

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN PENGARSIPAN SEDERHANA  
PADA GATEWAY CLOTHING MAKER**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Mahendra Rama Dinantara Putra</b>	<b>12.02.8361</b>
<b>Senna Sansa Graha Sanggar Pamuja</b>	<b>12.02.8377</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN PENGARSIPAN SEDERHANA  
PADA GATEWAY CLOTHING MAKER**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelah Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

**Mahendra Rama Dinantara Putra                      12.02.8361**

**Senna Sansa Graha Sanggar Pamuja                      12.02.8377**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN PENGARSIPAN SEDERHANA  
PADA GATEWAY CLOTHING MAKER**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Mahendra Rama Dinantara Putra** 12.02.8361

**Senna Sansa Graha Sanggar Pamuja** 12.02.8377

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 31 Januari 2015

**Dosen Pembimbing**

  
**Bayu Setiaji, M. Kom**

**NIK. 190302216**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN PENGARSIPAN SEDERHANA  
PADA GATEWAY CLOTHING MAKER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mahendra Rama Dinantrara Putra**

**12.02.8361**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 06 Juni 2015

**Susunan Dewan Penguji**

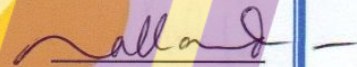
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ahlihi Masruro, M. Kom**  
**NIK. 190302148**

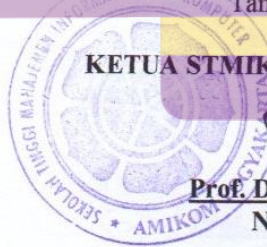


**Akhmad Dahlan, M. Kom**  
**NIK. 190302174**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 12 Juni 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto M.M.**  
**NIK. 190302001**



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN PENGARSIPAN SEDERHANA  
PADA GATEWAY CLOTHING MAKER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Senna Sansa Graha Sanggar Pamuja**

**12.02.8377**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 05 Juni 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Yuli Astuti, M. Kom**

**NIK. 190302146**

**Nila Feby P, S. Kom, M. Cs**

**NIK. 190302161**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelah Ahli Madya Komputer  
Tanggal 12 Juni 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Yogyakarta, 08 Juni 2015

