

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KEDAI AL'S
POGUNG KIDUL YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Wahyu Ramadhan 13.01.3214

Akhmad Iskandar 13.01.3182

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDITEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KEDAI AL'S
POGUNG KIDUL YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang
Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Wahyu Ramadhan

13.01.3214

Akhmad Iskandar

13.01.3182

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada KedaiAl's Pogung
Kidul Yogyakarta Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Ramadhan

13.01.3214

Akhmad Iskandar

13.01.3182

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 Maret 2016

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KEDAI AL'S
POGUNG KIDUL YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Ramadhan

13.01.3214

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

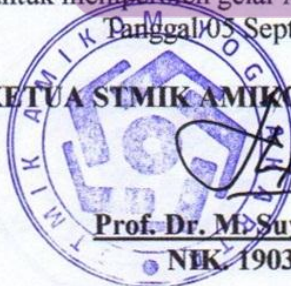
Tanda Tangan

Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112

Agus Purwanto, M.Kom.
NIK. 190302229

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
pada tanggal 05 September 2016

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KEDAI AL'S
POGUNG KIDUL YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Akhmad Iskandar

13.01.3182

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, S.Kom.

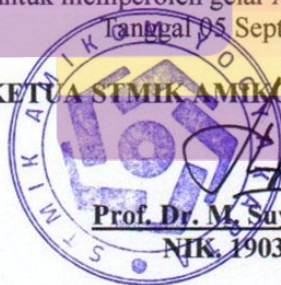
NIK. 190302216

Yuli Astuti, M.Kom.

NIK. 190302146

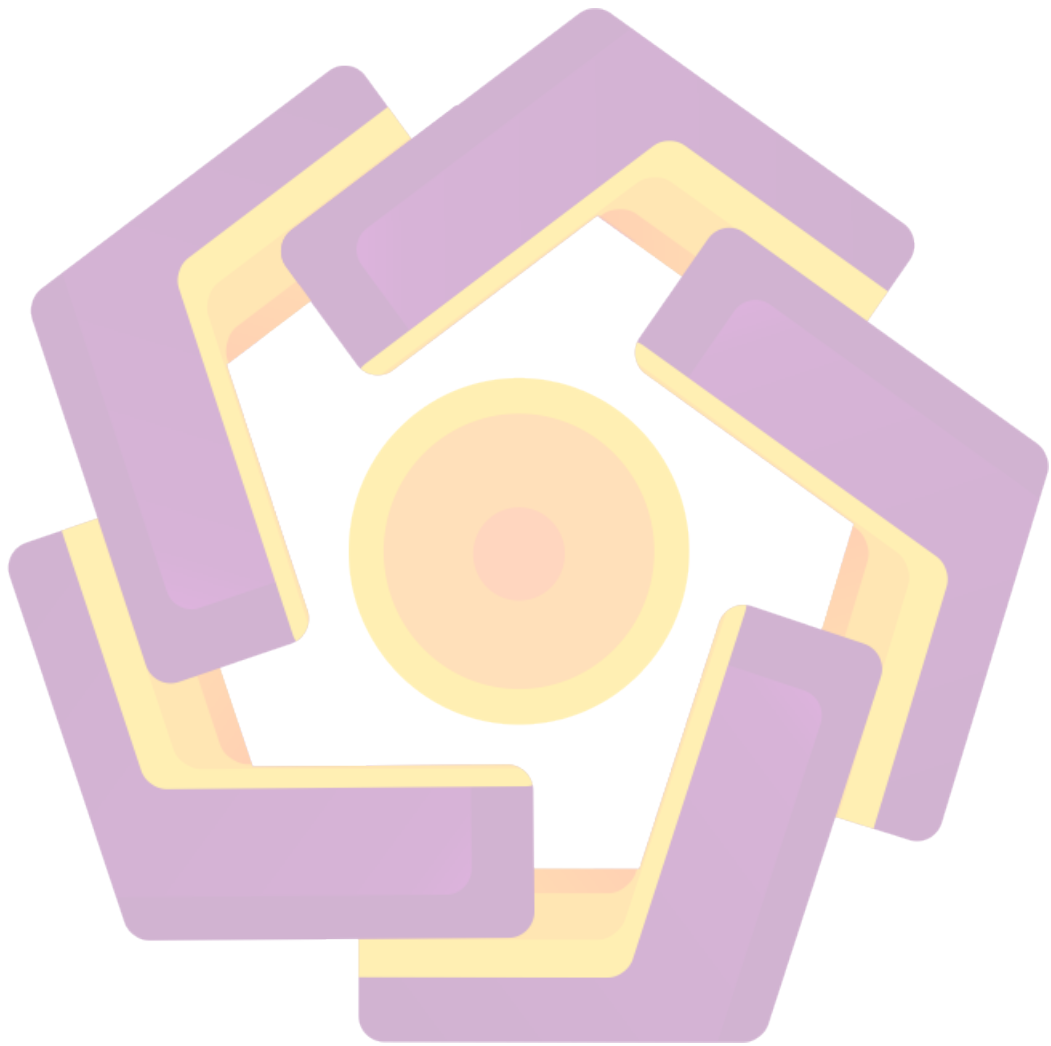
Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 05 September 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK. 190302001



PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kamiberdua (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, 05 September 2016



Wahyu Ramadhan
NIM. 13.01.3214



Akhmad Iskandar
NIM. 13.01.3182

MOTTO

“Ada ribuan alasan untuk menjadi pecundang, Tapi ada juga
ribuan alasan untuk menjadi orang sukses”

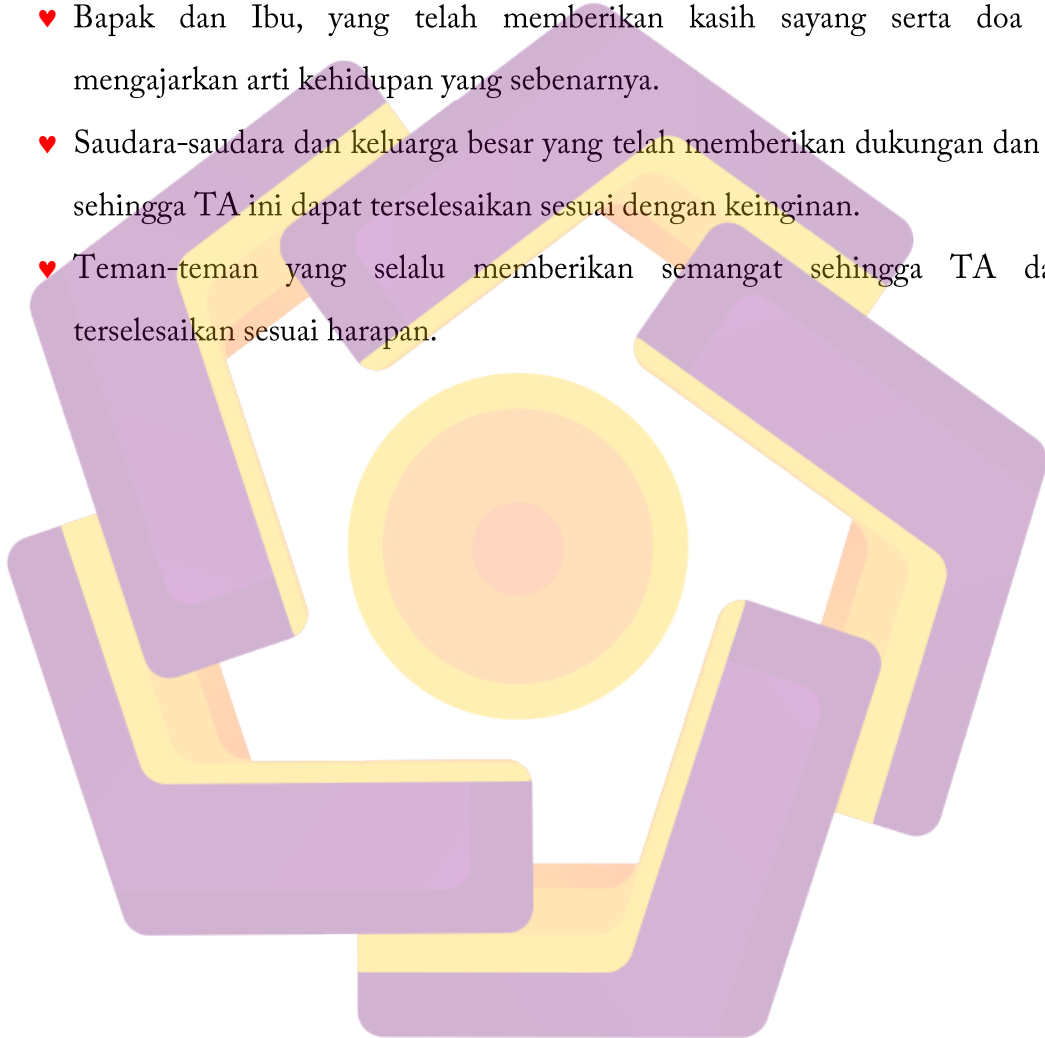
“Jadilah orang yang berguna bagi orang lain”

