

**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        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                    | <b>8</b> |
| 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        |
| <b>BAB III TINJAUAN UMUM</b> .....                          | <b>33</b> |
| 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        |
| <b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN</b> .....              | <b>40</b> |
| 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

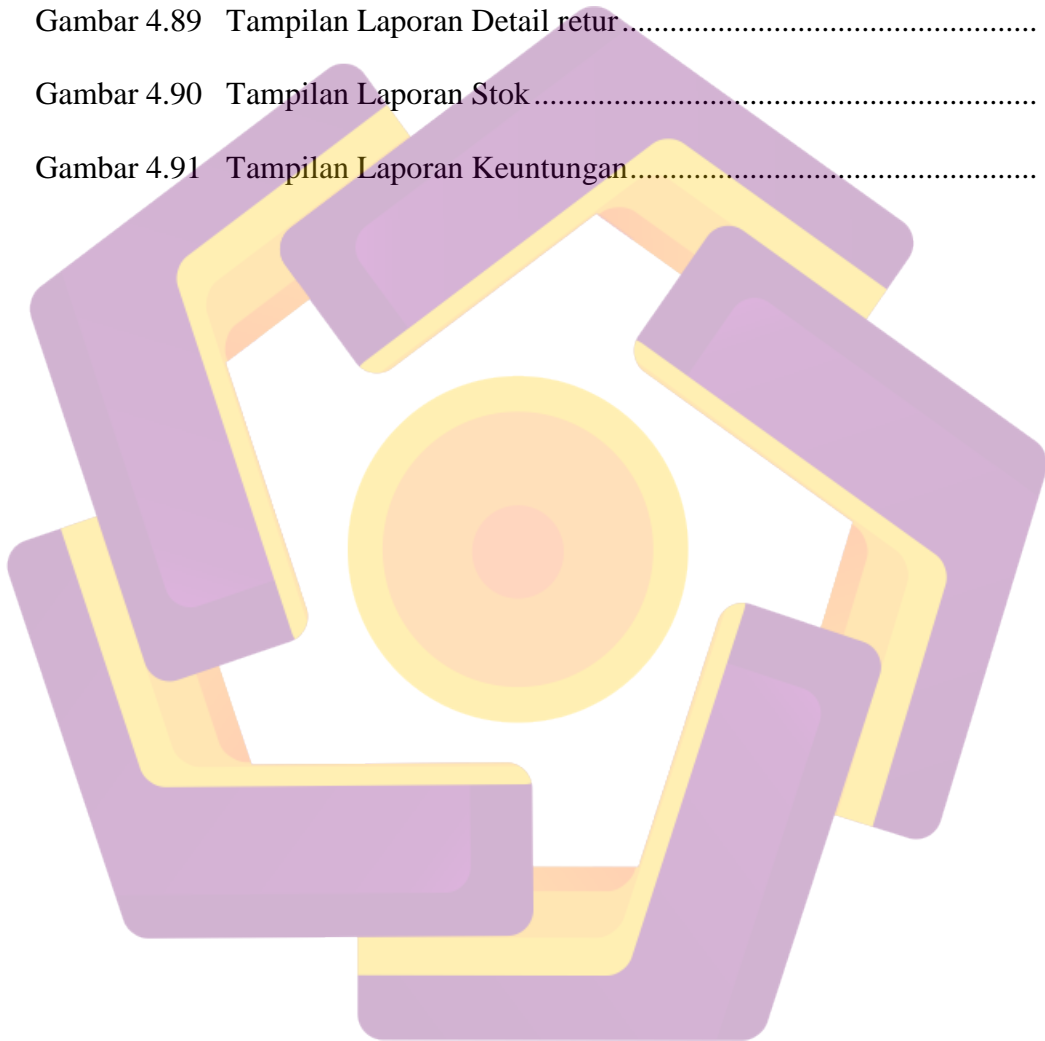
|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1  | Sistem Operasi Windows .....                  | 30 |
| Gambar 2.2  | Sublime Text Editor .....                     | 31 |
| Gambar 2.3  | XAMPP Web Server .....                        | 32 |
| Gambar 3.1  | Gambar Hasti Food & Frozen .....              | 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*