Nama

Nim

Tanda Tangan

**Mahendra Rama Dinantara Putra**

**12.02.8361**

\_\_\_\_\_

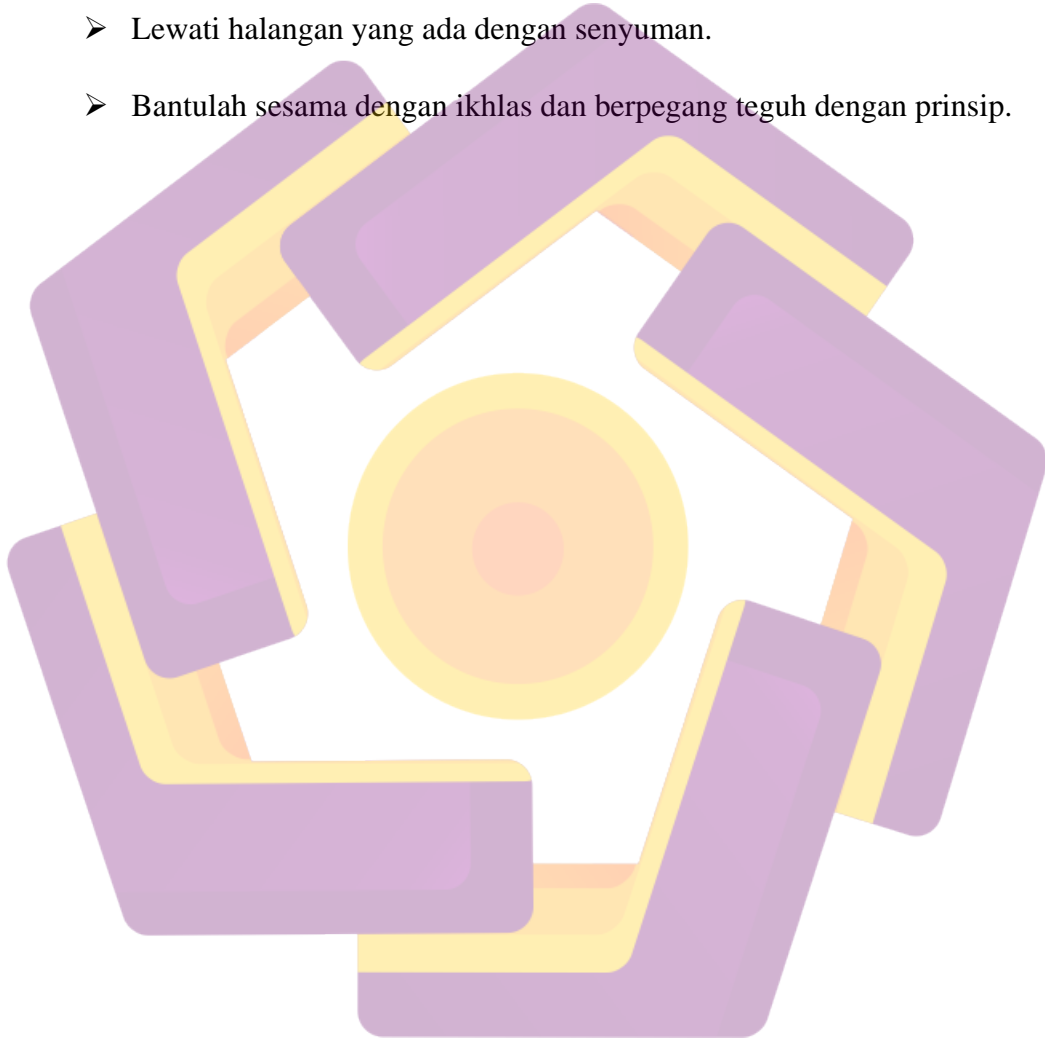
**Senna Sansa Graha Sanggar Pamuja**

**12.02.8377**

\_\_\_\_\_

## **MOTTO**

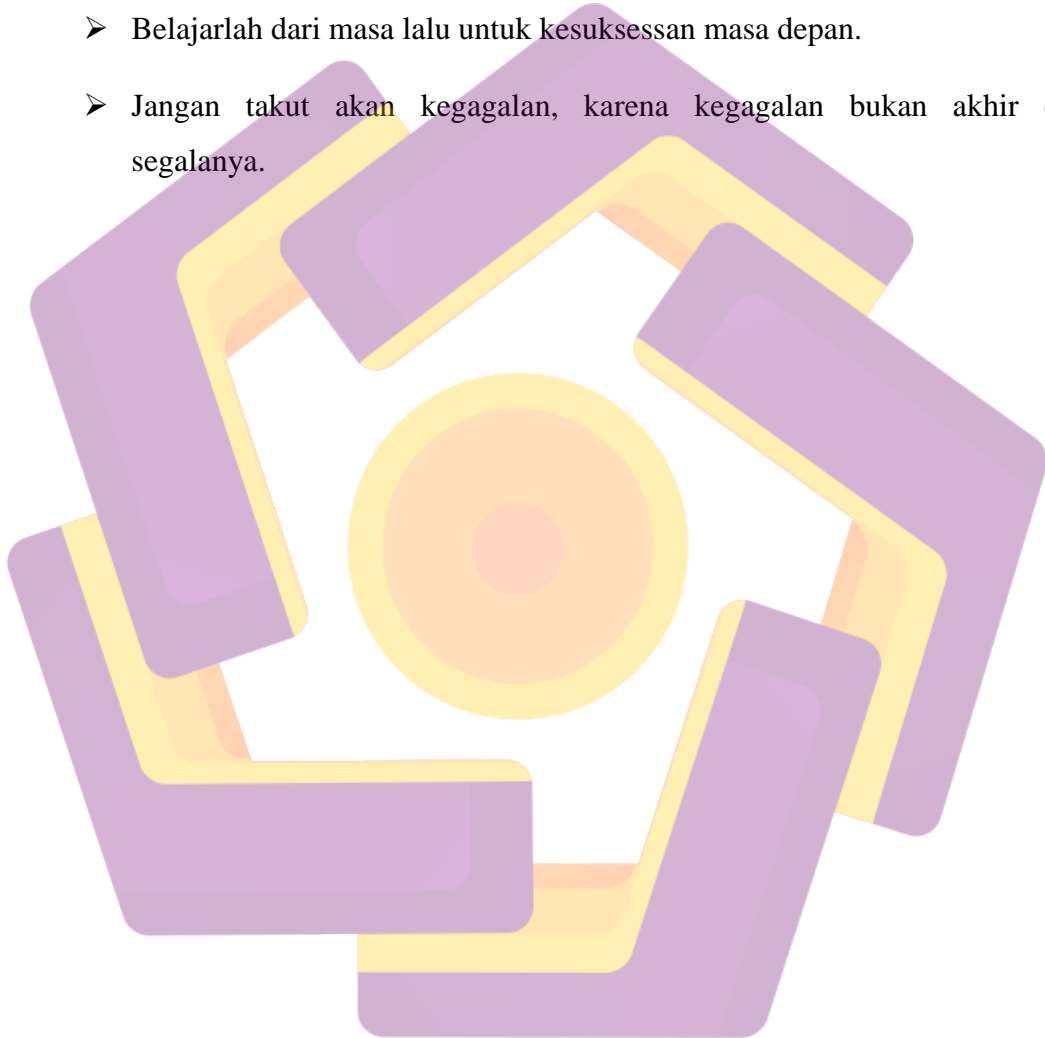
- Tebarkan kedamaian pada dunia.
- Berusaha lebih baik dari hari kemarin dan hari ini.
- Menggapai impian dengan usaha dan kemauan keras.
- Lewati halangan yang ada dengan senyuman.
- Bantulah sesama dengan ikhlas dan berpegang teguh dengan prinsip.



