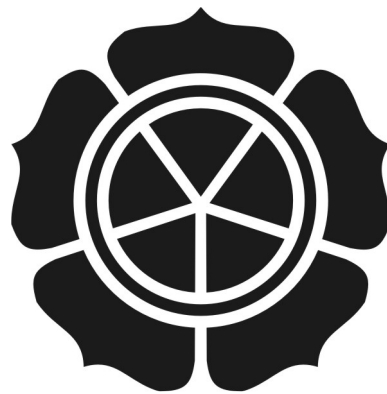


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO GUDBABE BANJARNEGARA, JAWA TENGAH
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



**disusun oleh
Sulthan Aulia
12.11.5956**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO GUDBABE
BANJARNEGARA, JAWA TENGAH BERBASIS WEBSITE**

yang disusun oleh

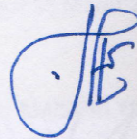
Sulthan Aulia

12.11.5956

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 5 maret 2016

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO
GUDBABE BANJARNEGARA, JAWA TENGAH
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun oleh

**Sulthan Aulia
12.11.5956**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Maret 2016

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

**Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163**

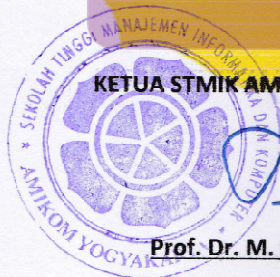
**Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

