

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Produksi Berbasis Komputer pada PT.
Panen Mas Jogja**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Diajukan oleh :

Harvrina Diana Pratiwi

NPM : 10 04 18153

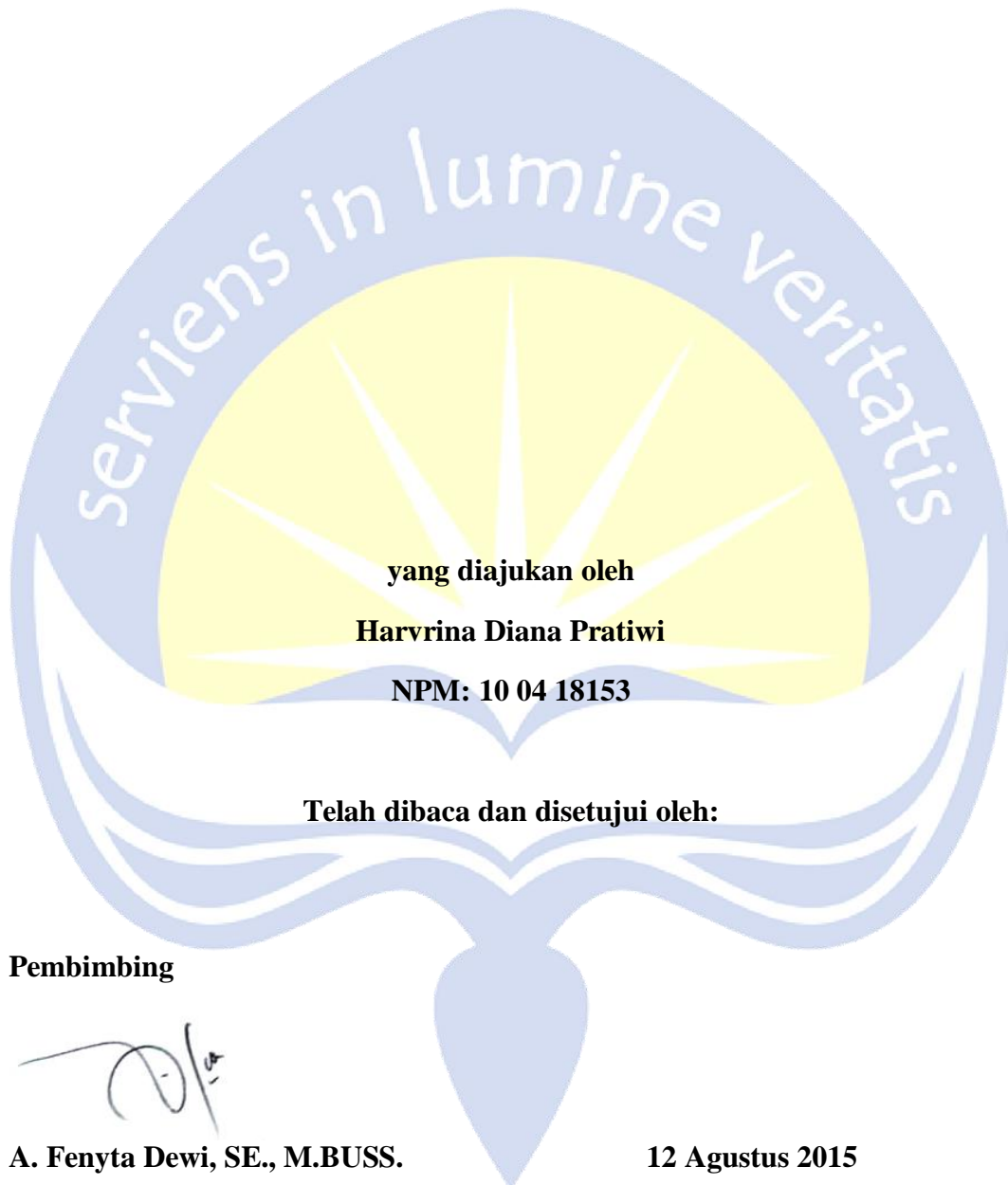
FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2015

