

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA AQILA BUTIK YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahmad Rifki Harir

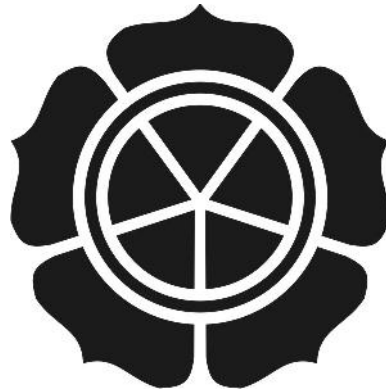
14.22.1550

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA AQILA BUTIK YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Ahmad Rifki Harir

14.22.1550

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA AQILA BUTIK YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE**


yang disusun oleh

Ahmad Rifki Harir

14.22.1550

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Desember 2015

Dosen Pembimbing


Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA AQILA BUTIK YOGYAKARTA
BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan oleh

Ahmad Rifki Harir

14.22.1550

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Desember 2015

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, 05 Desember 2015



Ahmad Rifki Harir

14.22.1550

MOTTO

Hai Orang – Orang yang beriman, janganlah sekumpulan orang laki-laki merendahkan kumpulan yang lain, boleh jadi yang ditertawakan itu lebih baik dari mereka. Dan jangan pula sekumpulan perempuan merendahkan kumpulan lainnya, boleh jadi yang direndahkan itu lebih baik. Dan janganlah suka mencela dirimu sendiri dan jangan memanggil dengan gelaran yang mengandung ejekan, seburuk-buruk panggilan adalah (panggilan) yang buruk sesudah iman dan barang siapa yang tidak bertobat, maka mereka itulah orang-orang zalim.

(QS. AL Hujuraat Ayat 11)

Kata Menyerah ???

Tidak ada dalam kamus kehidupanku
Maju terus pantang mundur
(Mario Teguh)

Sesungguhnya ALLAH SWT tidak akan merubah nasib suatu kaum apabila mereka sendiri tidak merubahnya

(QS. AR-Ro'ad Ayat 11)

By : Ahmad Rifki Harir

PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan saya banyak rahmat dan hidayah-Nya.
2. Kepada Ayahnda Abdul Kadir , Ibunda Sri Pratiwi, Ayunda Ida Prista Maryetty, Kakak Mohammad Adriyansyah, Ari Rahman Sabri, Joep Ahcmad Djojodibroto, Keponakan Ahcmad Virza Mubarokah, Merly Wahyuni Rahayu dan Chiron Rahman Djojodibroto yang telah memberikan semangat dan motivasi saya itu menyelesaikan tugas akhir ini dapat selesai dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada Dosen Pembimbing Saya Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM
4. Kepada Pemilik Aqila Butik Ibu Dina Afdina Afitri,SS
5. Kepada sahabat saya Bagung Supriyatman, Mas Amri, Mas Arif, teman dikelas 14 TRANSFER 01 yang telah mendukung saya untuk meyelesaikan Skripsi
6. Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan Skripsi saya sampai selesai

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan saya banyak rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan tugas akhir dengan baik, walaupun dengan banyak hambatan dan rintangan yang saya hadapi dalam penulisan Skripsi. Skripsi saya yang berjudul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA AQILA BUTIK YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE**” Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan saya di 14 S1 TRANSFER 01 di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

