

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA PETERNAKAN SAMI UNTUNG DENGAN PENDEKATAN
*MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)***



MICHAEL MARCELLINO GUNADI

17.G1.0120

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2021

SKRIPSI**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA PETERNAKAN SAMI UNTUNG DENGAN PENDEKATAN
*MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)***

Diajukan dalam Rangka Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Akuntansi



MICHAEL MARCELLINO GUNADI

17.G1.0120

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Peternakan Sami Untung dengan Pendekatan *Model Driven Development* (MDD)

Benar – 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, 7 Juni 2021

Yang Menyatakan



Michael Marcellino Gunadi



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir: : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA PETERNAKAN SAMI UNTUNG DENGAN PENDEKATAN
MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)

Diajukan oleh : Michael Marcellino Gunadi

NIM : 17.G1.0120

Tanggal disetujui : 23 Juni 2021

Telah setuju oleh

Pembimbing : Dr. Agnes Advensia Chrismastuti S.E., M.Si.

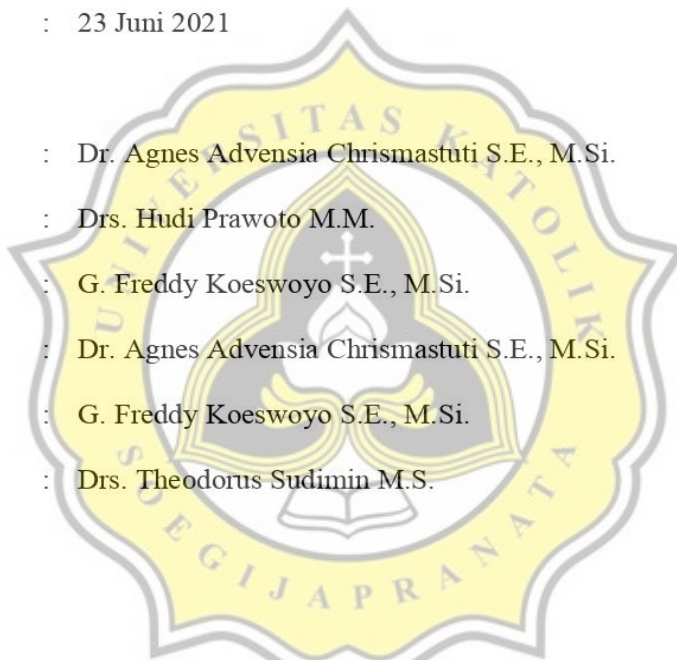
Penguji 1 : Drs. Hudi Prawoto M.M.

Penguji 2 : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Penguji 3 : Dr. Agnes Advensia Chrismastuti S.E., M.Si.

Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Dekan : Drs. Theodorus Sudimin M.S.



Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=17.G1.0120

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Michael Marcellino Gunadi

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Peternakan Sami Untung dengan Pendekatan *Model Drive Development* (MDD)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 16 Juli 2021

Yang menyatakan



Michael Marcellino Gunadi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih setia dan kebaikan-Nya kepada kita, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktu yang telah direncanakan dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Peternakan Sami Untung dengan Pendekatan *Model Driven Development* (MDD)”**. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat akhir dalam memperoleh kelulusa dengan gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

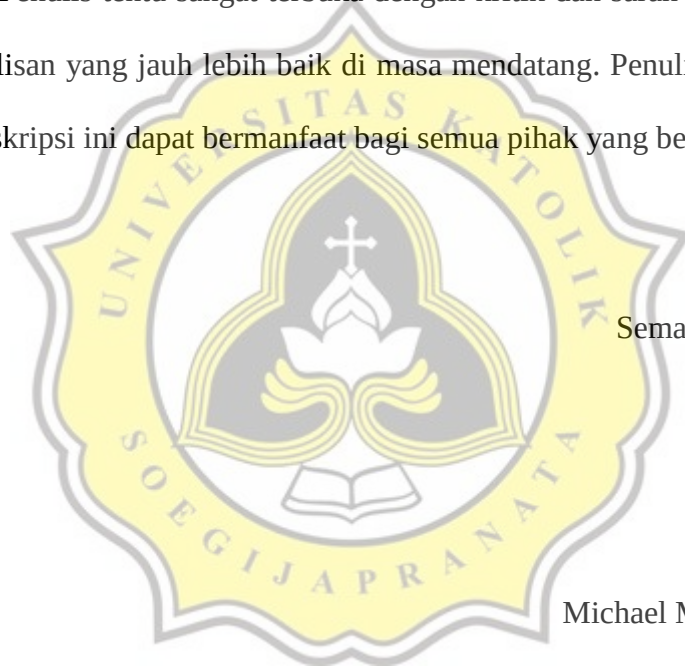
Dalam penulisan skripsi ini penulis tidak terlepas dari bantuan dari beberapa pihak yang dengan tulus memberikan kritik, saran, dukungan, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Drs. Theodorus Sudimin M.Si. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata.
3. Ibu Dr. Agnes Advensia Chrismastuti S.E., M.Si. Selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan arahan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