Skripsi

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Produksi Berbasis Komputer pada PT.
Panen Mas Jogja**



yang diajukan oleh

Harvrina Diana Pratiwi

NPM: 10 04 18153

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing

A. Fenyta Dewi, SE., M.BUSS.

12 Agustus 2015

Skripsi

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Produksi Berbasis Komputer pada PT.
Panen Mas Jogja**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Harvrina Diana Pratiwi

NPM: 10 04 18153

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

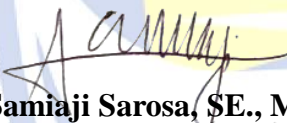
pada tanggal 8 September 2015

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


Samiaji Sarosa, SE., M.Sc., Ph.D.

Anggota Panitia Penguji


A. Fenyta Dewi, SE., M.Buss


Drs. Rustiana, M. Si

Yogyakarta, 6 Oktober 2015

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta


Budi Suprpto, MBA., Ph. D



PERNYATAAN


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

**Desain Sistem Informasi Akuntansi Produksi Berbasis Komputer pada PT.
Panen Mas Jogja**

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 18 Agustus 2015

Yang menyatakan



Harvina Diana Pratiwi



Tulisan ini dipersembahkan kepada:

Ida Sang Hyang Widhi Wasa

Keluarga Lumakso Darto Dipuro

Keluarga Nyoman Suarjama

Putu Yudhi Andromeda

Serta semua orang yang mencintai penulis

KATA PENGANTAR

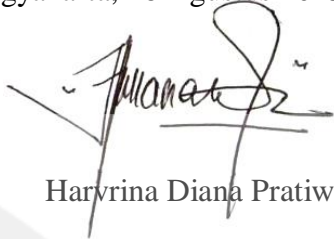
Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan pertolongan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Produksi Terkomputerisasi Pada PT. Panen Mas Jogja” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ekonomi Program Studi Akuntansi.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, dan kritik baik secara langsung dan tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Budi Suprpto, MBA., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Drs. I Gede Siswantaya. M.SI., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu A. Fenyta Dewi, SE., M.BUSS., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan penuh dedikasi berkenan meluang waktu guna memberikan ide, semangat, penjelasan, nasehat, dan motivasi, serta saran yang berguna dalam penyusunan skripsi.
4. Seluruh Bapak dan Ibu dosen pengajar di Fakultas Ekonomi Atma Jaya Yogyakarta yang telah mendidik dan memberi bekal pengetahuan serta wawasan yang luas kepada penulis.

5. Bapak Djoni Teguh, selaku pemilik PT. Panen Mas Jogja yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.
6. Mbak Florentina Priscealla, Mas Sofyan Amin, dan segenap karyawan PT. Panen Mas Jogja yang telah membantu dan mendukung penulis dalam proses pengerjaan penelitian.
7. Bapak Lumakso Darto Dipura dan Ibu Suhartatik Winarno, selaku orang tua penulis yang selalu memberikan cinta kasihnya, doa, dukungan, bimbingan, pengorbanan, dan kesabaran yang luar biasa kepada penulis.
8. Mas Arya, Mas Anjar, Mbak Indra, Mbak Yanti, Mas Yudha, selaku saudara penulis yang selalu memberikan motivasi, doa, dan semangat tiada henti kepada penulis. Savitha dan Wibi, selaku keponakan penulis yang selalu jadi penghibur dikala penulis lelah.
9. Putu Yudhi Andromeda, selaku pria spesial bagi penulis yang selalu memberikan cinta kasih, semangat, dukungan, dan doa bagi penulis. Selalu siap 24 jam saat penulis membutuhkan bantuan dalam segala hal.
10. Bapak Nyoman Suarjana dan Ibu Kadek Arini, yang selalu sabar dan mendukung penulis. Nasehatnya selalu menjadi motivasi dan semangat luar biasa bagi penulis untuk cepat menyelesaikan skripsi.
11. Teman-teman kuliah dan para sahabat yang telah banyak membantu, memberikan semangat, perhatian, dan keceriaan kepada penulis.
12. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Yogyakarta, 18 Agustus 2015