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

Yogyakarta, 15 Maret 2016

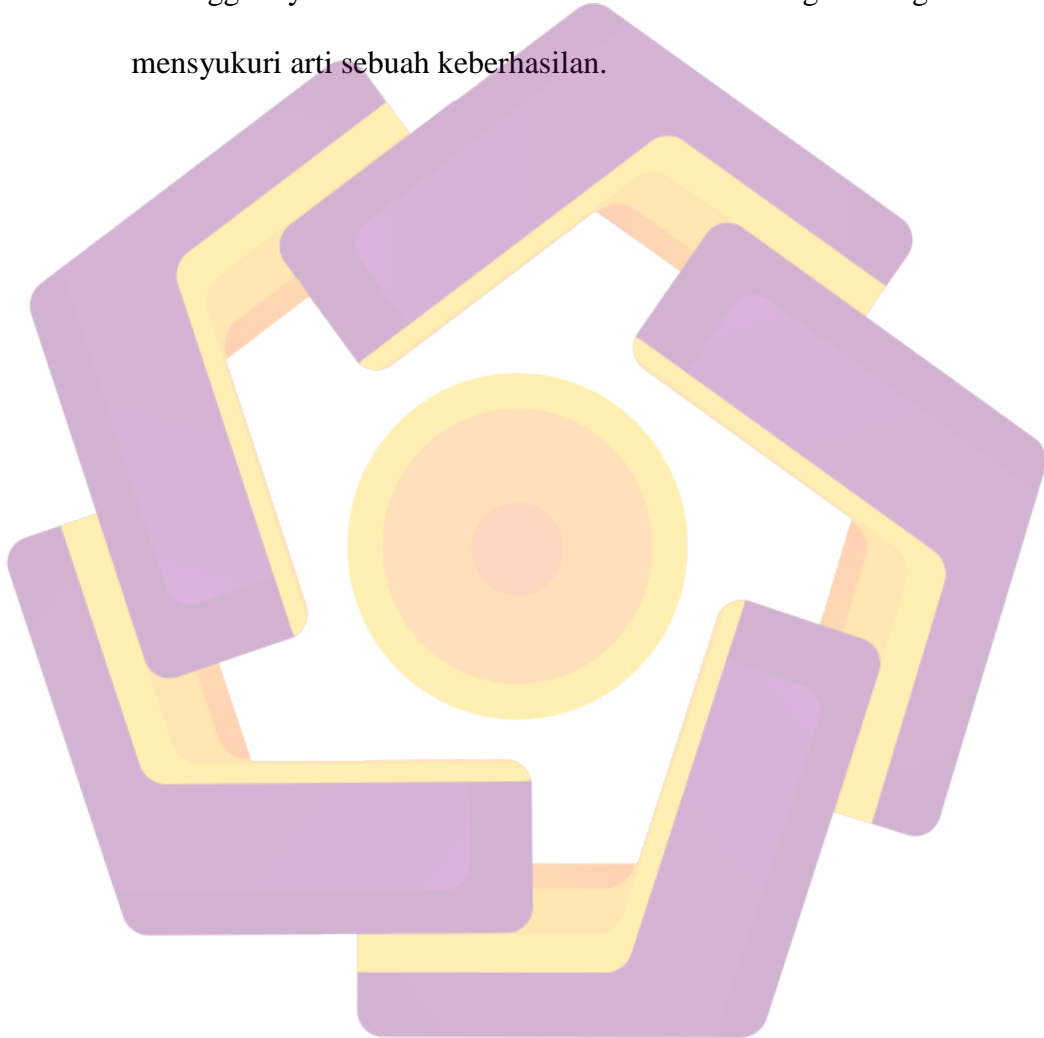


Sulthan Aulia

NIM. 12.11.5956

MOTTO

- ❖ Selalu bersyukur dengan apa yang kita dapat.
- ❖ Percaya akan usaha yang keras dapat menciptakan hasil yang baik pula.
- ❖ Sesungguhnya kesabaran akan membuatmu mengerti bagaimana cara mensyukuri arti sebuah keberhasilan.



PERSEMBAHAN

Pujisyukur kepada Tuhan yang maha kuasa, yang telah melimpahkan rahmat serta karunia Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Dengan segenap hati dan jiwa tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Kedua orang tua, Bapak Basri(alm) dan Ibu tercinta Haula Kartidasari, yang telah memberikan segalanya, yang tak henti – hentinya memberikan doa dan dukungan serta semangat untu ksaya.
- ❖ Adikku Firhan Ali yang telah memberikan doa dan dukungan.
- ❖ Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis kuliah.
- ❖ Sahabat – sahabat saya, Ari Y, Heri, Alfin, Agus, Nugroho, Luffie, Bondan, Dinnu, Agtian, Ari, Akhsan, Dodi, Husnul, Ayib, Aryono, Faris Danang yan, Danang dan Dyandra yang selalu mendukung dan memberi semangat.
- ❖ Teman – teman kelas 12-S1-TI-04 yang selalu membantu dan terima kasih juga doanya.
- ❖ Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan untuk Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, karunia dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Gudbabe Banjarnegara, Jawa tengah Berbasis website”** dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Pembuatan skripsi ini pun tidak lepas dari berbagai pihak yang telah banyak membantu. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