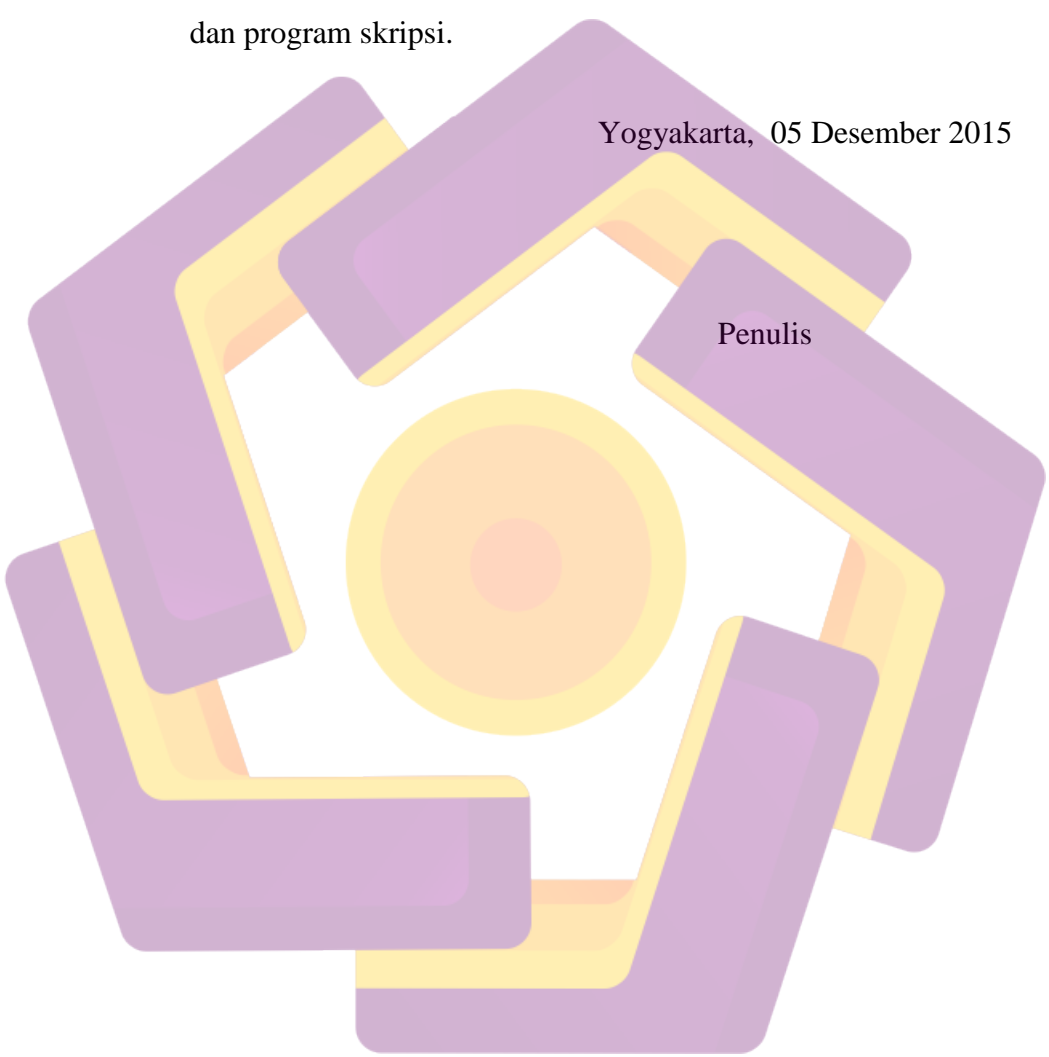
Didalam penulisan Skripsi ini saya banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan arahan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu saya ucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Kepada Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
2. Kepada Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM Sebagai dosen pembimbing dan Ketua Jurusan Sistem Informasi
3. Kepada Ibu Dina Afdina Afritri,SS sebagai pimpinan Aqila Butik Yogyakarta

4. Kepada kedua orang tua, kakanda, ayunda, ponakan
5. Kepada sahabat dan teman baik saya yang telah memberikan semangat dan motivasi waktu di kuliah
6. Kepada kakak tingkat yang telah mengarahkan saya dalam penulisan dan program skripsi.