Haryrina Diana Pratiwi



DAFTAR ISI

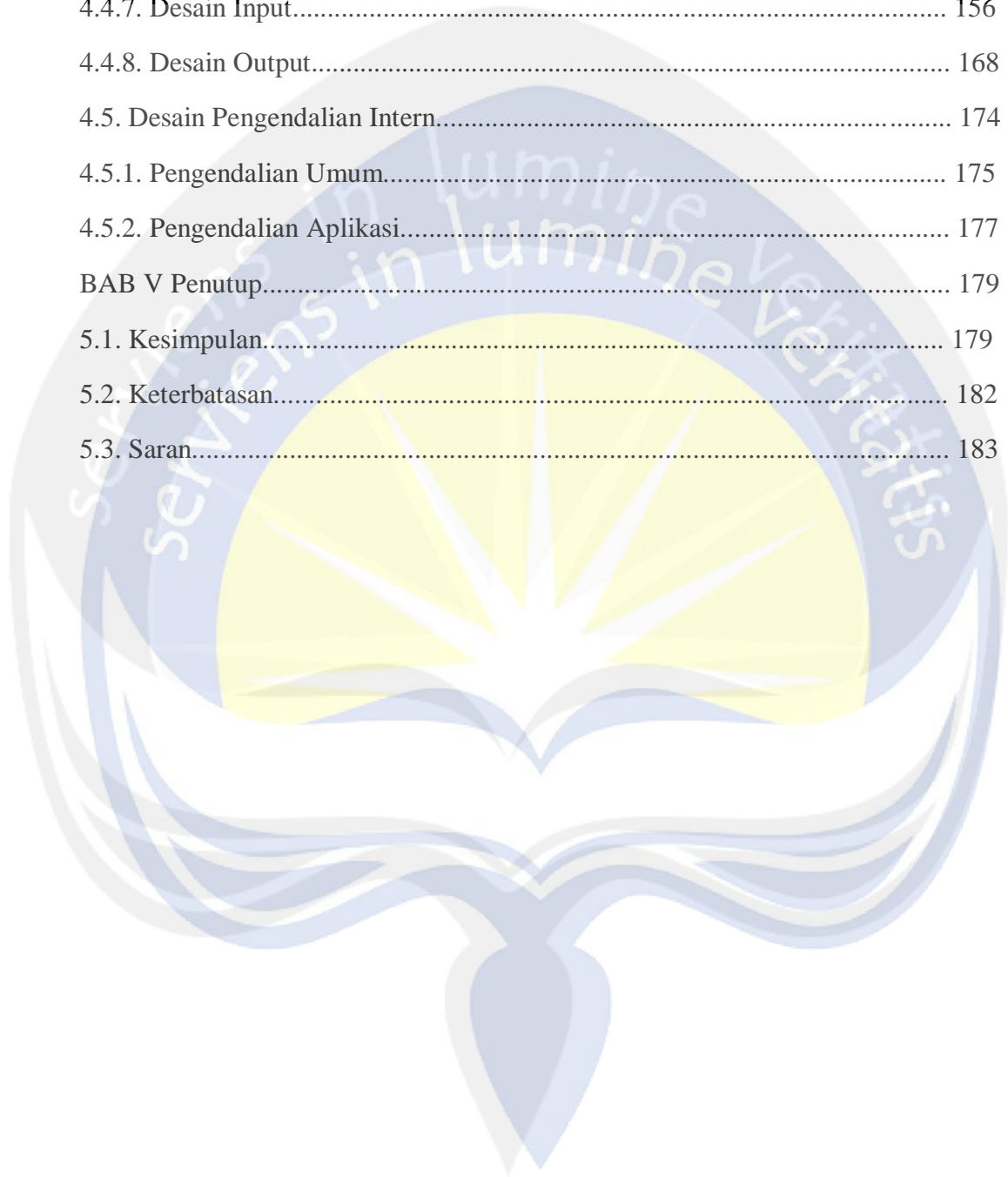
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II Sistem Informasi Akuntansi Produksi.....	7
2.1. Sistem.....	7
2.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.3. Informasi.....	9
2.3.1. Kualitas Informasi.....	10
2.3.2. Nilai Informasi.....	11
2.4. Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.4.1. Sistem Informasi Akuntansi Manual.....	14
2.4.2. Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer.....	15