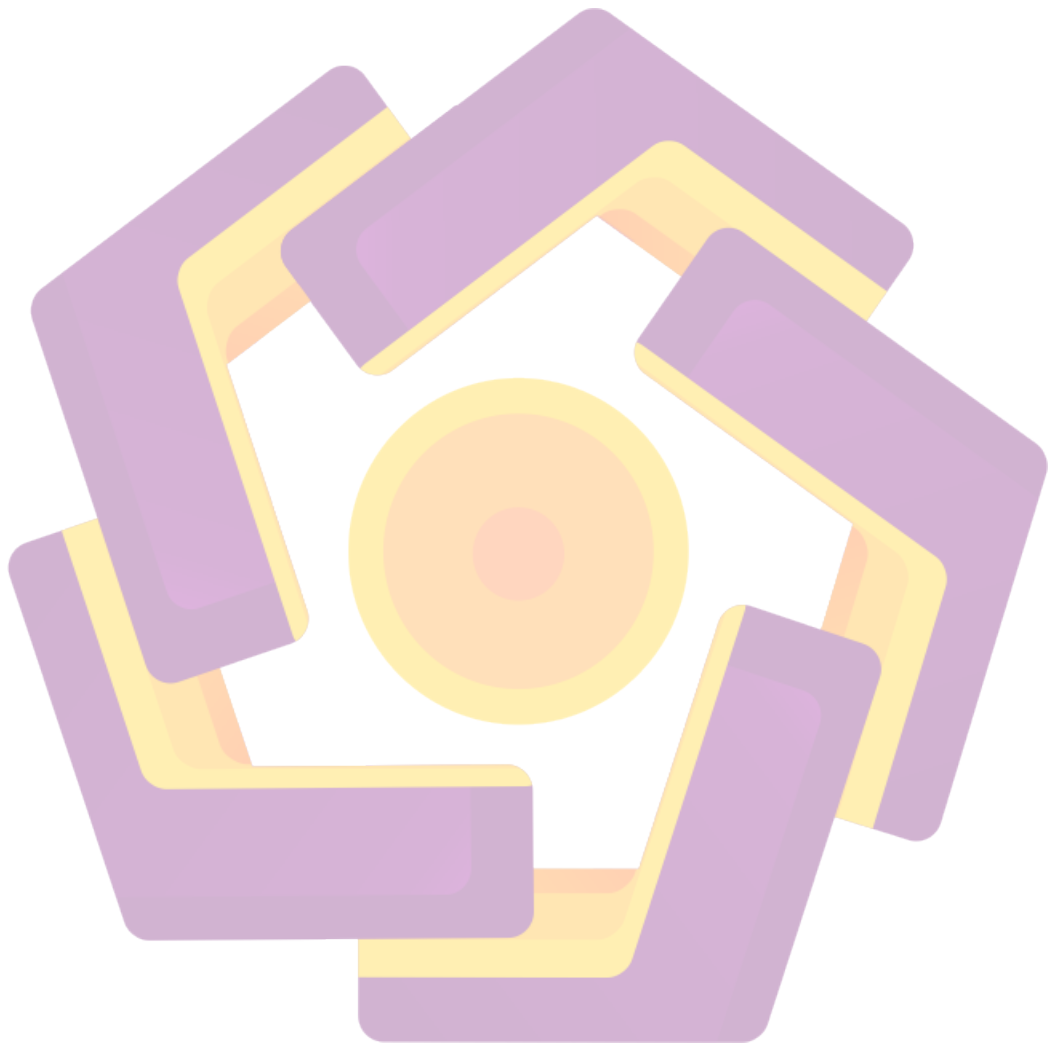
1. Tuhan yang maha kuasa atas rahmat-Nya.
2. Orang Tua tercinta Bapak Basri(alm) dan Ibu Haula serta adik saya Firhan Ali yang banyak memberikan bantuan moril, material, arahan dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan selama menempuh pendidikan.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing dalam proses pengerjaan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis kuliah.
7. Teman-teman 12 S1-TI-04.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Dalam pelaksanaan dan pembuatan program serta skripsi ini saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan-kekurangan baik yang disadari

maupun tidak disadari, oleh karena itu saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun serta masukan dari para pembaca.

Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pembaca maupun bagi kepastakaan ilmu baik pada Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta maupun bagi dunia pengetahuan Teknologi Informasi di Indonesia.