***\_Mahendra Rama Dinantara Putra\_***

## MOTTO

- Tidak ada masalah yang tidak dapat terselesaikan.
- Jangan katakan “tidak” sebelum mencoba.
- Hari esok harus lebih baik dari hari ini.
- Belajarlah dari masa lalu untuk kesuksesan masa depan.
- Jangan takut akan kegagalan, karena kegagalan bukan akhir dari segalanya.





## PERSEMBAHAN

By : Mahendra Rama DP

Puji syukur kehadirat *Allah SWT* yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada *Nabi Muhammad SAW* yang menuntun umat manusia kepada jalan yang di ridhoi Allah SWT. Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Mereka adalah :

- *Ayah, Ibu, adik-adik perempuan (Mahandira, Maharani & Maharanti)* saya yang telah memberikan doa dan dukungannya.
- *Bpk. Bayu Setiaji, M. Kom* yang telah membimbing kami dalam mengerjakan Tugas Akhir.
- Teman satu tim Tugas Akhir *Senna Sansa GSP*.
- *Gateway Clothing Maker* yang sudah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
- Teman-teman kelas *12-D3MI-03* atas kerjasama dan kebersamaannya.
- Kampus *STMIK AMIKOM Yogyakarta* atas segala ilmu dan pengalamannya.
- Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu saya ucapkan terima kasih.

## PERSEMBAHAN

By : Senna Sansa GSP

### Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- Rasa syukur saya terhadap *Allah SWT*, yang telah memberikan segala rahmat, karena karunia dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
- *Nabi Muhammad SAW*, yang menuntun umat manusia kepada jalan yang di ridhoi Allah SWT.
- *Ayah, Ibu*, dan adik-adik saya *Vega, Lala & Reino*, terima kasih atas doa dan dukungannya.
- *Bpk. Bayu Setiaji, M. Kom* yang telah membimbing kami dalam mengerjakan Tugas Akhir.
- *Gateway Clothing Maker* yang sudah mengizinkan kami melakukan penelitian.
- Rekan satu tim dalam pembuatan Tugas Akhir *Mahendra Rama DP*.
- Teman-teman kelas *12-D3MI-03*, terimakasih atas kerjasama dan kebersamaan kalian selama ini.
- Kampus ku tercinta *STMIK AMIKOM Yogyakarta* atas segala ilmu dan pengalamannya.
- Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, saya ucapkan terimakasih.

## KATA PENGANTAR


Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa mengasihi dan memberi rahmat sehingga penyusunan Proposal Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN PENGARSIPAN SEDERHANA PADA GATEWAY CLOTHING MAKER”** dapat terselesaikan.