2.4.3. Pengguna Sistem Informasi Akuntansi.....	16
2.5. Siklus Produksi.....	17
2.5.1. Fungsi yang Terkait Dalam Siklus Produksi.....	24
2.5.2. Dokumen yang Digunakan Dalam Siklus Produksi.....	25
2.5.3. Catatan Akuntansi yang Digunakan Dalam Siklus Produksi.....	27
2.5.4. Jaringan Prosedur yang Membentuk Sistem Pengawasan Produksi dan Akuntansi Biaya.....	28
2.5.5. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Produksi.....	30
2.6. Metodologi Pengembangan Sistem.....	31
2.6.1. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	31
2.6.2. <i>Prototype</i>	32
2.6.2.1. Langkah-langkah Dalam Mengembangkan <i>Prototype</i>	33
2.6.2.2. Saat Menggunakan <i>Prototype</i>	34
2.6.2.3. Kelebihan dan Kelemahan <i>Prototype</i>	35
2.7. Teknik Dokumentasi Sistem.....	36
2.7.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	36
2.7.2. <i>Flowchart</i>	36
2.8. <i>Database</i>	37
2.8.1. Sistem <i>Database</i>	37
2.8.1.1. Tampilan Logis dan Fisik.....	37
2.8.1.2. Skema.....	38
2.8.1.3. Kamus Data.....	38
2.8.1.4. Bahasa-Bahasa <i>Database Management System</i> (DBMS).....	38
2.9. Pengkodean.....	39
2.9.1. Pengertian Kode.....	39
2.9.2. Petunjuk Pembuatan Kode.....	39
2.9.3. Tipe Kode.....	40

2.10. Pengendalian Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer.....	42
2.10.1. Pengendalian Secara Umum.....	42
2.10.2. Pengendalian Secara Aplikasi.....	46
2.11. Studi Kelayakan.....	48
BAB III Gambaran Umum PT. Panen Mas Jogja.....	51
3.1. Mengidentifikasi Sistem.....	51
3.1.1. Profil PT. Panen Mas Jogja.....	51
3.2. Struktur Organisasi PT. Panen Mas Jogja.....	54
3.2.1. Tugas dan Tanggung Jawab Pada PT. Panen Mas Jogja.....	55
3.3. Sistem Informasi Akuntansi Siklus Produksi PT. Panen Mas Jogja.....	66
3.3.1. Dokumen dan Catatan Akuntansi yang Digunakan Dalam Siklus Produksi PT. Panen Mas Jogja.....	66
3.3.2. Laporan yang Digunakan Dalam Siklus Produksi PT. Panen Mas Jogja...	73
3.3.3. Prosedur Siklus Produksi PT. Panen Mas Jogja.....	77
3.3.3.1. Prosedur Penerimaan Order Pelanggan.....	77
3.3.3.2. Prosedur Penerimaan Bahan Baku Dari Buyer.....	80
3.3.3.3. Prosedur Pembuatan Jadwal dan Pelaksanaan Produksi.....	82
3.3.3.4. Prosedur Permintaan dan Pengeluaran Bahan Baku.....	84
3.3.3.5. Prosedur Pencatatan Jam Kerja dan Tenaga Kerja Langsung.....	86
3.3.3.6. Prosedur Bahan Baku Masuk Ke Departemen Cutting.....	88
3.3.3.7. Prosedur Bahan Setengah Jadi Masuk Ke Departemen Sewing.....	90
3.3.3.8. Prosedur Barang Jadi Masuk Ke Departemen Packing.....	92
3.3.3.9. Prosedur Penerimaan Produk Selesai Ke Gudang Jadi.....	94
3.4. Permasalahan Sistem Produksi.....	96
BAB IV Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi.....	97
4.1. Analisa.....	97
4.1.1. Analisa Terhadap Struktur yang Terkait Dengan Sistem Produksi.....	97