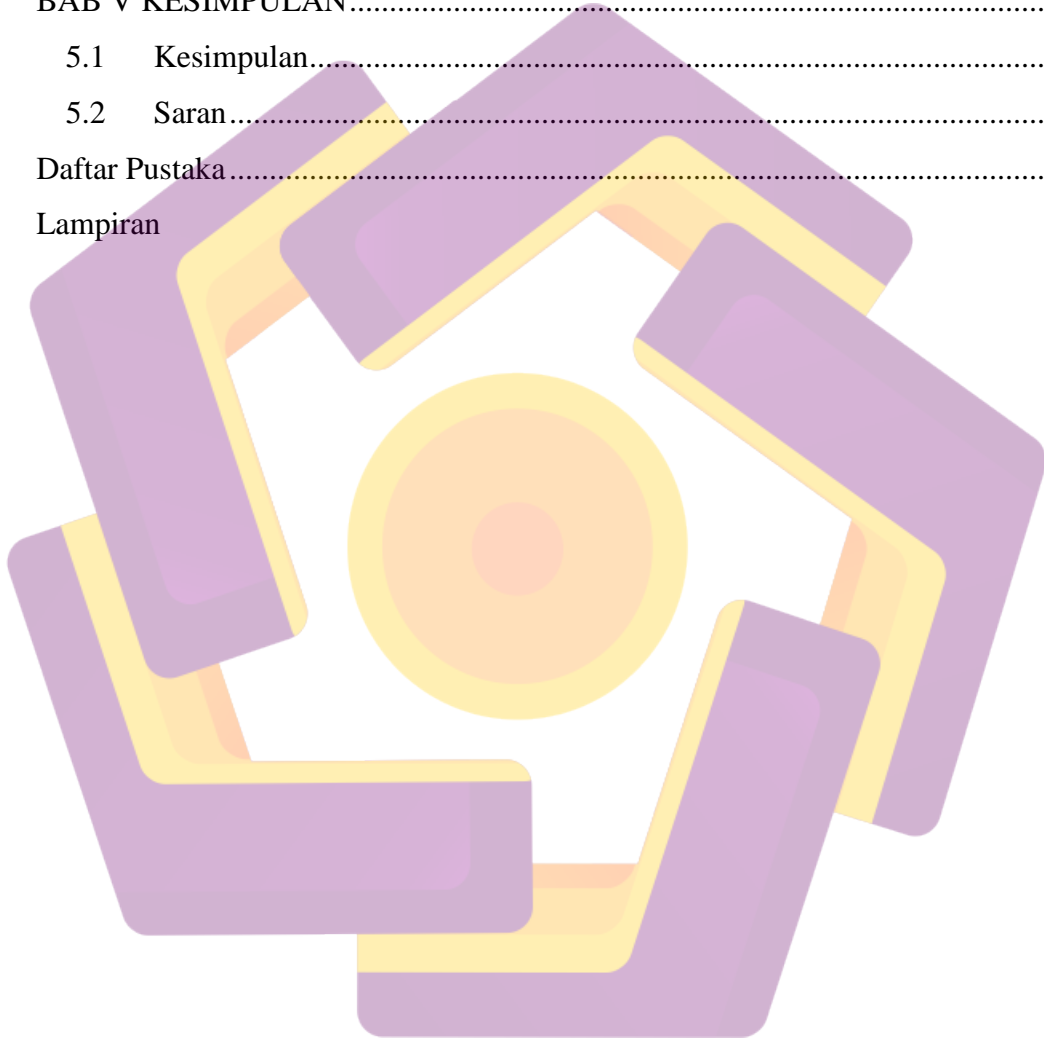


Daftar isi

JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
Persembahan.....	vii
kata Pengantar.....	viii
Daftar isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xvi
<i>INTISARI</i>	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan data.....	3
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan.....	4
1.5.5 Metode Testing.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	10

2.2.3	Konsep Pemodelan Sistem.....	10
2.2.4	Konsep Basis Data	14
2.3	Metode Analisis.....	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		17
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	17
3.2	Analisis Masalah	17
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	17
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	18
3.3	Solusi-solusi yang dapat diterapkan	21
3.4	Solusi yang dipilih :.....	21
3.5	Analisis Kebutuhan	22
3.5.1	Analisis kebutuhan Hardware	22
3.5.2	Analisis kebutuhan Software	23
3.5.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	24
3.5.4	Analisis Kebutuhan Biaya.....	25
3.6	Perancangan Sistem.....	26
3.6.1	Flowchart Sistem	27
3.6.2	Entity Relationship Diagram.....	28
3.6.3	Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	29
3.6.4	Struktur Tabel	30
3.6.5	Data Flow Diagram.....	38
3.7	Rancangan Interface	40
3.7.1	Rancangan Interface Hak Akses Admin	40
3.7.2	Antar muka Pengunjung	53
3.7.3	Antar muka Customer	54
BAB IV IMPELENTASI DAN PEMBAHASAN.....		59
4.1	Implementasi sistem	59
4.2	Pembahasan Basis Data.....	59
4.2.1	Pembahasan Database dan Koneksi.....	59
4.3	Pembuatan Antar Muka.....	69
4.3.1	Antar Muka Admin	69

4.3.2	Antar Muka Pengunjung.....	82
4.3.3	Antar Muka Customer.....	85
4.4	Pemeliharaan Sistem	90
4.4.1	Pemeliharaan Software	90
4.4.2	Pemeliharaan Hardware	90
BAB V KESIMPULAN.....		91
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran.....	91
Daftar Pustaka.....		93
Lampiran		