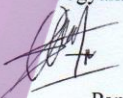
Penyusunan Proposal Tugas Akhir ini tidak luput dari dukungan dan bantuan berbagai pihak, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,
2. Ibu Krisnawati, S. Si, MT. Selaku Ketua Jurusan D3 Manajemen Informatika,
3. Bapak Bayu Setiaji, M. Kom. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir,
4. Kedua orang tua saya yang senantiasa membimbing dan memberi semangat,
5. Mas Eko Susanto selaku pemilik Gateway Clothing Maker yang telah memperbolehkan kami untuk mengadakan penelitian Tugas Akhir.
6. Semua teman-teman kelas 12-D3MI-03 yang sudah memberikan kesan selama tiga tahun di kampus kita tecinta.
7. Semua teman-teman saya yang telah membantu penyusunan laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa hasil penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi kita semua.

Yogyakarta,

  
Mahendra Rama D.P.

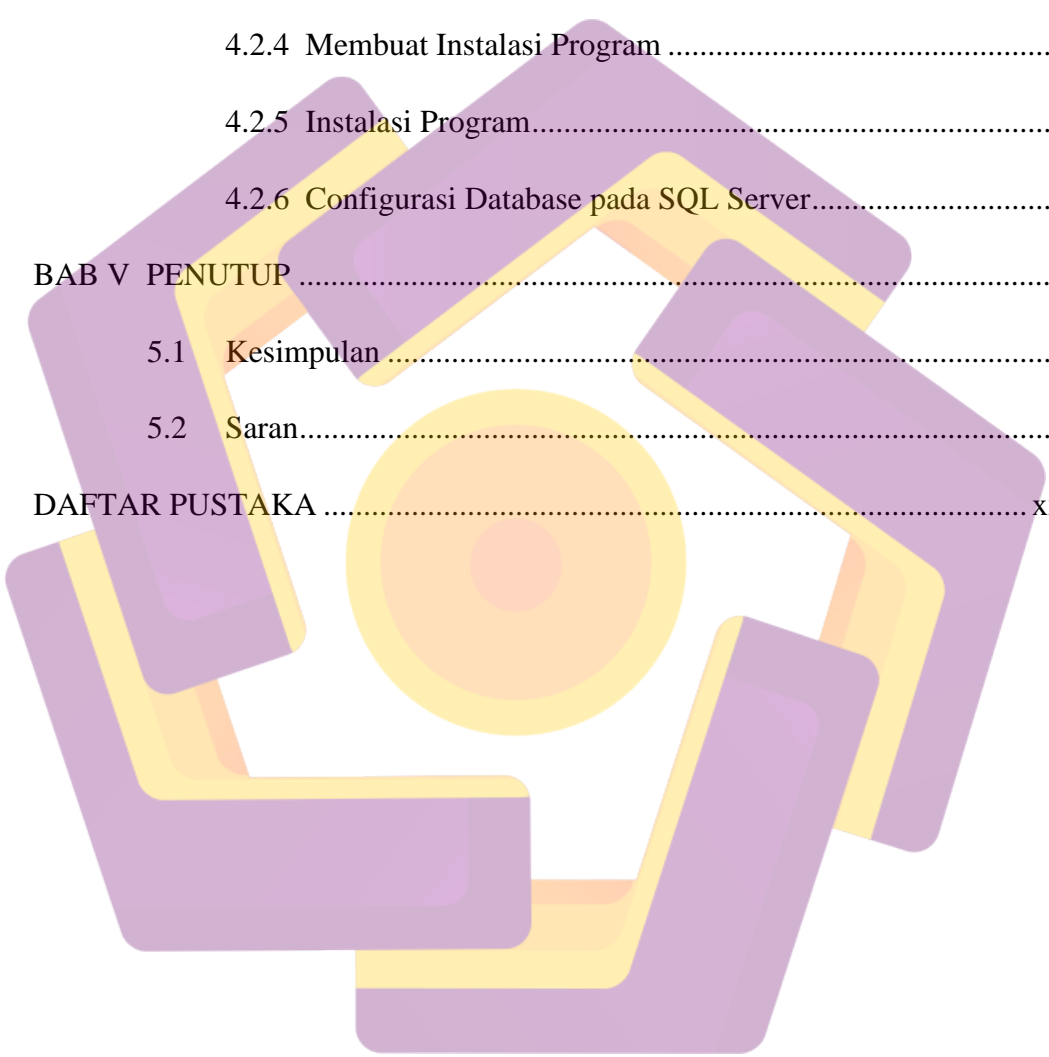
  
Penulis  
Sener Sener GSP.