“Be as yourself as you want”

PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirobil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya dan tepat waktu. Tugas Akhir ini kupersembahkan teruntuk :

- ♥ Bapak dan Ibu, yang telah memberikan kasih sayang serta doa dan mengajarkan arti kehidupan yang sebenarnya.
- ♥ Saudara-saudara dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga TA ini dapat terselesaikan sesuai dengan keinginan.
- ♥ Teman-teman yang selalu memberikan semangat sehingga TA dapat terselesaikan sesuai harapan.



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

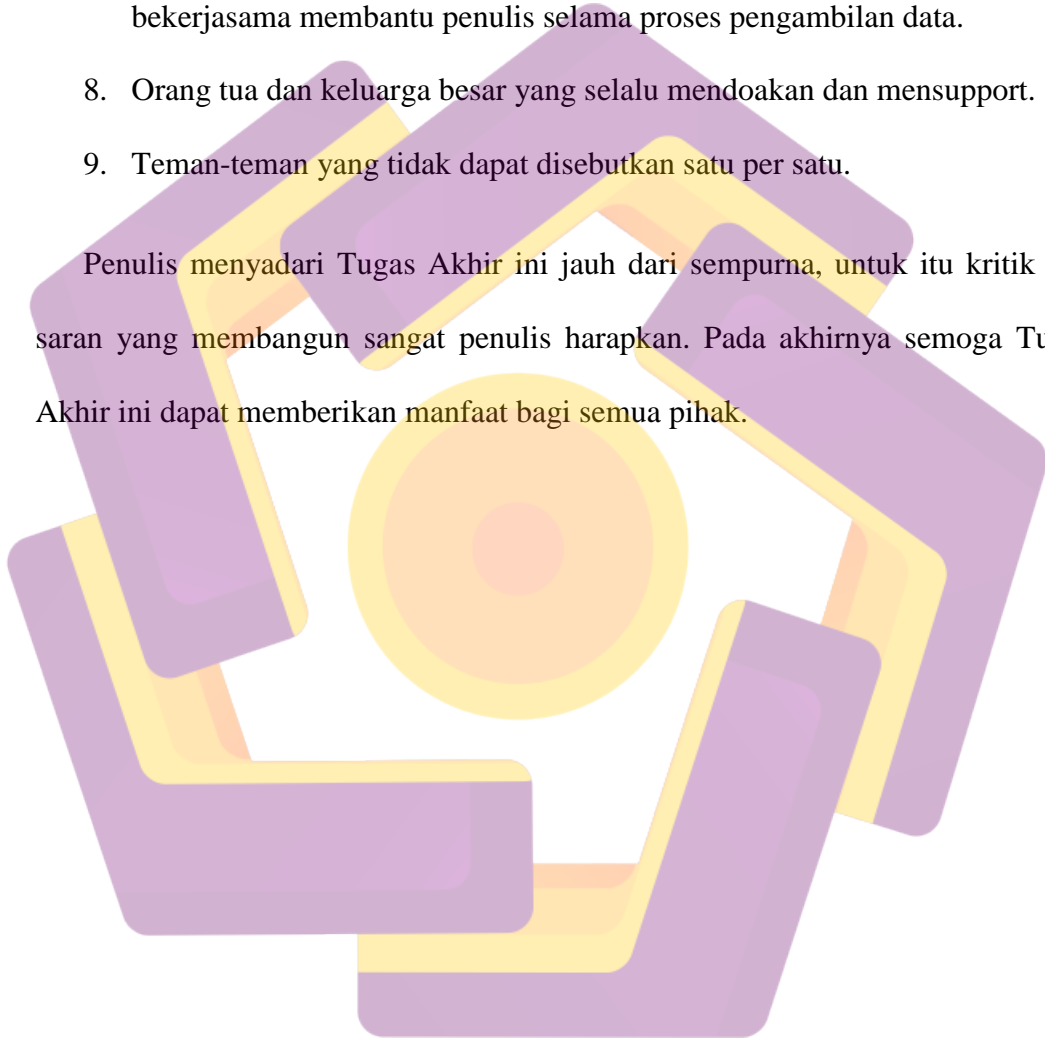
Alhamdulillah bil'alamin. Puji syukur terpanjat kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir berjudul **“PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA KEDAI AL’S POGUNG KIDUL YOGYAKARTA BERBASIS WEB”** ini dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada jenjang Program Diploma. Keberhasilan dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Bapak Prof. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng, selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng, selaku dosen wali.
4. Bapak Hanif Al fattah, M. Kom, selaku dosen wali.
5. Bapak Barka Satya, M.Kom, selaku dosen pembimbing.