4. Bapak G. Fredy Koeswoyo S.E., M.Si. dan Bapak Drs. Hudi Prawoto M.M. Selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan sehingga penulisan skripsi ini selesai.
5. Ibu Dr. Elizabeth Lucky Maretha Sitinjak, S.E., MSi. Selaku dosen wali yang telah memberikan pengarahan selama masa perkuliahan.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata yang telah memberikan pengetahuan ilmu yang bermanfaat untuk penulisan skripsi ini.
7. Ibu Gita Claudia S.E., Mas Afrianto, dan seluruh staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata yang telah membantu mempermudah kepengurusan berkas dari awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini selesai.
8. Keluarga besar SMF-EB periode 2018-2019 dan 2019-2020 yang telah bersama-sama membangun kekeluargaan, berdinamika dalam organisasi, memberikan motivasi dan dukungan, serta doa sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini.
9. Ferdy Prasetyo, Richard Theodore, Vinsensius Ernes, Irene Maya, Yohan Surya, dan teman-teman seperjuangan lainnya yang telah mendampingi dalam kebingungan dan kepanikan, serta selalu memberikan motivasi, semangat, dukungan dan doa sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan bersama-sama.

10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Tentu di dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu penulis ingin menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penulisan skripsi ini terdapat kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja. Penulis tentu sangat terbuka dengan kritik dan saran yang membangun demi penulisan yang jauh lebih baik di masa mendatang. Penulis sangat berharap penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.



Semarang, 16 Juli 2021

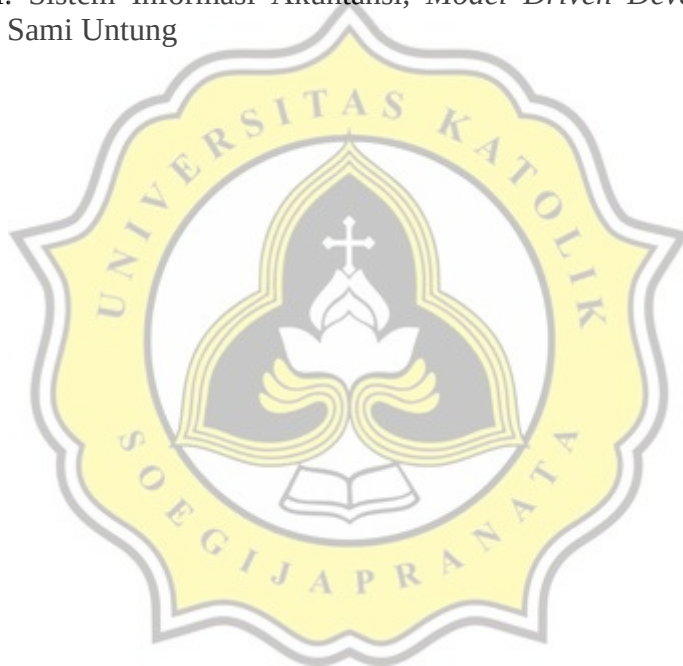
Penulis,

Michael Marcellino Gunadi

ABSTRAK

Sistem Informasi Akuntansi dibutuhkan oleh perusahaan untuk menjalankan kegiatan operasionalnya. Peternakan Sami Untung merupakan salah satu usaha di bidang peternakan ayam petelur yang belum menerapkan Sistem Informasi Akuntansi, sehingga menyebabkan munculnya beberapa kelemahan. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi sehingga mampu membantu perusahaan dalam mengatasi kelemahan yang ada. Penelitian ini menggunakan pendekatan *Model Driven Development* (MDD).

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, *Model Driven Development* (MDD), Peternakan Sami Untung



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ix
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pikir.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sistem Informasi Akuntansi Peternakan	8
2.1.1 Akuntansi	8
2.1.2 Sistem.....	9
2.1.3 Informasi	9
2.1.4 Sistem Informasi	10
2.1.5 Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.2 Standar Akuntansi Peternakan.....	11
2.2.1 Aset Biologis.....	11
2.2.2 Konsep akresi	12

