

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
HASTI FOOD & FROZEN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Dwi Subekti Yuni Fatimah (16.02.9458)

Januasti Indri Rahmawati (16.02.9466)

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2019

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
HASTI FOOD & FROZEN**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

Dwi Subekti Yuni Fatimah (16.02.9458)

Januasti Indri Rahmawati (16.02.9466)

PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA HASTI FOOD & FROZEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Subekti Yuni Fatimah 16.02.9458

Januasti Indri Rahmawati 16.02.9466

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 29 Oktober 2018

Dosen Pembimbing,



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA HASTI FOOD & FROZEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Subekti Yuni Fatimah

16.02.9458

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.
NIK. 190302029

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA HASTI FOOD & FROZEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Januasti Indri Rahmawati

16.02.9466

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2019


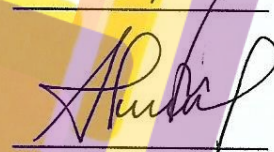
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sri Ngudi Wahyuni, S.T.,M.Kom.
NIK. 190302060

Acihmah Sidauruk, M.Kom
NIK. 190302238

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 28 Februari 2019



Dwi Subekti Yuni Fatimah

NIM. 16.02.9458



Januasti Indri Rahmawati

NIM. 16.02.9466

HALAMAN MOTTO

“Aku tak punya bakat khusus. Aku Cuma punya rasa penasarannya yang menggebu-gebu.”

(Albert Einstein)

“Semua impian kita dapat menjadi kenyataan jika kita memiliki keberanian untuk mengejarnya.”

(Walt Disney)

“Urip Iku Urup”

(Sunan Kalijaga)

“Lakukan yang kita bisa semaksimal mungkin, setelahnya serahkan kepada Tuhan.”

- Dwi Subekti Yuni Fatimah -

HALAMAN MOTTO

“Saat Allah mendorongmu ke tebing, yakinlah kalau hanya ada dua hal yang mungkin terjadi. Mungkin saja Ia akan menangkapmu, atau Ia ingin kau belajar bagaimana caranya terbang.”

“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”.

~ QS Ar Rad : 11 ~

“Belajar dari kemarin, hidup untuk sekarang, berharap untuk besok. Hal yang paling penting adalah jangan berhenti bertanya”.

~ Albert Einstein ~

“Terasa sulit ketika aku merasa harus melakukan sesuatu. Tetapi, menjadi mudah ketika aku menginginkannya”.

~ Annie Gottlier ~

- Januasti Indri Rahmawati -

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya dan mendapatkan hasil yang maksimal.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, Kakak, dan Adik-adikku serta saudara-saudara yang selalu menyemangati, memotivasi dan memberi dukungan dalam segala hal.
2. Ibu Erni Seniwati, selaku dosen pembimbing, terimakasih telah memberikan motivasi, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bidikmisi Dikti 2016. Terimakasih berkat beasiswa pendidikan yang sudah diberikan kepada saya.
4. Januasti Indri Rahmawati. Terimakasih sudah menjadi partner yang hebat dan sabar selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Rekan-rekan Alumni dan Pengurus Amikom Computer Club (AMCC). Terimakasih yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama perkuliahan dan pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan ITC 2017 dan ITC 2018. Terimakasih atas motivasi dan supportnya, serta mengajarkan bahwa berbagi ilmu itu tidak akan merugikan kita.
7. Bapak Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah ikhlas dan selalu sabar memberikan ilmu
8. Teman-teman seperjuangan 14 D3MI 04 selama 2,5 tahun terakhir ini kalian luar biasa.

- Dwi Subekti Yuni Fatimah -

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya dan mendapatkan hasil yang maksimal.

Tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang selalu menjadikan alasan utama untuk terus berjuang, kakak dan adik-adikku tersayang serta semua keluarga yang tak henti hentinya mendoakan dan selalu memberikan *support*.
2. Ibu Erni Seniwati, selaku dosen pembimbing. Terimakasih telah memberikan motivasi, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bidikmisi Dikti 2016. Terimakasih berkat beasiswa pendidikan yang sudah diberikan kepada saya.
4. Dwi Subekti Yuni Fatimah. Terimakasih sudah menjadi partner bertengkar setiap jam, setiap hari, setiap waktu. Partner terhebat, terkece, terbawel, dan partner tersabar selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Rekan-rekan Alumni dan Pengurus Amikom Computer Club (AMCC). Terimakasih yang sudah berbagi ilmu dan banyak membantu selama perkuliahan dan pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah ikhlas dan selalu sabar memberikan ilmu.
7. Teman-teman seperjuangan 14 D3MI 04 selama 2,5 tahun terakhir ini kalian sangat luar biasa.