6. Segenap staff dan dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
7. Ibu Iin Farlina selaku owner Kedai Al's Pogung Kidul Yogyakarta yang bekerjasama membantu penulis selama proses pengambilan data.
8. Orang tua dan keluarga besar yang selalu mendoakan dan mensupport.
9. Teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

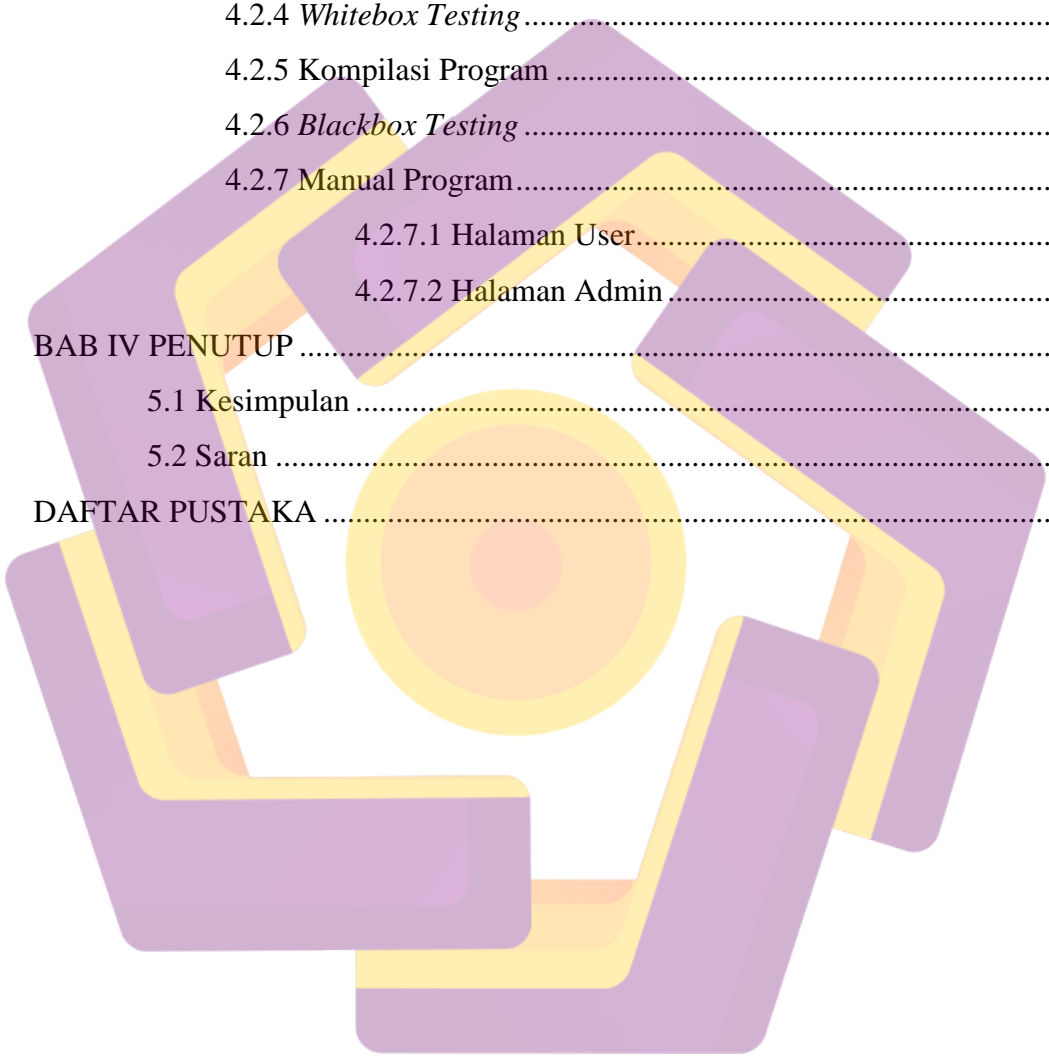
Penulis menyadari Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Pada akhirnya semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1.1 Metode Ovservasi.....	4
1.5.1.2 Metode Wawancara.....	5
1.5.1.3 Metode Kepustakaan.....	5
1.5.2 Metode Perancangan	5
1.5.2.1 <i>Flowchart System</i>	5
1.5.2.2 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Sistem	8
2.1.2 Informasi.....	9