Yogyakarta, 05 Desember 2015

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	5

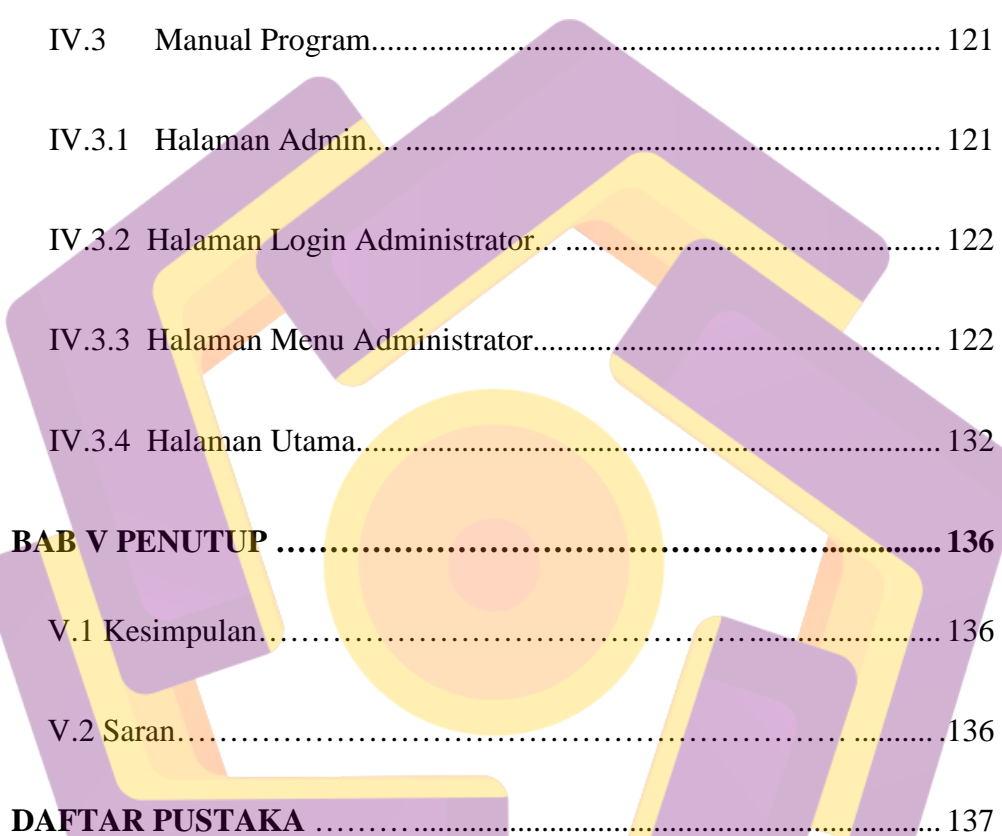
1.5.3 Metode Perancangan.....	5
1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.5.5 Metode Testing.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI ...	9
II.1 Tinjauan Pustaka.....	9
II.1.1 Penelitian Terkait.....	9
II.2 Konsep Dasar Sistem.....	11
II.2.1 Pengertian Sistem.....	11
II.2.2 Elemen Sistem.....	12
II.2.3 Karakteristik Sistem.....	12
II.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
II.3.1 Definisi Sistem.....	14
II.3.2 Kualitas Informasi.....	15
II.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	16
II.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	16
II.4.2 Elemen Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	17
II.5. Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	17

II.5.1 Defenisi Sistem Informasi Penjualan.....	17
II.6 Konsep Dasar Analisis Sistem.....	18
II.6.1 Teori Analisis Sistem.....	18
II.6.2 Analisis PIECES.....	18
II.6.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
II.6.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	19
II.7 Konsep Permodelan Sistem.....	20
II.7.1 Flowchart.....	20
II.8 Data Flow Diagram (DFD).....	21
II.9 Konsep Dasar Basis Data.....	23
II.9.1 Defenisi Basis Data.....	23
II.9.2 Teknik Perancangan Basis Data.....	24
II.10 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	27
II.10.1 Hypertext Markup Language (HTML).....	27
II.10.2 XAMPP.....	27
II.10.3 Hypertext Processor (PHP).....	29
II.10.4 Coscading Style Sheet (CSS).....	30

II.10.5 Java Script.....	31
II.10.6 JQuery.....	32
II.10.7 Adobe Photoshop CS3.....	33
II.10.8 Micromedia Dreamwever MX 2004.....	35
II.10.9 Ruang Kerja Dreamwever MX 2004.....	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	38
III.1 Tinjauan Umum Perusahaan.....	38
III.1.1 Sejarah Aqila Butik.....	38
III.2 Analisis.....	38
III.2.1 Idenfikasi Masalah.....	38
III.2.2 Analisis PIECES.....	39
III.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
III.2.4 Analisis Biaya dan Manfaat.....	46
III.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	52
III.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	53
III.3.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	53
III.3.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	53