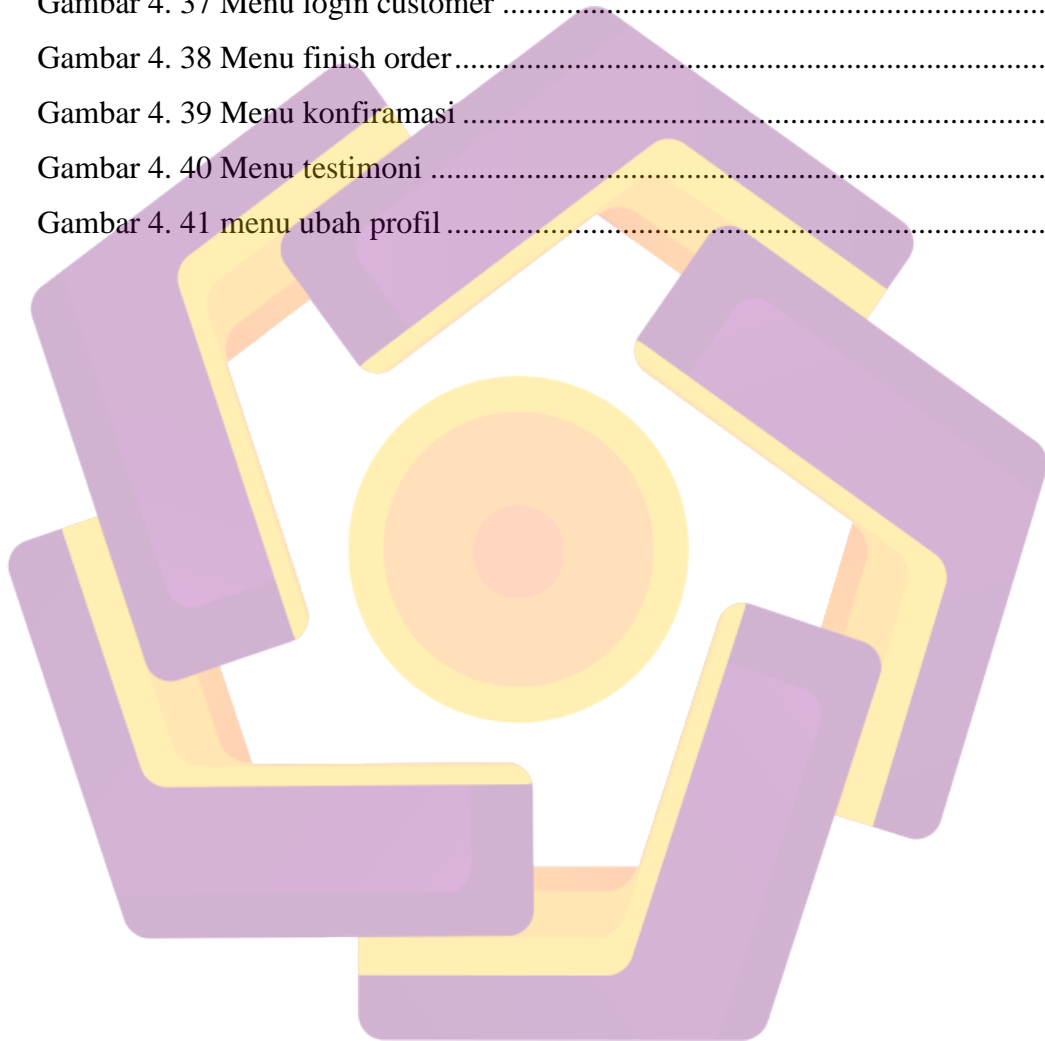


Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Simbol ERD	11
Gambar 2. 2 Simbol flowchart.....	12
Gambar 2. 3 Simbol DFD	13
Gambar 2. 4 Waterfall menurut Ian Sommerville.....	15
Gambar 3. 1 Flowchart sistem.....	27
Gambar 3. 2 ERD.....	28
Gambar 3. 3 Relasi antar tabel.....	29
Gambar 3. 4 DFD Context diagram.....	38
Gambar 3. 5 DFD Level 0.....	39
Gambar 3. 6 Rancangan halaman login admin.....	40
Gambar 3. 7 Rancangan halaman olah data admin.....	41
Gambar 3. 8 Rancangan halaman olah data customer.....	42
Gambar 3. 9 Rancangan halaman olah data karyawan.....	43
Gambar 3. 10 Rancangan halaman olah data gaji karyawan.....	44
Gambar 3. 11 Rancangan halaman olah data kategori.....	45
Gambar 3. 12 Rancangan halaman olah data produk.....	46
Gambar 3. 13 Rancangan halaman olah data ongkir.....	47
Gambar 3. 14 Rancangan halaman olah data pengiriman.....	48
Gambar 3. 15 Rancangan halaman olah data testimony.....	49
Gambar 3. 16 Rancangan halaman olah data profil perusahaan.....	50
Gambar 3. 17 Rancangan halaman olah data konfirmasi.....	51
Gambar 3. 18 Rancangan halaman laporan transaksi.....	52
Gambar 3. 19 Rancangan halaman utama menu pengunjung.....	53
Gambar 3. 20 Rancangan halaman utama menu customer.....	54
Gambar 3. 21 Rancangan halaman customer menu finish order.....	55