4.1.2. Analisa Kebutuhan User.....	98
4.1.3. Analisa Terhadap Dokumen Input dan Dokumen Output.....	99
4.1.4. Analisa Prosedur-prosedur yang Dijalankan.....	101
4.2. Alternatif Solusi.....	105
4.3. Studi Kelayakan.....	106
4.4. Prosedur Usulan.....	114
4.4.1. Uusulan Perbaikan.....	114
4.4.2. Perancangan Prosedur Usulan.....	116
4.4.2.1. Blok Diagram.....	116
4.4.2.2. Diagram Konteks.....	116
4.4.2.3. Prosedur Penerimaan Order Pelanggan Usulan.....	118
4.4.2.4. Prosedur Bahan Baku Masuk ke Gudang Dari Buyer.....	122
4.4.2.5. Prosedur Perencanaan dan Pelaksanaan Produksi Usulan.....	125
4.4.2.6. Prosedur Produk Jadi.....	128
4.4.3. Input Subsytem.....	130
4.4.3.1. Masterdata Pokok Sebagai User.....	130
4.4.3.2. Input Subsystem Prosedur Penerimaan Order Pelanggan Usulan.....	130
4.4.3.3. Input Subsystem Prosedur Bahan Baku Masuk Ke Gudang Dari Buyer.....	134
4.4.3.4. Input Subsystem Prosedur Perencanaan dan Pelaksanaan Produksi.....	136
4.4.3.5. Input Subsystem Prosedur Produk Jadi.....	143
4.4.4. Production Quality Control Subsystem.....	146
4.4.4.1. Cutting Quality Control Subsystem.....	146
4.4.4.2. Sewing Quality Control Subsystem.....	147
4.4.5. Daftar Pengkodean.....	152
4.4.5.1. Pengkodean Kode Pegawai.....	152
4.4.5.2. Pengkodean Kode Jabatan.....	152