III.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	54
III.4 Analisis Perancangan Sistem.....	54
III.4.1 Flowchart System.....	56
III.4.2 DFD (Data Flow Diagram).....	57
III.5 Perancangan Basis Data.....	59
III.5.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	59
III.5.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	60
III.5.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	61
III.6 Struktur Tabel.....	62
III.6.1 Relasi Tabel.....	62
III.6.2 Tabel.....	63
III.7 Rancangan Interface.....	69
III.7.1 Diagram Link.....	69
III.7.2 Perancangan Halaman Web.....	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	81
IV.1 Implementasi Sistem.....	81
IV.1.1 Pemrograman.....	81

IV.1.2 Pembuatan Database.....	81
IV.1.3 Pembuatan Interface.....	95
IV.1.4 Koneksi Database.....	96
IV.1.5 Skripsi Verifikasi.....	97
IV.1.6 Skrip Logut.....	98
IV.1.7 Skrip Menampilkan Data.....	99
IV.1.8 Skrip Mengedit Data.....	100
IV.1.9 Tes Program.....	101
IV.1.10 Manual Instalasi.....	103
IV.1.11 Test Sistem.....	104
IV.1.12 White Box Testing.....	104
IV.1.13 Black Box Testing.....	105
IV.1.14 Pengujian Terhadap Item Input Data.....	106
IV.1.15 Pengujian Terhadap Item Ubah Data.....	109
IV.1.16 Pengujian Terhadap Hapus Data.....	110
IV.1.17 Pengujian Terhadap Output.....	111
IV.1.18 Pengujian Terhadap Sistem.....	113



IV.1.19 Pelatihan Administrator....	115
IV.1.20 Pemeliharaan Sistem.....	118
IV.2 Mekanisme Update Database.....	119
IV.3 Manual Program.....	121
IV.3.1 Halaman Admin.....	121
IV.3.2 Halaman Login Administrator.....	122
IV.3.3 Halaman Menu Administrator.....	122
IV.3.4 Halaman Utama.....	132
BAB V PENUTUP	136
V.1 Kesimpulan.....	136
V.2 Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	137