- Januasti Indri Rahmawati -

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan kebesaran dan keagungan-Nya telah memberikan begitu banyak anugerah ilmu, rizki berlimpah, rahmat serta hidayahNya kepada kita semua. Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah Tugas Akhir dengan judul Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Hasti Food & Frozen telah disusun dengan baik. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesainya laporan ini, antara lain :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mendukung pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Suyatmi, S.E., M.M, selaku Dosen Wali.
4. Ibu Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata penyusun ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini berguna bagi pembaca. Penyusun menyadari bahwa dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mohon maaf bila ada kesalahan dalam pembuatan laporan ini, sehingga penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Yogyakarta, 28 Februari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Tugas Akhir.....	2
1.3 Batasan Tugas Akhir.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5.1 Maksud.....	3
1.5.2 Tujuan.....	3
1.5 Kerangka Tugas Akhir.....	4
1.5.1 Pengumpulan Data.....	4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	12
2.3 Konsep Dasar Informasi	13
2.3.1 Pengertian Informasi	13
2.3.2 Kualitas Informasi	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	17
2.6 Konsep Pemodelan Data	18
2.6.1 Bagan Alur (<i>Flowchart</i>)	18
2.6.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	19
2.6.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	20
2.7 Konsep Dasar Web	24
2.7.1 Pengertian Web	24
2.7.2 Komponen Penyusun Web	25
2.8 MySQL	27
2.9 Konsep Dasar PHP.....	28

2.10 Konsep Dasar <i>Framework Codeigniter</i>	29
2.11 Perangkat Lunak yang Digunakan	30
2.11.1 Sistem Operasi.....	30
2.11.2 Sublime Text Editor	30
2.11.3 XAMPP Web Server	31
BAB III TINJAUAN UMUM.....	33
3.1 Sejarah singkat Hasti Food & Frozen.....	33
3.2 Profil	33
3.3 Gambar Hasti Food & Frozen.....	34
3.4 Visi Dan Misi.....	35
3.5 Struktur Organisasi	35
3.6 Tujuan Hasti Food & Frozen	36
3.7 Deskripsi Tugas	36
3.8 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	37
3.9 Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan	38
3.10 <i>User</i> Pemakai Aplikasi	39
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	40
4.5.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
4.2 Rancangan <i>Flowchart</i>	45
4.3 Rancangan Basis Data.....	46
4.3.1 Bagan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	46
4.3.2 Struktur Tabel.....	47

4.4 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	54
4.4.1 Perancangan <i>Use Case</i>	54
4.4.2 Perancangan <i>Activity Diagram</i>	56
4.4.3 Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	75
4.4.4 Perancangan <i>Class Diagram</i>	94
4.5 Rancangan <i>User Interface</i>	95
4.6 Implementasi Basis Data.....	104
4.6.1 Relasi Tabel.....	104
4.6.2 Implementasi Struktur Tabel	104
4.7 Implementasi User Interface	108
4.8 Pengujian Sistem.....	122
BAB V PENUTUP.....	125
5.1 Kesimpulan.....	125
5.2 Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	126

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka	9
Tabel 2.2	Bagan Alur (<i>Flowchart</i>).....	18
Tabel 2.3	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	19
Tabel 2.4	<i>Class Diagram</i>	21
Tabel 2.5	<i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2.6	<i>Squence Diagram</i>	23
Tabel 2.7	<i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 3.1	Deskripsi Tugas.....	36
Tabel 3.2	<i>User Pemakai Aplikasi</i>	39
Tabel 4.1	Tabel Admin	47
Tabel 4.2	Tabel <i>Customer</i>	48
Tabel 4.3	Tabel <i>Suplier</i>	48
Tabel 4.4	Tabel <i>Product</i>	49
Tabel 4.5	Tabel Penjualan.....	50
Tabel 4.6	Tabel Detail Penjualan	50
Tabel 4.7	Tabel Pembelian.....	51
Tabel 4.8	Tabel Detail Pembelian.....	52
Tabel 4.9	Tabel Retur.....	52
Tabel 4.10	Tabel Detail Retur	53
Tabel 4.11	<i>Black Box Testing</i>	122