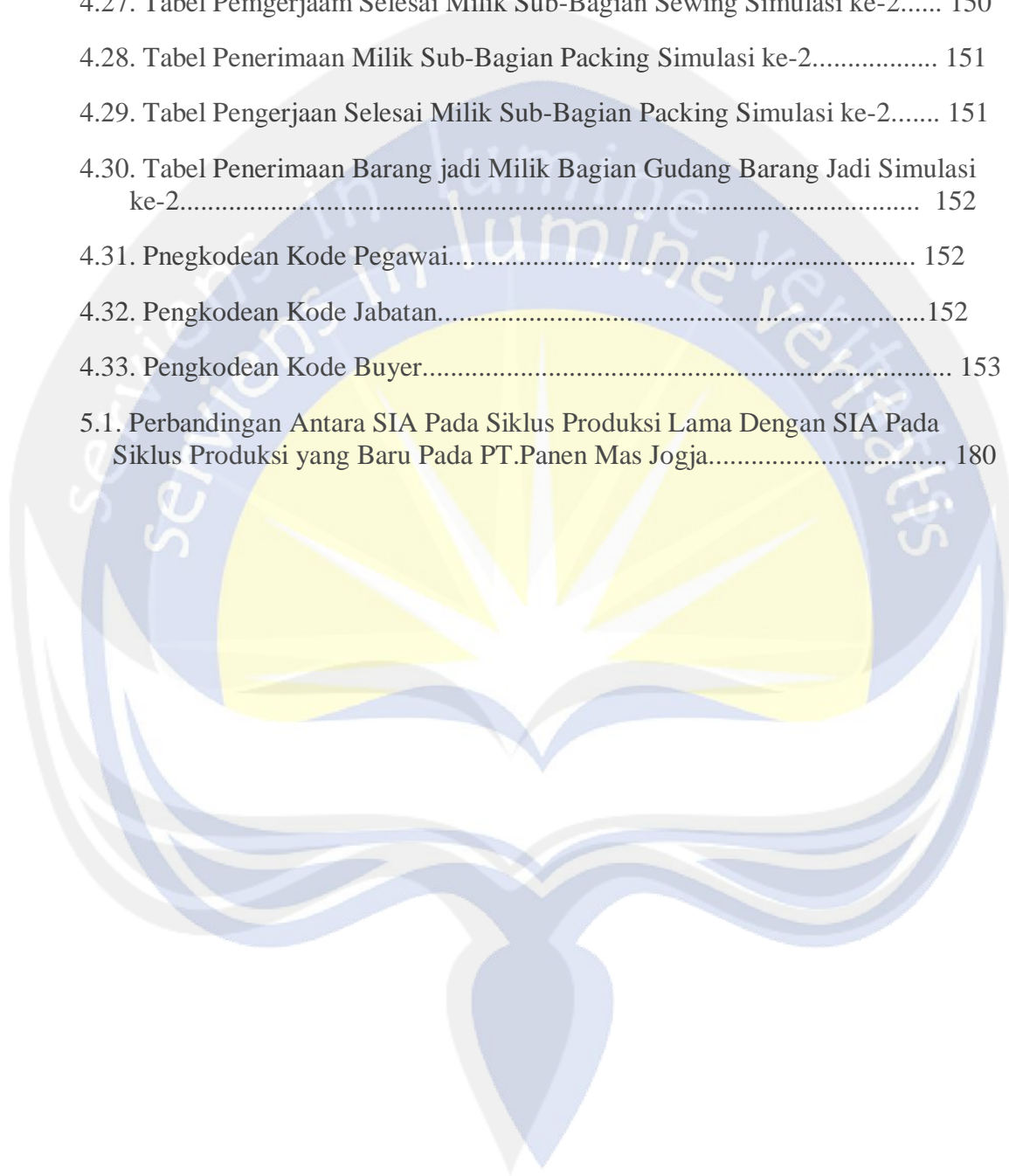
4.4.5.3. Pengkodean Kode Buyer.....	153
4.4.6. Desain Relationship.....	154
4.4.7. Desain Input.....	156
4.4.8. Desain Output.....	168
4.5. Desain Pengendalian Intern.....	174
4.5.1. Pengendalian Umum.....	175
4.5.2. Pengendalian Aplikasi.....	177
BAB V Penutup.....	179
5.1. Kesimpulan.....	179
5.2. Keterbatasan.....	182
5.3. Saran.....	183



Daftar Isi Tabel

2.1. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Produksi.....	30
4.1. Ringkasan Permasalahan Pada Sistem Produksi Di PT. Panen Mas Jogja.....	102
4.2. Spesifikasi Perangkat Keras yang Akan Dirancang.....	109
4.3. Rincian Biaya dan Manfaat Proyek yang Akan Dirancang.....	110
4.4. Tabel Pegawai.....	130
4.5. Tabel Buyer.....	131
4.6. Tabel Order.....	132
4.7. Tabel Order Terverifikasi.....	132
4.8. Tabel Desain Produk.....	133
4.9. Tabel Desain Pengemasan.....	134
4.10. Tabel Penerimaan Milik Gudang Bahan Baku.....	134
4.11. Interface Form Pencocokkan Bahan Baku Masuk.....	135
4.12. Tabel Stock Bahan Baku Gudang.....	135
4.13. Tabel Jadwal Produksi.....	136
4.14. Tabel Penerimaan Milik Sub-Bagian Cutting.....	137
4.15. Tabel Pengerjaan Selesai Milik Sub-Bagian Cutting.....	138
4.16. Tabel Penerimaan Milik Sub-Bagian Sewing.....	139
4.17. Tabel Pengerjaan Selesai Milik Sub-Bagian Sewing.....	140
4.18. Tabel Penerimaan Milik Sub-Bagian Packing.....	141
4.19. Tabel Pengerjaan Selesai Milik Sub-Bagian Packing.....	142
4.20. Tabel Penerimaan Brang Jadi Milik Bagian Gudang Barang Jadi.....	143
4.21. Interface Form Pencocokkan Bahan Baku Masuk.....	144
4.22. Tabel Barang Jadi Milik Bagian Gudang Barang Jadi.....	145
4.23. Tabel Barang Rusak Milik Sub-Bagian Cutting.....	146
4.24. Tabel Barang Rusak Milik Sub-Bagian Sewing.....	148