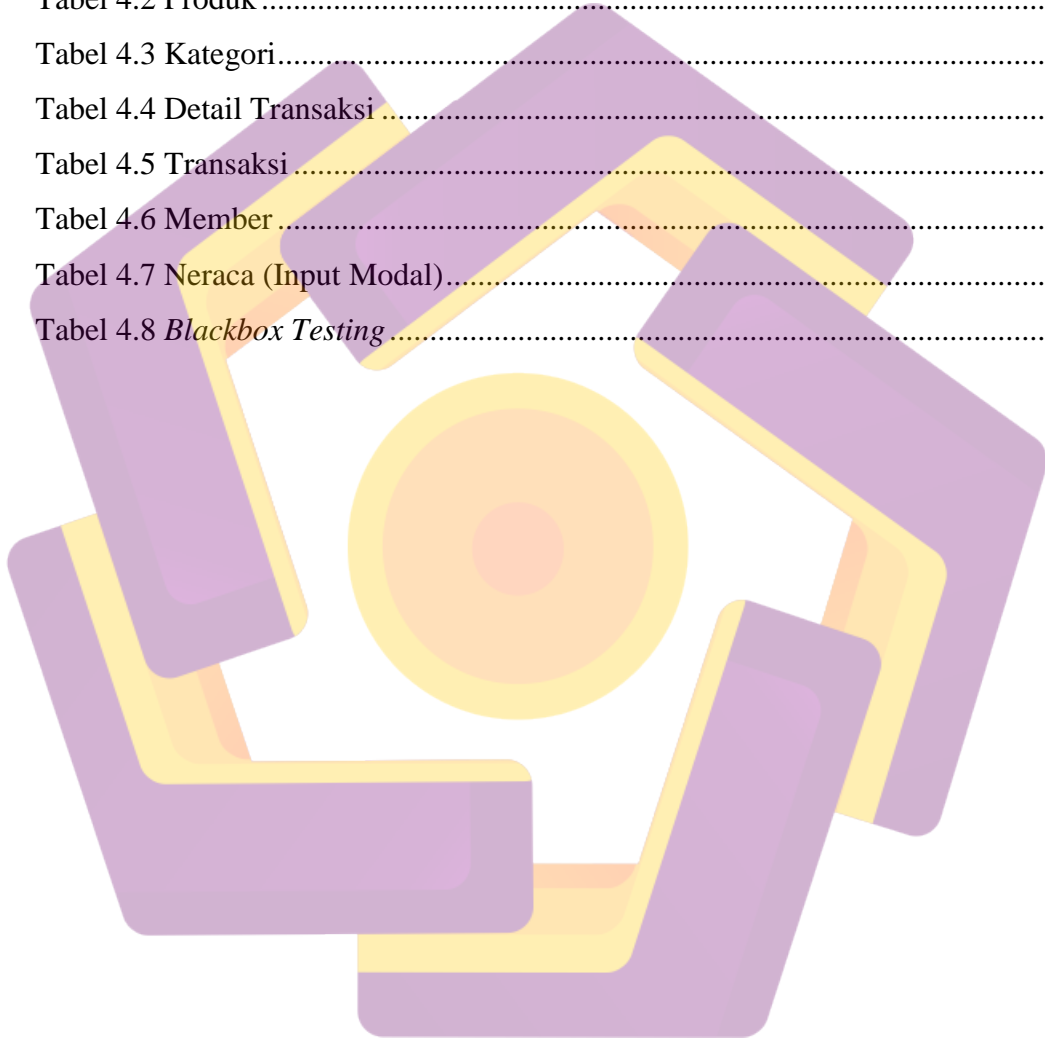
2.1.2.1	Pengertian Data	9
2.1.2.2	Nilai Informasi.....	10
2.1.2.3	Fungsi Informasi.....	10
2.1.2.4	Kualitas Informasi	11
2.1.3	Sistem Informasi	12
2.1.3.1	Manfaat Sistem Informasi	12
2.1.4	Sistem Informasi Penjualan	13
2.2	Konsep Permodelan Sistem.....	14
2.2.1	<i>Flowchart</i>	14
2.2.2	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	15
2.3	Konsep Basis Data	16
2.3.1	Pengertian Sistem Basis Data.....	16
2.3.2	Istilah-istilah Data Basis Data	17
BAB III TINJAUAN UMUM.....		19
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	19
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	19
3.1.2	Letak Perusahaan	19
3.1.3	Visi Dan Misi Perusahaan	20
3.1.4	Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
3.1.5	Permasalahan Pada Perusahaan.....	21
3.1.6	Solusi	21
BAB IV RANCANGAN DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Perancangan	22
4.1.1	Permodelan Sistem	22
4.1.1.1	<i>Flowchart System</i>	22
4.1.1.2	Diagram Konteks.....	23
4.1.1.3	<i>Data Flow Diagram</i>	24
4.2.1	Proses Data	25
4.2.1.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	25
4.2.1.2	Relasi Antar Tabel	26
4.2.1.3	Perancangan Database	27



