05 (+ 1 documents with identical matches)
- [8] (107 matches, 5.9%/27.1%) from your PlagScan document "Lukas_Tri_Y...WEARHOUSE_67.docx" dated 2017-09-05 (+ 1 documents with identical matches)
- [10] (154 matches, 0.0%/27.2%) from a PlagScan document of your organisation...AAN_JASA_PEN.docx" dated 2017-05-09
- [11] (57 matches, 3.5%/17.7%) from your PlagScan document "Lukas_Tri_Y...Wearhouse_67.docx" dated 2017-09-05
- [12] (37 matches, 1.5%/15.0%) from your PlagScan document "Anastasya_T...todologi_MDD.docx" dated 2017-08-29 (+ 1 documents with identical matches)
- [14] (49 matches, 2.3%/9.8%) from your PlagScan document "Bernadetta...erier_dan_Fu.docx" dated 2017-09-04 (+ 1 documents with identical matches)
- [16] (50 matches, 2.2%/9.2%) from a PlagScan document of your organisation...ada_Perusaha.docx" dated 2017-05-09
- [17] (39 matches, 2.1%/7.7%) from your PlagScan document "Bernadetta..._home_living.docx" dated 2017-09-06
- [18] (28 matches, 0.7%/6.4%) from a PlagScan document of your organisation...n_developmen.docx" dated 2017-03-25
- [19] (20 matches, 0.5%/6.1%) from a PlagScan document of your organisation...dologi_model.docx" dated 2017-06-08
- [20] (20 matches, 0.6%/5.0%) from a PlagScan document of your organisation...opment_(mdd).docx" dated 2017-03-16
- [21] (26 matches, 2.0%/4.2%) from a PlagScan document of your organisation...BAKERY_&_CA.docx" dated 2017-03-02
- [22] (16 matches, 0.3%/4.4%) from your PlagScan document "Skipsi_13.6...nformasi_pad.docx" dated 2017-07-03
- [23] (25 matches, 0.8%/3.6%) from your PlagScan document "Robertus_Vi...ti_dengan_MDD.doc" dated 2017-09-04
- [24] (21 matches, 1.1%/3.5%) from a PlagScan document of your organisation...anti_Juniarti.pdf" dated 2016-05-23
- [25] (18 matches, 0.5%/3.3%) from your PlagScan document "Natalia_Ros...emiri_Momara.docx" dated 2017-09-05
- [26] (14 matches, 0.2%/3.4%) from a PlagScan document of your organisation...Semarang_Men.docx" dated 2017-06-06
- [27] (19 matches, 0.3%/3.1%) from a PlagScan document of your organisation...I_Jati_Dengan.doc" dated 2017-05-09
- [28] (12 matches, 0.2%/3.2%) from your PlagScan document "Nerissa_Chr...MODEL_DRIVE.docx" dated 2017-07-06 (+ 1 documents with identical matches)
- [30] (14 matches, 0.7%/2.7%) from a PlagScan document of your organisation...rist_dgn_MDD.doc" dated 2017-06-21
- [31] (16 matches, 0.6%/2.5%) from a PlagScan document of your organisation...Synergy_Mul.docx" dated 2017-06-07
- [32] (19 matches, 0.8%/2.2%) from your PlagScan document "Bernadetta...erier_dan_Fu.docx" dated 2017-09-07
- [33] (14 matches, 0.4%/1.7%) from a PlagScan document of your organisation...ogi_Informas.docx" dated 2017-05-10
- [34] (13 matches, 0.4%/1.6%) from a PlagScan document of your organisation...bel_Interior.docx" dated 2017-05-10
- [35] (13 matches, 0.3%/1.2%) from your PlagScan document "BERNADETTE...IK_INDONESIA.docx" dated 2017-07-06
- [36] (11 matches, 0.2%/1.2%) from a PlagScan document of your organisation...ia Fransisca.docx" dated 2016-08-04
- [37] (10 matches, 0.6%/1.3%) from your PlagScan document "Tjiong_Rena...ha_metode_MDD.doc" dated 2017-07-02 (+ 1 documents with identical matches)