Gambar 3. 22 Rancangan halaman customer menu konfirmasi.....	56
Gambar 3. 23 Rancangan halaman customer menu testimony.....	57
Gambar 3. 24 Rancangan halaman customer menu ubah profile.....	58

Gambar 4. 1 Create database	59
Gambar 4. 2 File koneksi database	60
Gambar 4. 3 Tabel admin.....	60
Gambar 4. 4 Tabel customer	61
Gambar 4. 5 Tabel karyawan	61
Gambar 4. 6 Tabel gaji.....	62
Gambar 4. 7 Tabel kategori.....	62
Gambar 4. 8 <i>Tabel barang</i>	62
Gambar 4. 9 Tabel testimoni.....	63
Gambar 4. 10 Tabel profil.....	63
Gambar 4. 11 Tabel ongkir	64
Gambar 4. 12 Tabel konfirmasi	64
Gambar 4. 13 Tabel detil_transaksi	65
Gambar 4. 14 Tabel bank	65
Gambar 4. 15 Tabel pengiriman	66
Gambar 4. 16 Tabel transaksi	66
Gambar 4. 17 Skrip tambah data admin.....	67
Gambar 4. 18 Skrip pilih data admin	67
Gambar 4. 19 Skrip ubah data admin.....	68
Gambar 4. 20 Skrip hapus data admin	68
Gambar 4. 21 Login admin	69
Gambar 4. 22 Menu admin	70
Gambar 4. 23 Menu data customer	71
Gambar 4. 24 Menu karyawan.....	72
Gambar 4. 25 Menu gaji karyawan.....	73
Gambar 4. 26 Menu data kategori.....	74
Gambar 4. 27 Menu data produk	75
Gambar 4. 28 Menu data ongkir	76
Gambar 4. 29 Menu data pengiriman.....	77
Gambar 4. 30 Menu profil perusahaan.....	78
Gambar 4. 31 Menu laporan transaksi	79