4.25. Tabel Pengerjaan Selesai Milik Sub-Bagian Cutting Simulasi ke-2.....	149
4.26. Tabel Penerimaan Milik Sub-Bagian Sewing Simulasi ke-2.....	150
4.27. Tabel Pengerjaan Selesai Milik Sub-Bagian Sewing Simulasi ke-2.....	150
4.28. Tabel Penerimaan Milik Sub-Bagian Packing Simulasi ke-2.....	151
4.29. Tabel Pengerjaan Selesai Milik Sub-Bagian Packing Simulasi ke-2.....	151
4.30. Tabel Penerimaan Barang jadi Milik Bagian Gudang Barang Jadi Simulasi ke-2.....	152
4.31. Pengkodean Kode Pegawai.....	152
4.32. Pengkodean Kode Jabatan.....	152
4.33. Pengkodean Kode Buyer.....	153
5.1. Perbandingan Antara SIA Pada Siklus Produksi Lama Dengan SIA Pada Siklus Produksi yang Baru Pada PT.Panen Mas Jogja.....	180



Daftar Isi Gambar

2.1. DFD Tingkat 0 Untuk Siklus Produksi.....	18
3.1. Struktur Organisasi PT. Panen Mas Jogja.....	53
3.2. Form Issued Slip.....	66
3.3. Form Material Additional.....	67
3.4. Form Material BS.....	68
3.5. Form Permohonan Order.....	69
3.6. Surat Pesanan Pelanggan.....	70
3.7. Kartu Stock Barang.....	71
3.8. Kartu Kerja.....	72
3.9. Kartu Perawatan Mesin.....	73
3.10. Laporan Harian Material Received.....	74
3.11. Laporan Harian Spreading (Cutting).....	75
3.12. Laporan Harian Sewing.....	76
3.13. Laporan Harian Packing.....	77
3.14. Flowchart Prosedur Order Pelanggan.....	79
3.15. Flowchart Prosedur Penerimaan Bahan Baku Dari Buyer.....	81
3.16. Flowchart Pembuatan Jadwal Produksi dan Pelaksanaan Produksi.....	83
3.17. Flowchart Prosedur Permintaan dan Pengeluaran Bahan Baku Serta Assesories.....	85
3.18. Flowchart Prosedur Pencatatan Jam Kerja dan Tenaga Kerja Langsung..	87
3.19. Flowchart Bahan Baku Masuk Ke Departemen Cutting.....	89
3.20. Flowchart Prosedur Bahan Setengah Jadi Masuk Ke Departemen Sewing.....	91
3.21. Flowchart Prosedur Bahan Jadi Masuk Ke Departemen Packing.....	93
3.22. Flowchart Prosedur Barang Masuk Ke Gudang Jadi.....	95
4.1. Struktur Organisasi yang Direkomendasikan.....	115