- [39] (7 matches, 0.3%/1.2%) from a PlagScan document of your organisation...egal_Dengan_.docx" dated 2017-05-10 (+ 1 documents with identical matches)
- [41] (9 matches, 0.6%/1.1%) from your PlagScan document "Anastasya_T...Metodologi_.docx" dated 2017-09-03
- [42] (11 matches, 0.4%/1.1%) from a PlagScan document of your organisation...Lily_Cookies.doc" dated 2017-05-07
- [43] (5 matches, 0.4%/1.1%) from your PlagScan document "Dadik_Nur_A..._Bojolali_de.docx" dated 2017-08-02 (+ 1 documents with identical matches)
- [45] (9 matches, 0.2%/1.0%) from a PlagScan document of your organisation...ia Fransisca.docx" dated 2016-04-05
- [46] (8 matches, 0.4%/0.9%) from your PlagScan document "Anastasya_T...Metodologi_.docx" dated 2017-09-04
- [47] (9 matches, 0.6%/1.0%) from a PlagScan document of your organisation...DA_YESS_BAKE.docx" dated 2016-12-16
- [48] (9 matches, 0.5%/1.0%) from a PlagScan document of your organisation...0_Hilse_Julia.pdf" dated 2016-09-06
- [49] (6 matches, 0.1%/0.8%) from your PlagScan document "Natalia_Ros...emiri_Momara.docx" dated 2017-09-07
- [50] (8 matches, 0.3%/0.9%) from a PlagScan document of your organisation...Lily_Cookies.doc" dated 2016-11-08
- [51] (8 matches, 0.4%/0.8%) from a PlagScan document of your organisation...0.0233_Ayu_m.docx" dated 2016-03-14
- [52] (6 matches, 0.1%/0.7%) from library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2DOC/2012-1-00886-IF Bab2001.doc
- [53] (5 matches, 0.0%/0.7%) from mohzhi.blogspot.com/2013/11/konsep-sistem-informasi.html (+ 1 documents with identical matches)
- [55] (6 matches, 0.1%/0.8%) from a PlagScan document of your organisation...tur_dengan_Me.doc" dated 2017-06-01
- [56] (5 matches, 0.1%/0.7%) from a PlagScan document of your organisation...NUNGGAL_JAYA.docx" dated 2016-11-07
- [57] (9 matches, 0.3%/0.7%) from a PlagScan document of your organisation...fo_studio_art.doc" dated 2017-05-29
- [58] (7 matches, 0.2%/0.8%) from a PlagScan document of your organisation...TEKNOLOGI_PA.docx" dated 2016-12-03
- [59] (6 matches, 0.4%/0.7%) from a PlagScan document of your organisation... NIUNU YAMAA.docx" dated 2017-03-06
- [60] (6 matches, 0.3%/0.7%) from a PlagScan document of your organisation...ia Sienny 103.pdf" dated 2016-10-05
- [61] (3 matches, 0.1%/0.7%) from etheses.uin-malang.ac.id/2000/6/10520068_Bab_2.pdf
- [62] (5 matches, 0.1%/0.6%) from library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2DOC/2012-1-00798-IF Bab2001.doc
- [63] (7 matches, 0.0%/0.8%) from a PlagScan document of your organisation...ha_Metode_MDD.doc" dated 2017-04-06
- [64] (9 matches, 0.3%/0.7%) from a PlagScan document of your organisation...a_agfi_arsi_.doc" dated 2016-07-12
- [65] (7 matches, 0.4%/0.7%) from a PlagScan document of your organisation...DA_YESS_BAKE.docx" dated 2016-12-12
- [66] (3 matches, 0.0%/0.6%) from a PlagScan document of your organisation...a_dengan_Meto.pdf" dated 2017-03-27
- [67] (6 matches, 0.0%/0.6%) from your PlagScan document "Meggy_adi_s...no_Dengan_Me.docx" dated 2017-09-06 [68] (7 matches, 0.3%/0.7%) from a PlagScan document of your organisation...SI_PADA_HOME.docx" dated 2016-12-05 (+ 1 documents with identical matches)
- [70] (4 matches, 0.1%/0.6%) from a PlagScan document of your organisation...de_PIECES_Fra.doc" dated 2016-11-10