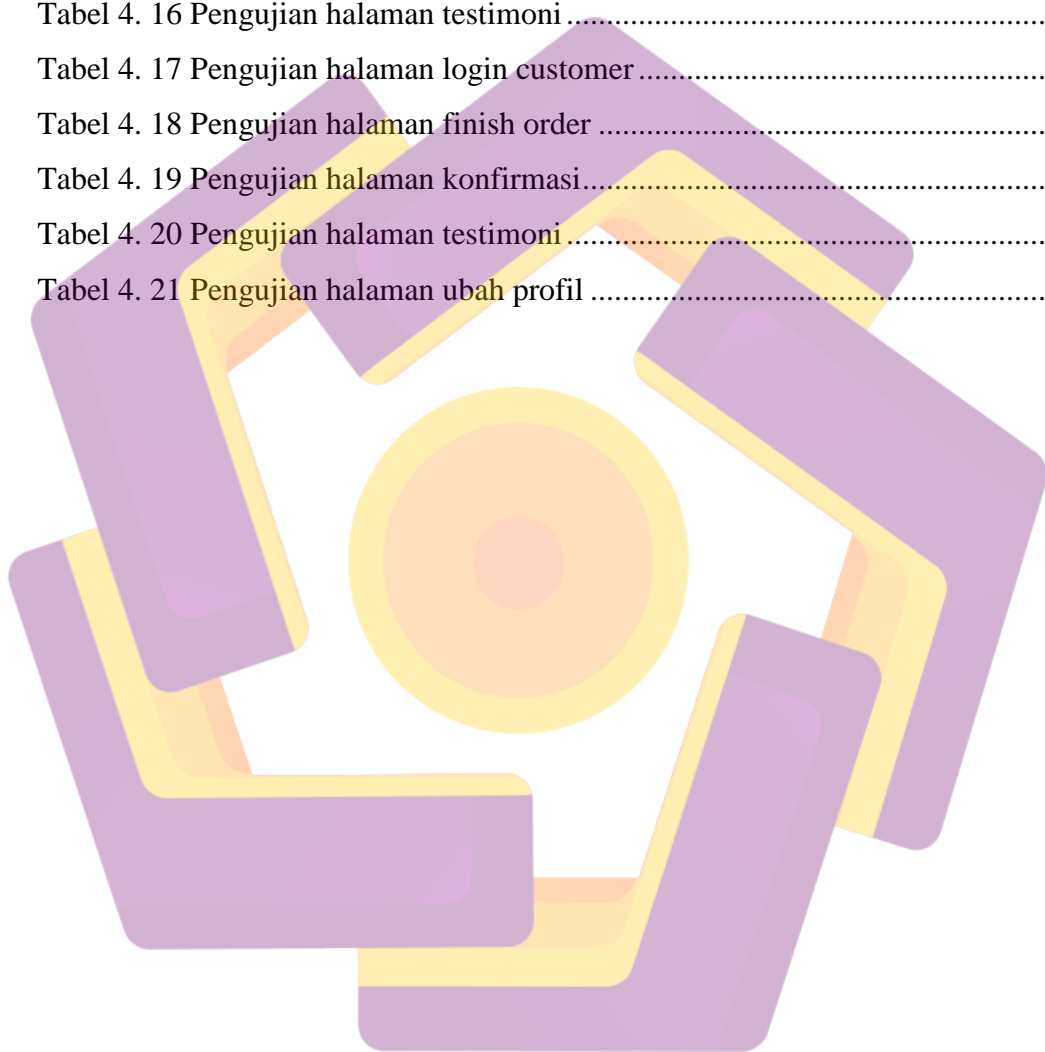
Gambar 4. 32 Menu data konfirmasi	80
Gambar 4. 33 Menu data testimoni.....	81
Gambar 4. 34 Menu home.....	82
Gambar 4. 35 Menu profil	83
Gambar 4. 36 Menu testimoni	84
Gambar 4. 37 Menu login customer	85
Gambar 4. 38 Menu finish order.....	86
Gambar 4. 39 Menu konfirmasi	87
Gambar 4. 40 Menu testimoni	88
Gambar 4. 41 menu ubah profil	89



Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian	9
Tabel 3. 1 Perangkat keras(Hardware).....	25
Tabel 3. 2 Perangkat lunak (software)	25
Tabel 3. 3 Rancangan table admin	30
Tabel 3. 4 Rancangan table bank	30
Tabel 3. 5 Rancangan tabel barang	31
Tabel 3. 6 Rancangan tabel customer	31
Tabel 3. 7 Rancangan tabel detil_transaksi.....	32
Tabel 3. 8 Rancangan tabel gaji	32
Tabel 3. 9 Rancangan tabel karyawan	33
Tabel 3. 10 Rancangan tabel kategori.....	33
Tabel 3. 11 Rancangan tabel konfirmasi.....	34
Tabel 3. 12 Rancangan tabel ongkir.....	35
Tabel 3. 13 Rancangan tabel pengiriman.....	35
Tabel 3. 14 Rancangan tabel profil	36
Tabel 3. 15 Rancangan tabel testimoni	36
Tabel 3. 16 Rancangan tabel transaksi.....	37
Tabel 4. 1 Pengujian halaman login admin.....	69
Tabel 4. 2 Pengujian halaman olah menu admin	70
Tabel 4. 3 Pengujian halaman olah menu data customer.....	71
Tabel 4. 4 Pengujian halaman olah menu karyawan.....	72
Tabel 4. 5 Pengujian halaman olah menu gaji karyawan.....	73
Tabel 4. 6 Pengujian halaman olah menu data kategori	74
Tabel 4. 7 Pengujian halaman olah menu data produk	75
Tabel 4. 8 Pengujian halaman olah menu data ongkir	76
Tabel 4. 9 Pengujian halaman olah menu data pengiriman	77
Tabel 4. 10 Pengujian halaman olah menu profil perusahaan	78

Tabel 4. 11 Pengujian halaman menu laporan transaksi.....	79
Tabel 4. 12 pengujian halamana menu data konfirmasi.....	80
Tabel 4. 13 Pengujian halaman menu data testimoni	81
Tabel 4. 14 Pengujian halaman menu home	82
Tabel 4. 15 Pengujian halaman menu profil	83
Tabel 4. 16 Pengujian halaman testimoni	84
Tabel 4. 17 Pengujian halaman login customer	85
Tabel 4. 18 Pengujian halaman finish order	86
Tabel 4. 19 Pengujian halaman konfirmasi.....	87
Tabel 4. 20 Pengujian halaman testimoni	88
Tabel 4. 21 Pengujian halaman ubah profil	89



INTISARI

Di Zaman ini penggunaan komputer di berbagai bidang usaha sudah menjadi suatu hal yang umum. Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi dan kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, komputer telah dapat terhubung antara satu dengan yang lain membentuk suatu jaringan. Langkah utama dalam kegiatan bisnis untuk bersaing dengan para pesaingnya adalah dengan menggunakan komputer sebagai sarana untuk meningkatkan efektifitas kerja.

Toko Gudbabe merupakan sebuah toko yang melayani penjualan barang bekas. Karena kurangnya penyampaian informasi dan penjualan yang kurang efektif maka ada kendala dalam penyampaian informasi dan penjualan, oleh karena itu diperlukan suatu sistem yang sekiranya dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja.

Pada penelitian ini penyusun mencoba menerapkan konsep sistem aplikasi penjualan secara online, konsep ini meliputi proses dari input data, pengolahan data, pemesanan barang, transaksi penjualan serta pengiriman. Sistem ini dilengkapi dengan suatu menu yang menampilkan Profit dan menghitung jumlah gaji pegawai. Sehingga sistem ini mempunyai keunggulan yang jauh berbeda daripada menggunakan sistem manual karena waktu yang digunakan untuk mencari, pengolahan data serta penyajian laporan yang dibutuhkan relatif cepat, sehingga sangat membantu dalam meningkatkan efektifitas kerja.

Kata Kunci: Laporan penjualan, Toko Online, Berbasis Web

ABSTRACT

Keywords: Management, Online Shop, Web Based

In this Time , computer usage in any bisnis has It has become common. With Along with the rapid advances in technology and the need for information quickly and accurately, the computer was able to connect with each other to form a network. The main steps in business activity to compete with its competitors is using the computer as a means to improve the effectiveness of work.

Gudbabe Online Shop is a shop selling second-hand goods. Because lack of information delivery and sales are less effective then there are obstacles in the delivery of information and sales, therefore needed a system that if it can improve the effectiveness and efficiency of work.

In this research the authors tried to apply the concept of an online sales application system, this concept includes the process of data input, data processing, ordering goods, sales transactions and deliveries. The system is equipped with a menu featuring Profit and count the number of employee salaries. So that this system has the advantage that much different than using a manual system because the time used for searching, data processing and presentation of the report required is relatively fast, so that is very helpful in increasing the effectiveness of work.