2.3	Perancangan Sistem.....	13
2.4	Analisis dan Desain Sistem	14
2.5	Model <i>Driven Development (MDD)</i>	15
2.6	Alat Bantu Pengembangan Sistem Informasi MDD	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Gambaran Perusahaan	19
3.2	Obyek dan Lokasi Penelitian.....	20
3.3	Sistem Saat Ini	20
3.4	Jenis dan Sumber Data	22
3.5	Metode Pengumpulan Data	24
3.6	Desain dan Teknik Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN ANALISA		29
4.1	Identifikasi Masalah	29
4.2	Analisa Masalah	29
4.3	Implementasi Akuntansi Aset Biologis	31
4.4	Tahap Desain	38
4.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	38
4.4.2	Data Flow Diagram (DFD)	53
4.4.3	Desain Interface	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		165
5.1	Kesimpulan.....	165
5.2	Saran	166
DAFTAR PUSTAKA		167
LAMPIRAN.....		169

DAFTAR TABEL

Tabel 2.6.1 Simbol DFD	17
Tabel 2.6.2 Simbol ERD	18
Tabel 4.4.1.1 Detil Faktur Pembelian	40
Tabel 4.4.1.2 Detil Faktur Penjualan	41
Tabel 4.4.1.3 Detil Kas Masuk.....	41
Tabel 4.4.1.4 Detil Order Beli.....	42
Tabel 4.4.1.5 Detil Order Jual.....	42
Tabel 4.4.1.6 Detil Penerimaan Produk.....	43
Tabel 4.4.1.7 Detil Pengeluaran Produk	43
Tabel 4.4.1.8 Detil Perawatan.....	44
Tabel 4.4.1.9 Detil Retur Penjualan.....	44
Tabel 4.4.1.10 Faktur Pembelian.....	45
Tabel 4.4.1.11 Faktur Penjualan	45
Tabel 4.4.1.12 Jabatan.....	45
Tabel 4.4.1.13 Jenis Pembayaran.....	46
Tabel 4.4.1.14 Kandang	46
Tabel 4.4.1.15 Karyawan	46
Tabel 4.4.1.16 Kas Keluar.....	47
Tabel 4.4.1.17 Kas Masuk.....	47
Tabel 4.4.1.18 Kode Rekening.....	47
Tabel 4.4.1.19 Login	47
Tabel 4.4.1.20 Neraca Awal.....	48
Tabel 4.4.1.21 Order Beli.....	48
Tabel 4.4.1.22 Order Jual.....	48
Tabel 4.4.1.23 Panen Telur Ayam	49
Tabel 4.4.1.24 Pelanggan	49
Tabel 4.4.1.25 Pemasok	49
Tabel 4.4.1.26 Penerimaan Produk	50
Tabel 4.4.1.27 Pengeluaran Produk	50
Tabel 4.4.1.28 Perawatan	50

Tabel 4.4.1.29 Persediaan	51
Tabel 4.4.1.30 Produk	51
Tabel 4.4.1.31 Retur Penjualan	51
Tabel 4.4.1.32 Satuan.....	52
Tabel 4.4.1.33 Tipe Produk.....	52
Tabel 4.4.3.1 Form Login	113
Tabel 4.4.3.2 Form Menu Utama	114
Tabel 4.4.3.3 Form Menu Data	115
Tabel 4.4.3.4 Form Pelanggan	116
Tabel 4.4.3.5 Form Jabatan	117
Tabel 4.4.3.6 Form Karyawan.....	118
Tabel 4.4.3.7 Form Pemasok	119
Tabel 4.4.3.8 Form Satuan	120
Tabel 4.4.3.9 Form Persediaan.....	121
Tabel 4.4.3.10 Form Produk	122
Tabel 4.4.3.11 Form Tipe Produk	123
Tabel 4.4.3.12 Form Kandang.....	124
Tabel 4.4.3.13 Form Jenis Pembayaran	125
Tabel 4.4.3.15 Form Kode Rekening	127
Tabel 4.4.3.16 Form Kode Rekening	127
Tabel 4.4.3.17 Form Neraca Awal	128
Tabel 4.4.3.18 Form Menu Pembelian.....	129
Tabel 4.4.3.19 Form Order Beli	130
Tabel 4.4.3.20 Form Kas Keluar	131
Tabel 4.4.3.21 Form Penerimaan Produk.....	132
Tabel 4.4.3.22 Form Faktur Pembelian.....	133
Tabel 4.4.3.23 Form Menu Produksi	134
Tabel 4.4.3.24 Form Perawatan	135
Tabel 4.4.3.25 Form Panen Telur Ayam.....	136
Tabel 4.4.3.26 Form Menu Penjualan.....	137
Tabel 4.4.3.27 Form Order Jual	138
Tabel 4.4.3.28 Form Kas Masuk	139