Skripsi dengan judul:

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan
Pengelasan Adi Daya Dengan Menggunakan Model Driven Development (MDD)**

Oleh:

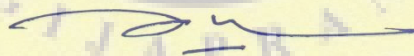
Yohanes Surya Adi

13.60.0156

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 03 Oktober 2017

Pembimbing



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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 03 Oktober 2017 skripsi dengan judul:

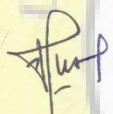
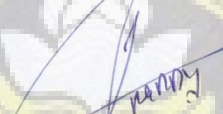
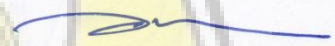
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan
Pengelasan Adi Daya Dengan Menggunakan Model Driven Development (MDD)**

Oleh:

Yohanes Surya Adi

13.60.0156

Tim penguji

  
Dr. A. A. Christmastuti, SE., M. Si., CA., CPA G. Fredy Koeswoyo, SE., M. Si., CPA Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranata


Sentot Suciarto, A., MP. Ph. D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan Pengelasan Adi Daya Dengan Menggunakan Model Driven Development (MDD).

Benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak melakukan pengambilan 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.

Semarang, 3 Oktober 2017

Yang menyatakan,



Yohanes Surya Adi

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

“Janganlah kuatir akan hari esok. Karena hari esok punya kesusahannya sendiri.

Kesusahan sehari cukuplah untuk sehari” (**Matius 6:34**)

“Tak perlu menjelaskan tentang dirimu pada siapapun. Karena yang menyukaimu tak membutuhkannya. Dan yang membencimu tak akan mempercayainya” (**Ali**

bin Abi Thalib)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

Tuhan Yesus Kristus

Mama Papa

Keluarga

Dosen Pembimbing

Sahabat

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Berkah yang dicurahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Dan berkat karunia serta Roh Kudus yang selalu berlimpah sehingga penyusunan skripsi yang berjudul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan Pengelasan Adi Daya Dengan Menggunakan Model Driven Development (MDD)** dapat diselesaikan.

Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Topik yang dipilih penulis dalam skripsi ini adalah analisis dan perancangan sistem informasi akuntansi pada perusahaan pengelasan Adi Daya dengan model driven development (MDD). Semoga dengan analisis ini mampu memberikan gambaran yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih mengalami banyak kendala, namun berkat Rahmat serta curahan Karuni dari Tuhan kendala – kendala yang dihadapi dapat teratasi dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan kepada Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt., selaku dosen pembimbing, dan kepada Ibu Dr. A. Advensia Christmastuti., M.Si.,CA, CPA dan Bapak G Freddy Koeswoyo., SE.,M.Si.,CPA selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan tenaga,

serta dengan sabar mengarahkan, memberikan motivasi dan saran kepada saya dalam penulisan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis berikan kepada :

1. Kedua orang tua penulis yaitu Ayah Adi Prabowo.dan Ibu Sila Subekti dan keluarga besar yang tidak pernah lelah memberikan doa, kasih sayang, motivasi, nasehat dan dukungan berupa materi demi keberhasilan penulis.
2. Adik Yosep Budi Adi yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam segala hal.
3. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM.,Aktsebagai dosen pembimbing yang dengan sabar memberi arahan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang telah memberikan bekal dan teladan ilmu pengetahuan selama kuliah.
5. Teman-teman seperjuangan diwaktu kuliah dan teman-teman seperjuangan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
6. Teman-teman diluar perkuliahan yang selalu mendukung
7. Semua pihak yang sangat berjasa dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala saran, kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihaksangatlah penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, 3 Oktober 2017