DAFTAR GAMBAR

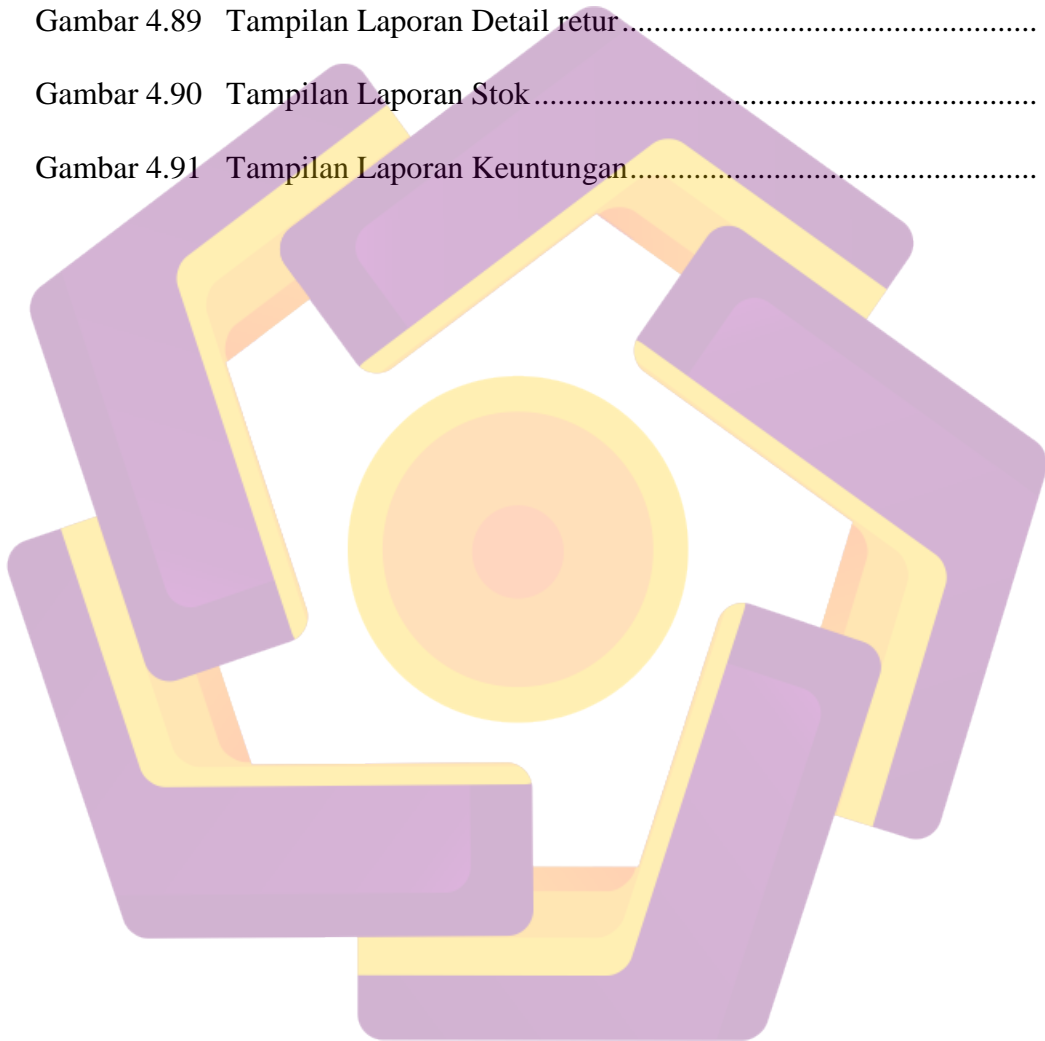
Gambar 2.1	Sistem Operasi Windows	30
Gambar 2.2	Sublime Text Editor	31
Gambar 2.3	XAMPP Web Server	32
Gambar 3.1	Gambar Hasti Food & Frozen	34
Gambar 3.2	Struktur Organisasi	35
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Penjualan	37
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Pembelian	38
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan.....	45
Gambar 4.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	46
Gambar 4.3	<i>Use Case Diagram</i>	55
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Login	56
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Admin	57
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Customer.....	58
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Suplier.....	59
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Product	60
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Penjualan	61
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Detail Penjualan.....	62
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Pembelian	63
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Detail Pembelian.....	64
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Retur	65
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Detail Retur.....	66