4.2.1.4 Perancangan Interface	31
4.2 Pembahasan.....	36
4.2.1 Database Dan Tabel.....	36
4.2.2 <i>Interface</i>	41
4.2.3 Koneksi Form Dan Database Server	43
4.2.4 <i>Whitebox Testing</i>	45
4.2.5 Kompilasi Program	45
4.2.6 <i>Blackbox Testing</i>	46
4.2.7 Manual Program.....	49
4.2.7.1 Halaman User.....	49
4.2.7.2 Halaman Admin	58
BAB IV PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbedaan Pemasaran Offline Dan Online	2
Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
Tabel 4.1 Admin.....	27
Tabel 4.2 Produk	27
Tabel 4.3 Kategori.....	28
Tabel 4.4 Detail Transaksi	28
Tabel 4.5 Transaksi	29
Tabel 4.6 Member	29
Tabel 4.7 Neraca (Input Modal).....	30
Tabel 4.8 <i>Blackbox Testing</i>	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kualitas Informasi	11
Gambar 3.1 Letak Perusahaan.....	19
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	20
Gambar 4.1 <i>Flowchart System</i>	22
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	23
Gambar 4.3 DFD Level 1	24
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	25
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 4.6 Rancangan Form Kategori	31
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Produk	32
Gambar 4.8 Rancangan Form Transaksi	33
Gambar 4.9 Rancangan Form Login Admin.....	34
Gambar 4.10 Rancangan Form Register Member.....	35
Gambar 4.11. Tampilan Pembuatan Database	36
Gambar 4.12 Tabel Admin.....	36
Gambar 4.13 Tabel Kategori.....	37
Gambar 4.14 Tabel Member	38
Gambar 4.15 Tabel Produk	38
Gambar 4.16 Detail Transaksi.....	39
Gambar 4.17 Transaksi	40
Gambar 4.18 Tabel Modal	40
Gambar 4.19 Form Login Member	41
Gambar 4.20 From Detail Transaksi	42
Gambar 4.21 Cookie	43
Gambar 4.22 Koneksi Form.....	44
Gambar 4.23 Home User / Member	45
Gambar 4.24 <i>Whitebox Testing</i>	45
Gambar 4.25 Halaman Home User Member.....	49
Gambar 4.26 Menu Makanan.....	50
Gambar 4.27 Menu Minuman	51