Tabel 4.4.3.29 Form Pengeluaran Produk.....	140
Tabel 4.4.3.30 Form Faktur Penjualan.....	141
Tabel 4.4.3.31 Form Retur Penjualan	142
Tabel 4.4.3.32 Form Menu Akuntansi	143
Tabel 4.4.3.33 Form Laporan Administrasi	144
Tabel 4.4.3.34 Form Laporan Keuangan	147
Tabel 4.4.3.35 Form Laporan Operasional	153
Tabel 4.4.3.36 Form Submenu Laporan Operasional Pembelian	154
Tabel 4.4.3.37 Form Submenu Laporan Operasional Produksi	158
Tabel 4.4.3.38 Form Submenu Laporan Operasional Penjualan	160



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.4.1.1 ERD.....	39
Gambar 4.4.2.1 Dekomposisi Peternakan Sami Untung.....	54
Gambar 4.4.2.2 DFD Level 0.....	107
Gambar 4.4.2.3 Subsistem Master	108
Gambar 4.4.2.4 Subsistem Pembelian	109
Gambar 4.4.2.5 Subsistem Produksi	110
Gambar 4.4.2.6 Subsistem Penjualan.....	111
Gambar 4.4.2.7 Subsistem Akuntansi.....	112
Gambar 4.4.3.1 Form Login.....	113
Gambar 4.4.3.2 Form Menu Utama	114
Gambar 4.4.3.3 Form Menu Data	115
Gambar 4.4.3.4 Form pelanggan.....	116
Gambar 4.4.3.5 Form Jabatan	117
Gambar 4.4.3.6 Form Karyawan.....	118
Gambar 4.4.3.7 Form Pemasok.....	119
Gambar 4.4.3.8. Form Satuan	120
Gambar 4.4.3.9 Form Persediaan.....	121
Gambar 4.4.3.10 Form Produk.....	122
Gambar 4.4.3.11 Form Tipe Produk	123
Gambar 4.4.3.12 Form Kandang.....	124
Gambar 4.4.3.13 Form Jenis Pembayaran	125
Gambar 4.4.3.14 Form Kode Rekening	126
Gambar 4.4.3.15 Form Neraca Awal	128
Gambar 4.4.3.16 Form Menu Pembelian	129
Gambar 4.4.3.17 Form Order Beli	130
Gambar 4.4.3.18 Form Kas Keluar	131
Gambar 4.4.3.19 Form Penerimaan Produk.....	132
Gambar 4.4.3.20 Form Faktur Pembelian.....	133
Gambar 4.4.3.21 Form Menu Produksi.....	134
Gambar 4.4.3.22 Form Perawatan.....	135

Gambar 4.4.3.23 Form Panen Telur Ayam	136
Gambar 4.4.3.24 Form Menu Penjualan	137
Gambar 4.4.3.25 Form Order Jual	138
Gambar 4.4.3.26 Form Kas Masuk	139
Gambar 4.4.3.27 Form Pengeluaran Produk	140
Gambar 4.4.3.28 Form Faktur Penjualan	141
Gambar 4.4.3.29 Form Retur Penjualan	142
Gambar 4.4.3.30 Form Menu Akuntansi	143
Gambar 4.4.3.31 Form Laporan Administrasi	144
Gambar 4.4.3.32 Laporan Karyawan	145
Gambar 4.4.3.33 Laporan Pelanggan	145
Gambar 4.4.3.34 Laporan Pemasok	146
Gambar 4.4.3.35 Form Laporan Keuangan	147
Gambar 4.4.3.36 Buku Besar	148
Gambar 4.4.3.37 Laporan Laba Rugi	149
Gambar 4.4.3.38 Laporan Posisi Keuangan	150
Gambar 4.4.3.39 Laporan Perubahan Ekuitas	151
Gambar 4.4.3.40 Laporan Arus Kas	152
Gambar 4.4.3.41 Form Laporan Operasional	153
Gambar 4.4.3.42 Form Submenu Laporan Operasional Pembelian	154
Gambar 4.4.3.43 Laporan Order Beli	155
Gambar 4.4.3.44 Laporan Order Beli	156
Gambar 4.4.3.45 Laporan Faktur Pembelian	156
Gambar 4.4.3.46 Laporan Kas Keluar	157
Gambar 4.4.3.47 Form Submenu Laporan Operasional Produksi	158
Gambar 4.4.3.48 Laporan Perawatan	159
Gambar 4.4.3.49 Laporan Panen Telur Ayam	159
Gambar 4.4.3.50 Form Submenu Laporan Operasional Penjualan	160
Gambar 4.4.3.51 Laporan Order Jual	161
Gambar 4.4.3.52 Laporan Pengeluaran Produk	161
Gambar 4.4.3.53 Laporan Faktur Penjualan	162
Gambar 4.4.3.54 Laporan Kas Masuk	162

Gambar 4.4.3.55 Laporan Retur Penjualan.....	163
Gambar 4.4.3.56 Laporan Data Produk	164