Yohanes Surya Adi

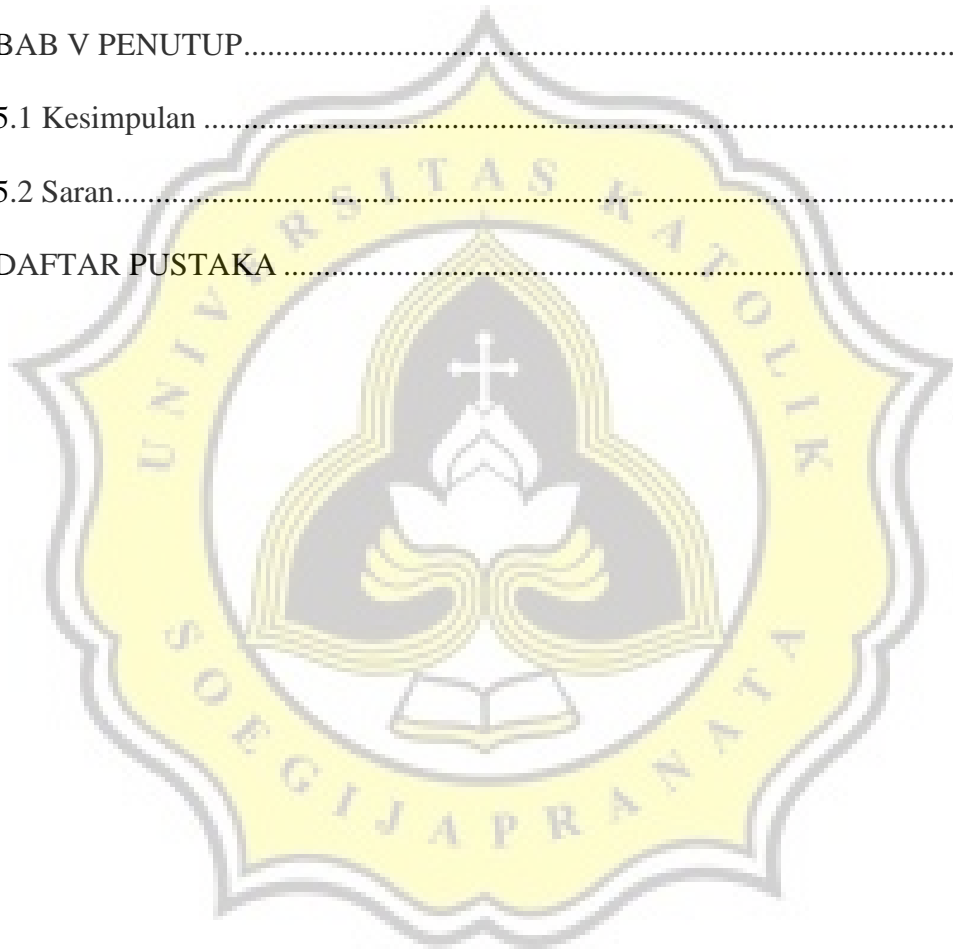


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pikir	6
F. Sistematika Pemilihan Skripsi	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
A. Definisi Sistem	9
B. Definisi Informasi.....	10
C. Definisi Data.....	11

D. Definisi Database	12
E. Definisi Akuntansi	12
F. Definisi Sistem Informasi	12
G. Definisi Sistem Informasi Akuntansi	13
H. Metodologi Pengembangan Sistem	22
I. Strategi Pengembangan Sistem	25
1. Model Driven Development (MDD)	26
2. Rapid Application Development (RAD)	26
3. Commercial Off-The-Shelf Package Software Route (COTS)	27
J. Strategi Pengembangan Sistem Informasi MDD	28
K. Permodelan Dalam Strategi MDD	30
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Objek dan Lokasi Penelitian	36
B. Jenis dan Sumber Data yang digunakan	37
1. Jenis data yang digunakan	37
2. Sumber data yang digunakan	37
C. Metode Pengumpulan Data	38
D. Teknik Analisis	39
E. Gambaran Umum Perusahaan	42
F. Sistem Akuntansi Perusahaan Pengelasan “Adi Daya” Saat ini	44
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	47
A. Tahap Identifikasi Masalah	47
B. Tahap Analisis Masalah	48
C. Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	49

D. Tahap Desain.....	50
1. Desain Data.....	50
2. Desain Proses.....	65
3. Desain Interface.....	79
E. Laporan-laporan.....	119
BAB V PENUTUP.....	133
5.1 Kesimpulan.....	133
5.2 Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 : KerangkaPikir	6
Gambar 2.1 : Hubungan One to One.....	32
Gambar 2.2 : Hubungan One to Many	32
Gambar 2.3 : Hubungan Many to Many	32
Gambar 3.1 : StrukturOrganisasi.....	43
Gambar 4.1 : Diagram Entity Relationship SistemInformasiAkuntansi	51
Gambar 4.2 : Desain Entity Realtionship Diagram SubsistemPembelian	52
Gambar 4.3 : Desain Entity Realtionship Diagram SubsistemProduksi.....	53
Gambar 4.4 : Desain Entity Realtionship Diagram SubsistemPenjualan	54
Gambar 4.5 : Desain Entity Realtionship Diagram ArusKasdanPenyesuaian.....	55
Gambar 4.6 : Diagram KonteksSistemInformasiAkuntansi.....	66
Gambar 4.7 : DekomposisiSistemInformasiAkuntansi.....	67
Gambar 4.8 : Diagram Level 0 Data Master	68
Gambar 4.9 : Diagram Level 0 Pembelian.....	69
Gambar 4.10 : Diagram Level 0 Produksi	70
Gambar 4.11 : Diagram Level 0 Penjualan.....	71
Gambar 4.12 : Diagram Level 0 Laporan-laporan	72
Gambar 4.13 : Diagram Level 1 Data Master	73
Gambar 4.14 : Diagram Level 1 Pembelian.....	74
Gambar 4.15 : Diagram Level 1 Produksi	75
Gambar 4.16: Diagram Level 1 Penjualan.....	76
Gambar 4.17 : Diagram Level 1 Laporan-laporan	77
Gambar 4.18 : Diagram Level 1 Laporan-laporanLanjutan.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	: Matriks analisis sebab akibat (permasalahan).....	48
Tabel 4.2	: Kebutuhan sistem akuntansi	49
Tabel 4.3	: Struktur tabel Masuk	56
Tabel 4.4	: Struktur tabel karyawan	56
Tabel 4.5	: Struktur tabel pemasok.....	56
Tabel 4.6	: Struktur tabel pelanggan	56
Tabel 4.7	: Struktur tabel barang.....	57
Tabel 4.8	: Struktur tabel kategori barang.....	57
Tabel 4.9	: Struktur tabel Satuan Barang.....	57
Tabel 4.10	: Struktur tabel master inventaris.....	57
Tabel 4.11	: Struktur tabel pembelian	58
Tabel 4.12	: Struktur tabel detail beli	58
Tabel 4.13	: Struktur Tabel Pesanan Pembelian.....	58
Tabel 4.14	: Struktur Tabel desain pesanan pembelian	58
Tabel 4.15	: Struktur Tabel Penjualan	59
Tabel 4.16	: Struktur tabel detail penjualan.....	59
Tabel 4.17	: Struktur tabel pesanan penjualan.....	59
Tabel 4.18	: Struktur Tabel detail pesanan penjualan	60
Tabel 4.19	: Struktur Tabel Retur Jual	60
Tabel 4.20	: Struktur Tabel Detail Retur Jual.....	60
Tabel 4.21	: Struktur Tabel Piutang.....	60