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
MOTTO .....	ix
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3

1	Metode Observasi .....	3
2	Metode Wawancara .....	3
3	Metode Kepustakaan .....	4
1.7	Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>6</b>
2.1	Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.1	Definisi Sistem .....	6
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	6
2.2	Konsep Dasar Informasi .....	8
2.2.1	Definisi Informasi .....	8
2.2.2	Siklus Informasi .....	8
2.2.3	Kualitas Informasi .....	8
2.2.4	Nilai Informasi .....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	10
2.4	Perancangan Sistem .....	11
2.4.1	Perancangan Sistem Secara Umum .....	11
2.5	Tahap Pembangunan Sistem .....	11
2.6	Database .....	12
2.6.1	Database Management Sistem (DBMS) .....	12
2.6.2	Perancangan .....	12

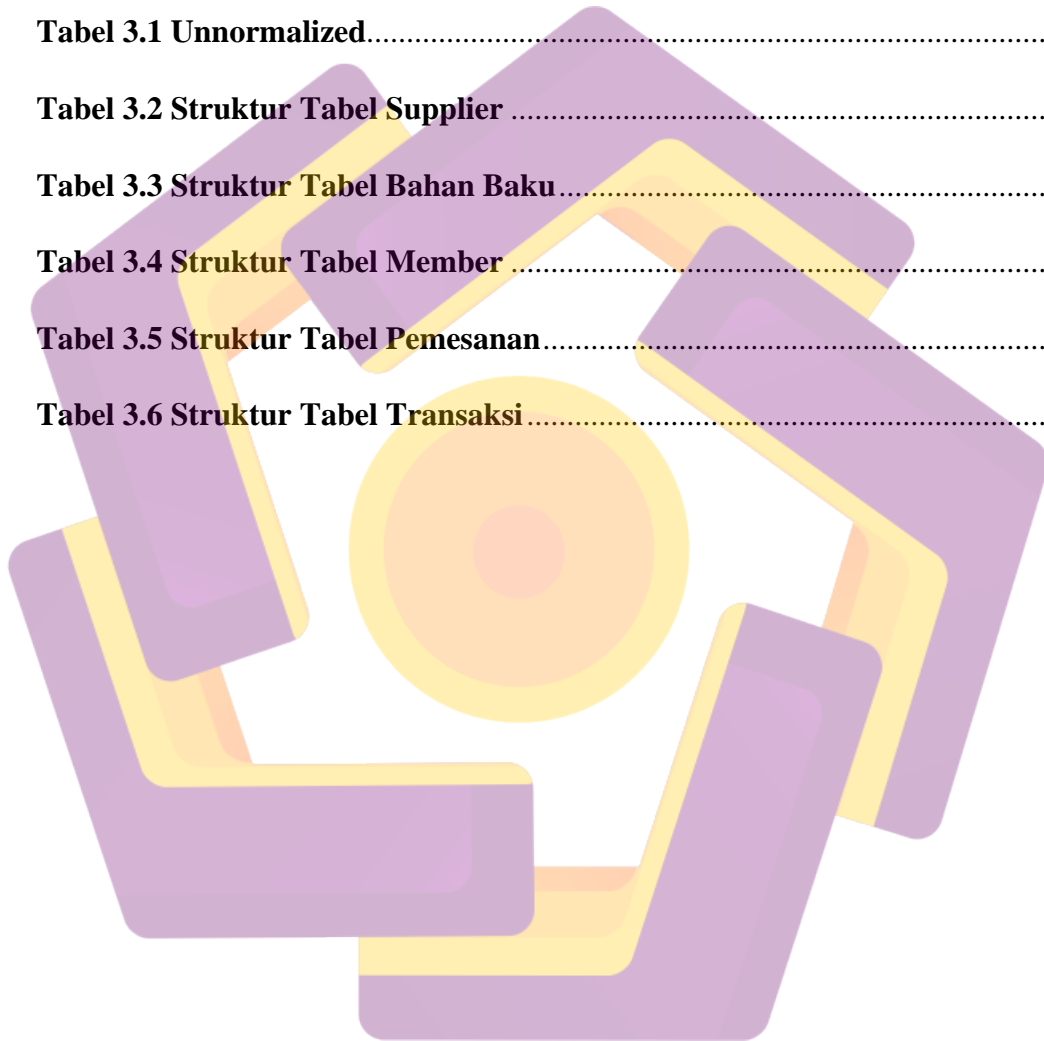
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.7.1	Data Flow Diagram (DFD) .....	13
2.7.2	Flowchart .....	14
2.7.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
2.8	Perangkat yang Digunakan .....	18
2.8.1	Microsoft SQL Server 2005 Express .....	18
2.8.1.1	Mengenal Microsoft SQL Server 2005 Express .....	18
2.8.1.2	Area Kerja Microsoft SQL Server 2005 Express ....	19
2.8.2	Microsoft Visual Studio 2010 .....	20
2.8.2.1	Mengenal Microsoft Visual Studio 2010.....	20
2.8.2.2	Area Kerja Microsoft Visual Studio 2010 .....	21
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>		<b>24</b>
3.1	Gambaran Umum.....	24
3.1.1	Sejarah Berdirinya Gateway Clothing Maker .....	24
3.1.2	Visi dan Misi Gateway Clothing Maker .....	24
3.2	Sistem yang Sedang Berjalan.....	25
3.3	Flowchart Sistem yang Disarankan.....	26
3.4	Data Flow Diagram (DFD) .....	27
3.5	Rancangan Basis Data.....	35
3.6	Perancangan Interface .....	41
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>48</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	48