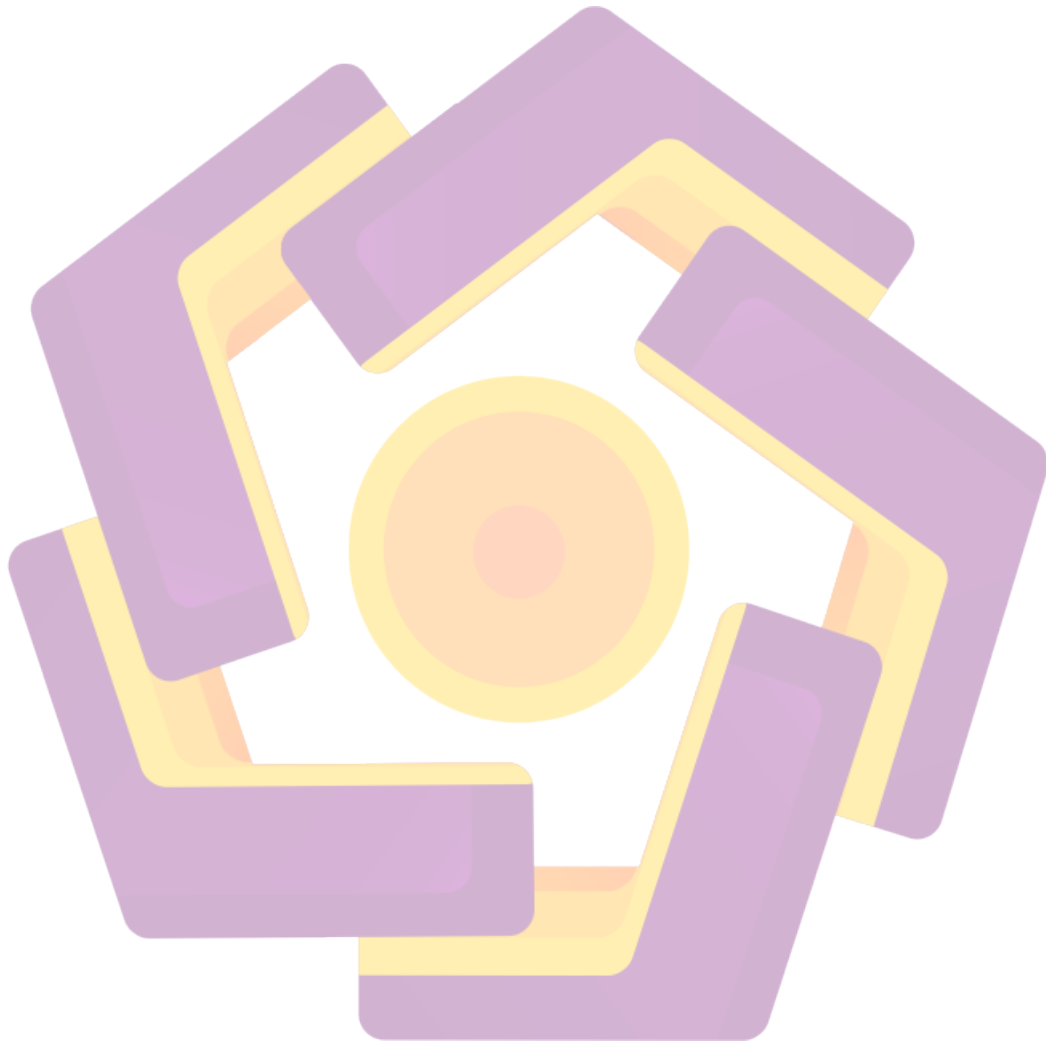
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Flowchart.....	21
Tabel 2.2. Simbol DFD.....	23
Tabel 3.1. Hasil Analisis PIECES (Performances).....	41
Tabel 3.2 Hasil Analisis PIECES (Information).....	41
Tabel 3.3 Hasil Analisis PIECES (Economy).....	41
Tabel 3.4 Hasil Analisis PIECES (Control).....	42
Tabel 3.5 Hasil Analisis PIECES (Efficienfy).....	42
Tabel 3.6 Hasil Analisis PIECES (Service).....	43
Tabel 3.7 Pengadaan Perangkat Keras.....	45
Tabel 3.8 Pengadaan Perangkat Lunak.....	45
Tabel 3.9 Hasil Biaya dan Manfaat.....	47
Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.11 Struktur Tabel Berita.....	63
Tabel 3.12 Struktur Tabel Produk.....	63
Tabel 3.13 Struktur Tabel Jenis.....	64

Tabel 3.14 Struktur Tabel Pesan.....	64
Tabel 3.15 Struktur Tabel Pesan Detail.....	65
Tabel 3.16 Struktur Tabel Admin.....	65
Tabel 3.17 Struktur Tabel User.....	65
Tabel 3.18 Struktur Tabel Jarak.....	66
Tabel 3.19 Struktur Tabel Bayar.....	66
Tabel 3.20 Struktur Tabel Konfirmasi.....	67
Tabel 3.21 Struktur Tabel Kirim.....	68
Tabel 3.22 Struktur Tabel Kontak.....	68
Tabel 3.23 Struktur Tabel Faq.....	69
Tabel 3.24 Struktur Tabel Halaman.....	69
Tabel 4.1 Syntax Error.....	101
Tabel 4.2 Runtime Error.....	102
Tabel 4.3 Logical Error.....	103
Tabel 4.4 Pengujian Terhadap Input Data.....	106
Tabel 4.5 Pengujian Terhadap Ubah Data.....	109
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data.....	111

Tabel 4.7 Hasil Pengujian Terhadap Output Data..... 112

Tabel 4.8 Hasil Pengujian Terhadap Sistem..... 114



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Sistem.....	11
Gambar 2.2. Pilar Kualitas Informasi... ..	15
Gambar 2.3. Tampilan Control Panel.....	28
Gambar 2.4. Tampilan Lembar Kerja Adobe Photoshop CS3.....	33
Gambar 2.5. Tampilan Halaman Awal Dreamwever MX 2004.	36
Gambar 2.6. Tampilan Lembar Kerja Pada Dreamwever MX 2004... ..	36
Gambar 3.1. Flowchart Sistem.....	56
Gambar 3.2. Diagram Konteks.....	57
Gambar 3.3. Diagram Arus Data.....	58
Gambar 3.4. Tabel Normalisasi Bentuk Pertama.....	59
Gambar 3.5. Tabel Normalisasi Bentuk Kedua.....	60
Gambar 3.6. Tabel Normalisasi Bentuk Ketiga.....	61
Gambar 3.7. Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.8. Diagram Link (User).....	70
Gambar 3.9. Diagram Link (Admin).....	71
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Index.....	73