4.2. Blok Diagram Input, Proses, dan Output SIA Terkomputerisasi Pada Siklus Produksi.....	116
4.3. Diagram Konteks.....	117
4.4. DFD Prosedur Penerimaan Order Pelanggan Usulan Level 0.....	118
4.5. Diagram 1 Level 1 Usulan.....	119
4.6. Flowchart Prosedur Penerimaan Order Pelanggan Usulan.....	121
4.7. DFD Prosedur Bahan Baku Masuk Ke Gudang Usulan Level 0.....	122
4.8. Flowchart Prosedur Bahan Baku Ke Gudang Usulan.....	124
4.9. DFD Prosedur dan Pelaksanaan Produksi Usulan Level 0.....	125
4.10. Flowchart Prosedur Perencanaan dan Pelaksanaan Produksi Usulan.....	127
4.11. DFD Prosedur Produk Jadi Usulan Level 0.....	128
4.12. Flowchart Prosedur Produk Jadi Usulan.....	129
4.13. Desain Relationship Antar Tabel Pada Database SIA Siklus Produksi PT.Panen Mas Jogja.....	155
4.14. Tampilan Desain Login Pengguna.....	156
4.15. Tampilan Desain Formulir Input Buyer.....	157
4.16. Tampilan Desain Formulir Pemesanan.....	157
4.17. Tampilan Desain Formulir Verifikasi Order.....	158
4.18. Tampilan Desain Produk.....	158
4.19. Tampilan Desain Formulir Desain Pengemasan.....	159
4.20. Tampilan Desain Formulir Penerimaan Bahan Baku.....	159
4.21. Tampilan Desain Formulir Pencocokkan Bahan Baku Masuk.....	160
4.22. Tampilan Desain Stock Bahan Baku Gudang.....	160
4.23. Tampilan Desain Jadwal Produksi.....	161
4.24. Tampilan Desain Penerimaan Bahan Ke Departemen.....	161
4.25. Tampilan Desain Formulir Pengerjaan Selesai.....	162
4.26. Tampilan Desain Formulir Barang Rusak (Cutting).....	162
4.27. Tampilan Desain Formulir Barang Rusak (Sewing).....	163

4.28. Tampilan Desain Penerimaan Barang Jadi di Gudang.....	163
4.29. Tampilan Desain Formulir Tenaga Kerja.....	164
4.30. Tampilan Desain Formulir Overhead.....	165
4.31. Tampilan Desain Formulir Status Produksi.....	166
4.32. Tampilan Desain Formulir Biaya Produksi.....	166
4.33. Tampilan Desain Menu Utama.....	167
4.34. Tampilan Desain Jadwal Produksi.....	168
4.35. Tampilan Desain Laporan Bahan Baku.....	169
4.36. Tampilan Desain Surat Peintah Pengerjaan Ulang Sub-Bagian Cutting...	170
4.37. Tampilan Desain Surat Perintah Penegrjaan Ulang Sub-Bagian Cutting dan Sewing.....	170
4.38. Tampilan Desain Laporan Barang Jadi.....	171.
4.39. Tampilan Desain Laporan Status Produksi.....	172
4.40. Tampilan Desain Laporan Biaya Produksi.....	173

Desain Sistem Informasi Akuntansi Produksi Berbasis Komputer pada

PT. Panen Mas Jogja

Disusun oleh:

Harvrina Diana Pratiwi

NPM: 10 04 181653

Pembimbing

A. Fenyta Dewi, SE., M.BUSS.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mendesain sistem informasi akuntansi produksi berbasis komputer pada PT.Panen Mas Jogja. Desain sistem informasi dirancang terlebih dahulu dilakukan analisa sistem produksi pada perusahaan, kemudian dari hasil analisa dilakukan perancangan desain sistem. Metode yang digunakan dalam melakukan perancangan desain sistem ini adalah Prototyping.

Penggunaan sistem informasi akuntansi produksi pada PT. Panen Mas Jogja yang selama ini diterapkan masih memiliki beberapa permasalahan, seperti pencatatan bahan baku yang masih manual sehingga menyebabkan sulitnya merekap data.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perusahaan memerlukan perubahan prosedur, pembuatan sistem database, pembuatan laporan supaya mengatasi masalah yang ada. Dengan cost benefit analysis, hasil perhitungan menunjukkan Payback Period dari perancangan sistem baru adalah 7 bulan 2 hari, dengan maksimum Payback Period 3 tahun. Dari hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem informasi produksi berbasis komputer dapat dilaksanakan oleh PT. Panen Mas Jogja karena memberikan keuntungan bagi perusahaan.

Kata Kunci: Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi, Siklus Produksi