Gambar 4.28 Detail Produk.....	52
Gambar 4.29 Keranjang Belanja User	53
Gambar 4.30 Halaman Login User Member	54
Gambar 4.31 Halaman Registrasi Member	55
Gambar 4.32 Halaman Keranjang Belanja Member	56
Gambar 4.33 Halaman Cara Pembayaran	57
Gambar 4.34 Halaman Login Admin	58
Gambar 4.35 Halaman Home Admin.....	59
Gambar 4.36 Halaman Data Admin	60
Gambar 4.37 Halaman Tambah Data Admin.....	60
Gambar 4.38 Halaman Ubah Data Admin	61
Gambar 4.39 Halaman View Data Kategori	62
Gambar 4.40 Halamana Tambah Kategori.....	62
Gambar 4.41 Halaman Ubah Kategori	63
Gambar 4.42 Halaman View Data Produk.....	64
Gambar 4.43 Halaman Tambah Produk.....	65
Gambar 4.44 Halaman Ubah Data Produk.....	66
Gambar 4.45 Halaman Upload Gambar Produk	66
Gambar 4.46 Halaman View Transaksi	67
Gambar 4.47 Halaman Input Modal.....	68
Gambar 4.48 Halaman Detail Transaksi	68
Gambar 4.49 Halaman Neraca (Input Modal).....	69

INTISARI

Kecanggihan teknologi pada era modern saat ini khususnya teknologi komputer dan sistem informasi, mampu menghasilkan informasi yang efektif, efisien dan juga mampu menghasilkan informasi yang nyata dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan secara manual. Namun berbeda halnya dengan KEDAI AL'S di Pogung Kidul Yogyakarta.

KEDAI AL'S ini merupakan sebuah bisnis yang bergerak dibidang kuliner. Oleh sebab itu, dari hasil observasi dan identifikasi masalah yang ada, maka penulis menyimpulkan untuk menciptakan sebuah sistem baru yang bertujuan memudahkan rumah makan tersebut dalam melakukan proses penjualan produknya secara komputerisasi dan online agar mencapai hasil yang memuaskan.

Tujuan dan manfaat lain dibuatnya sistem ini juga agar dapat memperluas jaringan konsumen atau pangsa pasar yang tidak dapat dijangkau oleh perusahaan konvensional lain. Selain itu juga dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat meningkatkan profit perusahaan.

Kata kunci : Kedai Al's, Al's Kedai, Al's, Kedai , Penjualan



ABSTRACT

Technological sophistication in today's modern era of computer technology and information systems, capable of producing information that is effective, efficient and well able to generate real information than the information that is produced manually. But unlike Kedai Al's Yogyakarta..

Kedai Al's is a business engaged in culinary. Therefore, from the results of observation and identification of the problem, the authors concluded to create a new system that aims to facilitate the restaurant in the process of selling its products in a computerized and online in order to achieve satisfactory results.

Goals and other benefits of this system are also made in order to expand the network of consumer or market share cannot be reached by other konvensional company. In addition, with the establishment of this system is expected to increase company profit.

Keyword : *Kedai Al's, Al's Kedai, Al's, Kedai, Sale*