4.2	Kegiatan Implementasi.....	48
4.2.1	Database Menggunakan <i>SQL Server 2005 Express</i> .....	48
4.2.2	Pengujian Sistem.....	50
4.2.3	Implementasi Interface.....	54
4.2.4	Membuat Instalasi Program .....	60
4.2.5	Instalasi Program.....	63
4.2.6	Configurasi Database pada SQL Server.....	65
BAB V	PENUTUP .....	68
5.1	Kesimpulan .....	68
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	.....	xxiii

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Data Flow Diagram (DFD)</b> .....	14
<b>Tabel 2.2 Flowchart</b> .....	16
<b>Tabel 2.3 Entity Relation Diagram</b> .....	17
<b>Tabel 3.1 Unnormalized</b> .....	36
<b>Tabel 3.2 Struktur Tabel Supplier</b> .....	39
<b>Tabel 3.3 Struktur Tabel Bahan Baku</b> .....	40
<b>Tabel 3.4 Struktur Tabel Member</b> .....	40
<b>Tabel 3.5 Struktur Tabel Pemesanan</b> .....	40
<b>Tabel 3.6 Struktur Tabel Transaksi</b> .....	41





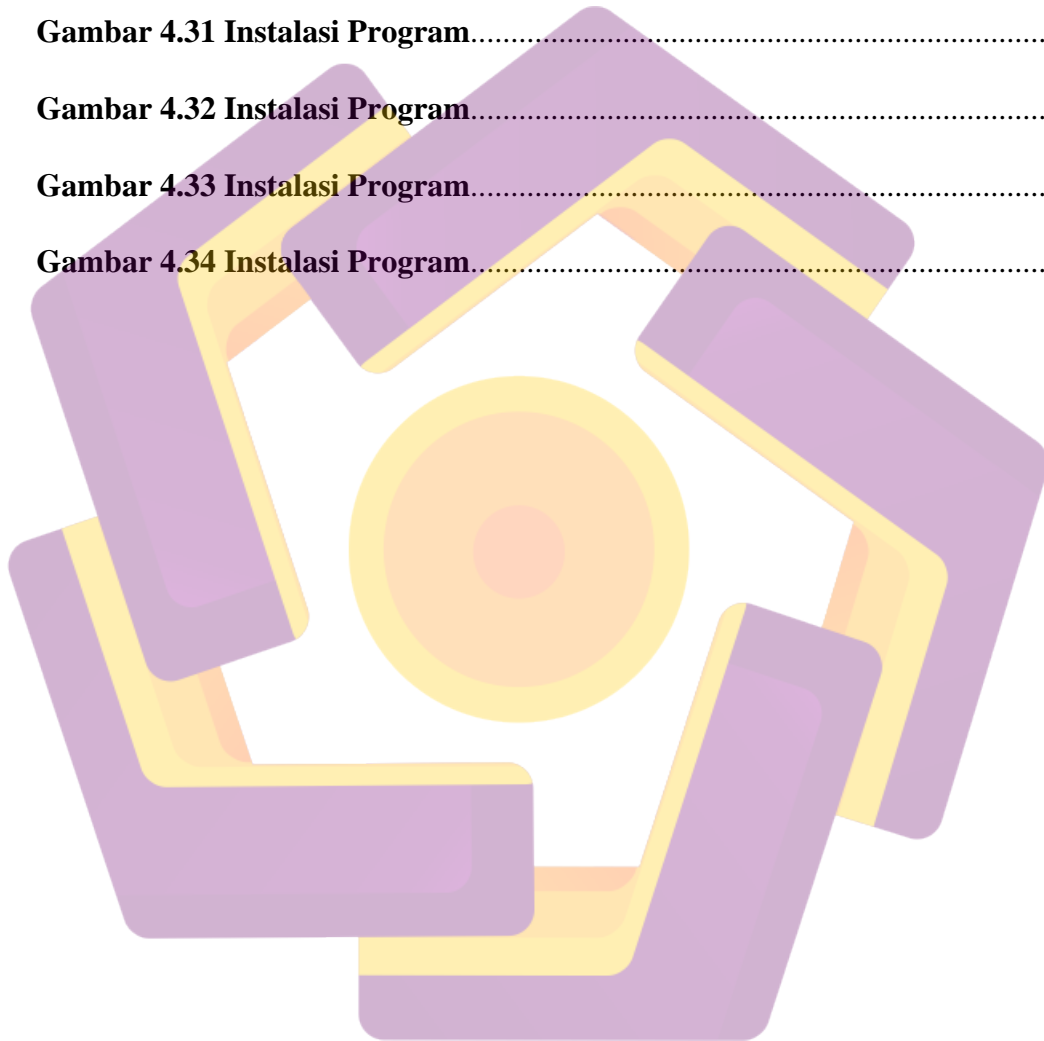
## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Metode Waterfall</b> .....	12
<b>Gambar 2.2 SQL Server 2005 Express</b> .....	18
<b>Gambar 2.3 Object Explorer</b> .....	19
<b>Gambar 2.4 Lembar Kerja</b> .....	19
<b>Gambar 2.5 Report</b> .....	20
<b>Gambar 2.6 Microsoft Visual Studio 2010</b> .....	21
<b>Gambar 2.7 Design Form</b> .....	21
<b>Gambar 2.8 Toolbox</b> .....	22
<b>Gambar 2.9 Solution Explorer</b> .....	22
<b>Gambar 2.10 Properties</b> .....	23
<b>Gambar 2.11 Output</b> .....	23
<b>Gambar 3.1 Sistem “Gateway Clothing Maker”</b> .....	25
<b>Gambar 3.2 Flowchart Sistem</b> .....	26
<b>Gambar 3.3 Diagram Konteks</b> .....	27
<b>Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 0</b> .....	28
<b>Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 0.1</b> .....	29
<b>Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 0.2</b> .....	30
<b>Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 0.3</b> .....	30
<b>Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 0.4</b> .....	31
<b>Gambar 3.9 Data Flow Diagram Level 0.5</b> .....	31
<b>Gambar 3.10 Data Flow Diagram Level 1.1</b> .....	32

<b>Gambar 3.11 Data Flow Diagram Level 1.2</b> .....	33
<b>Gambar 3.12 Data Flow Diagram Level 1.3</b> .....	33
<b>Gambar 3.13 Data Flow Diagram Level 1.4</b> .....	34
<b>Gambar 3.14 Data Flow Diagram Level 1.5</b> .....	35
<b>Gambar 3.15 First Normal Form</b> .....	37
<b>Gambar 3.16 Second Normal Form</b> .....	38
<b>Gambar 3.17 Third Normal Form</b> .....	38
<b>Gambar 3.18 Relasi Antar Tabel</b> .....	39
<b>Gambar 3.19 Form Login</b> .....	42
<b>Gambar 3.20 MDI Form</b> .....	42
<b>Gambar 3.21 Form Supplier</b> .....	43
<b>Gambar 3.22 Form Bahan Baku</b> .....	44
<b>Gambar 3.23 Form Member</b> .....	44
<b>Gambar 3.24 Form Pemesanan</b> .....	45
<b>Gambar 3.25 Form Transaksi</b> .....	46
<b>Gambar 3.26 Laporan Bahan Baku</b> .....	46
<b>Gambar 3.27 Laporan Pemesanan</b> .....	47
<b>Gambar 3.28 Laporan Transaksi Penjualan</b> .....	47
<b>Gambar 4.1 New Query</b> .....	48
<b>Gambar 4.2 Execute</b> .....	49
<b>Gambar 4.3 Query Pembuatan Tabel</b> .....	49
<b>Gambar 4.4 Uji Sistem Form Login</b> .....	50