Gambar 4.15	<i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan	67
Gambar 4.16	<i>Activity Diagram</i> Laporan Detail Penjualan	68
Gambar 4.17	<i>Activity Diagram</i> Laporan Pembelian	69
Gambar 4.18	<i>Activity Diagram</i> Laporan Detail Pembelian	70
Gambar 4.19	<i>Activity Diagram</i> Laporan Retur	71
Gambar 4.20	<i>Activity Diagram</i> Laporan Detail Retur	72
Gambar 4.21	<i>Activity Diagram</i> Laporan Stok	73
Gambar 4.22	<i>Activity Diagram</i> Laporan Keuntungan	74
Gambar 4.23	<i>Squence Diagram</i> Login	75
Gambar 4.24	<i>Squence Diagram</i> Admin	76
Gambar 4.25	<i>Squence Diagram</i> Customer	77
Gambar 4.26	<i>Squence Diagram</i> Suplier	78
Gambar 4.27	<i>Squence Diagram</i> Product	79
Gambar 4.28	<i>Squence Diagram</i> Penjualan	80
Gambar 4.29	<i>Squence Diagram</i> Detail Penjualan	81
Gambar 4.30	<i>Squence Diagram</i> Pembelian	82
Gambar 4.31	<i>Squence Diagram</i> Detail Pembelian	83
Gambar 4.32	<i>Squence Diagram</i> Retur	84
Gambar 4.33	<i>Squence Diagram</i> Detail Retur	85
Gambar 4.34	<i>Squence Diagram</i> Laporan Penjualan	86
Gambar 4.35	<i>Squence Diagram</i> Laporan Detail Penjualan	87
Gambar 4.36	<i>Squence Diagram</i> Laporan Pembelian	88
Gambar 4.37	<i>Squence Diagram</i> Laporan Detail Pembelian	89

Gambar 4.38	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Retur	90
Gambar 4.39	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Detail Retur	91
Gambar 4.40	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Stok	92
Gambar 4.41	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Keuntungan	93
Gambar 4.42	<i>Class Diagram</i>	94
Gambar 4.43	Rancangan Halaman <i>Login</i>	95
Gambar 4.44	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	95
Gambar 4.45	Rancangan Halaman <i>Admin</i>	96
Gambar 4.46	Rancangan Halaman <i>Customer</i>	96
Gambar 4.47	Rancangan Halaman <i>Supplier</i>	97
Gambar 4.48	Rancangan Halaman <i>Product</i>	97
Gambar 4.49	Rancangan Halaman Penjualan	98
Gambar 4.50	Rancangan Halaman Pembelian	98
Gambar 4.51	Rancangan Halaman Retur	99
Gambar 4.52	Rancangan Halaman Laporan Penjualan.....	99
Gambar 4.53	Rancangan Halaman Laporan Detail Penjualan.....	100
Gambar 4.54	Rancangan Halaman Laporan Pembelian	100
Gambar 4.55	Rancangan Halaman Laporan Detail Pembelian.....	101
Gambar 4.56	Rancangan Halaman Laporan Retur	101
Gambar 4.57	Rancangan Halaman Laporan Detail Retur.....	102
Gambar 4.58	Rancangan Halaman Laporan Stok	102
Gambar 4.59	Rancangan Halaman Laporan Keuntungan.....	103
Gambar 4.61	Relasi Tabel.....	104