Tabel 4.22	: StrukturTabelPelunasanPiutang	61
Tabel 4.23	: StrukturTabelProduksi.....	61
Tabel 4.24	: StrukturTabelPemakaian BB	61
Tabel 4.25	: StrukturTabelPemakaian BOP	62
Tabel 4.26	: StrukturTabelPemakaianTenagaKerjaLangsung.....	62
Tabel 4.27	: StrukturTabelKasKeluar.....	62
Tabel 4.28	: StrukturTabel Detail KasKeluar.....	62
Tabel 4.29	: StrukturTabelKasMasuk.....	63
Tabel 4.30	: StrukturTabel Detail KasMasuk.....	63
Tabel 4.31	: StrukturTabelJurnal.....	63
Tabel 4.32	: StrukturTabel Detail Jurnal.....	63
Tabel 4.33	: StrukturTabelJurnal Memo.....	64
Tabel 4.34	: StrukturTabel Detail Jurnal Memo.....	64
Tabel 4.35	: StrukturTabelBukuBesar	64
Tabel 4.36	: StrukturTabelPenerimaanUangMuka.....	64
Tabel 4.37	: Tabel Interface.....	79

ABSTRAK

Teknologi informasi sekarang ini banyak membawa perubahan pada sistem kerja dalam dunia bisnis. Perusahaan pengelasan “ADI DAYA” merupakan salah satu usaha yang bergerak pada sektor pengelasan. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan menerapkan aplikasi system informasi akuntansi pada perusahaan pengelasan “ADI DAYA” dengan menggunakan *Model Driven Development* (MDD). Kelemahan dalam usaha ini pemilik langsung bertanggung jawab dalam keluar masuknya keuangan yang terjadi dalam perusahaan, dengan masih digunakan metode yang sederhana pemilik kesulitan dalam melakukan proses transaksi karena membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengukur laba atau rugi perusahaan dibandingkan dengan system computer. Tidak hanya dalam proses itu saja namun juga mengalami kesulitan dalam mengontrol persediaan dari stok yang banyak dengan metode manual. Metode analisis pada penelitian ini menggunakan beberapa tahap analisis desain yaitu desain data, desain proses, dan desain *interface*. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi pengelasan Adi Daya untuk lebih memperhatikan kelemahan dan resiko yang mungkin terjadi jika masih menggunakan sistem informasi akuntansi secara manual. Serta diharapkan hasil penelitian ini dapat mempermudah pemilik dalam membuat laporan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Model Driven Development*, Perhitungan HPP, Tahap Analisis Desain.

ABSTRAK

Information technology today brings a lot of changes to the systematic work in the business world. The "ADI DAYA" welding company is one of the businesses engaged in the welding sector. The purpose of this research is to design and implement the application of accounting information system at the "ADI DAYA" welding company using Model Driven Development (MDD). The weakness in this business owner directly responsible in the outflow of financials that occur in the company, with still used a simple method of owners difficulty in making the transaction process because it takes a long time to measure the company's profit or loss compared to the computer system. Not only in the process alone but also have difficulty in controlling the inventory of the stock lot with manual method. The method of analysis in this study using several stages of design analysis is data design, process design, and interface design. The results of this study is expected to be a reference for Adi Power welding to pay more attention to weaknesses and risks that may occur if still using accounting information system manually. And expected the results of this study can facilitate the owners in making reports effectively and efficiently.

Keywords: *Driven Development Model, HPP Calculation, Stage Of Design Analysis*