<b>Gambar 4.5 Input data Form Supplier .....</b>	<b>50</b>
<b>Gambar 4.6 Input data Symbol pada Form Supplier.....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 4.7 Input data simbol/huruf pada Type data Numeric .....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 4.8 Hapus data pada data yang sedang digunakan .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.9 Reset data pada Form Supplier.....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.10 Ubah data pada Form Supplier .....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 4.11 Cari pada Form Supplier.....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 4.12 Simpan data kosong pada Form Supplier.....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 4.13 Form Login.....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 4.14 MDI Form .....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 4.15 Form Supplier.....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 4.16 Form Bahan Baku .....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 4.17 Form Member.....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 4.18 Form Pemesanan .....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 4.19 Form Transaksi.....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.20 Tampil Laporan Bahan Baku .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.21 Tampil Laporan Pemesanan.....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 4.22 Tampil Laporan Transaksi Penjualan .....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 4.23 Tampil Membuat Instalasi.....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 4.24 Tampil Membuat Instalasi.....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 4.25 Tampil Membuat Instalasi.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 4.26 Tampil Membuat Instalasi.....</b>	<b>61</b>

<b>Gambar 4.27 Tampil Membuat Instalasi.....</b>	<b>62</b>
<b>Gambar 4.28 Tampil Membuat Instalasi.....</b>	<b>62</b>
<b>Gambar 4.29 Tampil Membuat Instalasi.....</b>	<b>63</b>
<b>Gambar 4.30 Instalasi Program .....</b>	<b>63</b>
<b>Gambar 4.31 Instalasi Program.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.32 Instalasi Program.....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.33 Instalasi Program.....</b>	<b>65</b>
<b>Gambar 4.34 Instalasi Program.....</b>	<b>65</b>



## INTISARI

Dengan perkembangan teknologi yang semakin maju dan berpengaruh besar terhadap teknologi informasi, terutama dalam pemanfaatan informasi di sebuah usaha t-shirt yang menerapkan berbasis komputer, karena penggunaannya sangat berpengaruh besar terhadap kinerja di dalam usaha, sehingga dengan penggunaan teknologi komputer di dalam sebuah sistem informasi akan dapat mudah untuk mengolah data yang semula sistemnya terbilang manual dengan adanya teknologi informasi yang berbasis komputer dapat menyebabkan pengurangan kesalahan seminimal mungkin dan memberikan perbaikan terhadap sistem lama dalam pengolahan data yang lebih optimal dan efisien.

Sistem Informasi Transaksi dan Pengarsipan Sederhana pada Gateway Clothing Maker untuk memberikan suatu kemudahan di dalam mengolah data barang, dimaksudkan agar setiap barang yang sudah dipesan dan di beli, dapat diketahui secara langsung datanya yang diterima oleh pemilik usaha t-shirt. Dalam pembuatan sistem komputerisasi pengolahan data barang pada Gateway Clothing Maker, penulis menggunakan Aplikasi Microsoft Visual Studi 2010 dan Microsoft SQL Server 2005 Express.

Dari hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa masih banyak masalah dalam pengimputan barang secara manual. Kesulitan pengolahan data barang dan kesulitan dalam pembuatan laporan data barang sehingga menyebabkan data banyak yang hilang.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Pengolahan Data, T-Shirt

## ***ABSTRACT***

With the development of increasingly advanced technology and major effect on information technology, especially in the use of information in an effort t-shirt that implement computer-based, because of its very big influence on performance in the business, so that with the use of computer technology in an information system will it can be easy to process the data which was originally spelled manual system with the computer-based information technology can lead to a reduction in errors to a minimum and provide improvements to the old system in the processing of the data is more optimal and efficient.

Information System Transaction and Simple Archive at Gateway Clothing Maker to provide an ease in data processing goods, intended for any goods that have been ordered and purchased, it can be seen directly the data received by the business owner t-shirt. In the manufacture of a computerized system of data processing goods at Gateway Clothing Maker, authors using Microsoft Visual Studies Applications 2010 and Microsoft SQL Server 2005 Express.

From the results it is concluded that there are still many problems in pengimputan items manually. The difficulty of processing the data items and the difficulty in making the report data items thus causing a lot of data is lost.

**Keywords :** Information Systems, Data Processing, T-Shirt