Gambar 4.62	Tabel Admin.....	105
Gambar 4.63	Tabel <i>Customer</i>	105
Gambar 4.64	Tabel <i>Suplier</i>	105
Gambar 4.65	Tabel <i>Product</i>	106
Gambar 4.66	Tabel Penjualan	106
Gambar 4.67	Tabel Detail Penjualan	107
Gambar 4.68	Tabel Pembelian.....	107
Gambar 4.69	Tabel Detail Pembelian	107
Gambar 4.70	Tabel Retur.....	108
Gambar 4.71	Tabel Detail Retur	108
Gambar 4.72	Tampilan Login.....	109
Gambar 4.73	Tampilan <i>Dashboard</i>	109
Gambar 4.74	Tampilan Olah Data Admin	110
Gambar 4.75	Tampilan Olah Data <i>Customer</i>	111
Gambar 4.76	Tampilan Olah Data <i>Suplier</i>	111
Gambar 4.77	Tampilan Olah Data <i>Product</i>	112
Gambar 4.78	Tampilan Olah Data Penjualan	113
Gambar 4.79	Tampilan Detail Penjualan	113
Gambar 4.80	Tampilan Olah Data Pembelian	114
Gambar 4.81	Tampilan Detail Pembelian.....	115
Gambar 4.82	Tampilan Olah Data Retur	115
Gambar 4.83	Tampilan Detail Retur.....	116
Gambar 4.84	Tampilan Laporan Penjualan	117

Gambar 4.85	Tampilan Laporan Detail Penjualan.....	117
Gambar 4.86	Tampilan Laporan Pembelian	118
Gambar 4.87	Tampilan Laporan Detail Pembelian.....	119
Gambar 4.88	Tampilan Laporan Retur	119
Gambar 4.89	Tampilan Laporan Detail retur.....	120
Gambar 4.90	Tampilan Laporan Stok.....	121
Gambar 4.91	Tampilan Laporan Keuntungan.....	121



INTISARI

Sistem Informasi Penjualan pada Hasti Food & Frozen merupakan suatu sistem yang mengolah data transaksi penjualan dan pembelian barang serta stok barang. Dalam hal ini, Hasti Food & Frozen dijadikan sebagai tempat penelitian, karena sistem penjualan dan pembelian barang yang ada di tempat tersebut belum terkelola dengan baik sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan yang ada. Seperti proses pengolahan data transaksi penjualan, pengolahan data transaksi pembelian, pengolahan data barang, pengolahan data customer, dan pengolahan data anggota supplier. Tujuan penelitian ini adalah untuk meminimalisir kesalahan dalam olah data *supplier*, *customer*, *product* dan perhitungan transaksi penjualan, pembelian, maupun saat retur barang. Membuat laporan penjualan dan detail penjualan, laporan pembelian dan detail pembelian, laporan retur dan detail retur, laporan stok serta laporan keuntungan pada Hasti Food & Frozen, serta memantau stok frozen food.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode wawancara dan observasi. Sedangkan metode pengembangannya menggunakan model *waterfall*. Pada sistem informasi ini, menggunakan *Flowchart* dan *Unified Modelling Language* (UML) sebagai perancangan sistemnya serta menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) sebagai perancangan databasenya. Perangkat lunak yang digunakan adalah : Windows 8, Sublime text 3, dan MySQL, XAMPP.

Sistem informasi ini dibangun agar dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data penjualan dan pembelian baik dari penjualan kepada customer dan pembelian terhadap supplier serta pengolahan laporan penjualan dan pembelian agar lebih tepat dan akurat.

Kata kunci: Sistem, Informasi, *waterfall*, penjualan, pembelian, stok

ABSTRACT

The Sales Information System at Hasti Food & Frozen is a system that processes data on sales and purchase transactions of goods and stock items. In this case, Hasti Food & Frozen is used as a place of research, because the system of selling and purchasing goods in that place has not been well managed so that errors often occur in making reports. Such as sales transaction data processing, data processing, purchase transactions, data processing, customer data processing, and data processing of supplier members. The purpose of this study is to minimize errors in data supplier, customer, product and calculation of sales, purchase and return transactions. Make sales reports and sales detail reports, purchase reports and purchase detail reports, return reports and return detail reports, stock reports and profit reports on Hasti Food & Frozen, and monitor frozen food stocks.

Data collection methods used in this study used interview and observation methods. While the development method uses the waterfall model. In this information system, using Flowchart and Unified Modeling Language (UML) as the design of the system and using Entity Relationship Diagrams (ERD) as the database design. The software used is: Windows 8, Sublime Text 3, and MySQL, XAMPP.

This information system was built so that it can facilitate the processing of sales and purchase data both from sales to customers and purchases to suppliers and processing reports on sales and purchases to be more precise and accurate.

Keyword: *System, Information, waterfall, sales, purchases, stock*