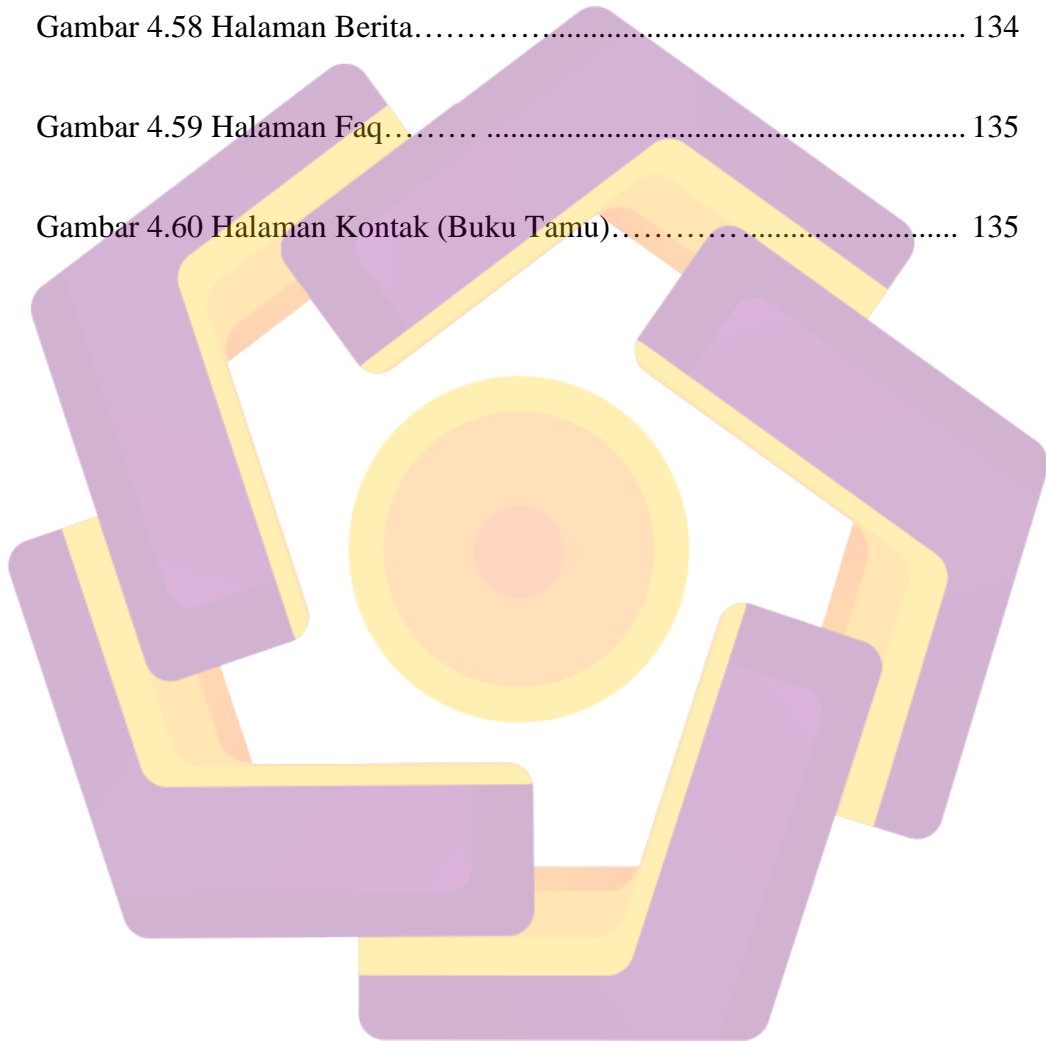
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Profil.....	73
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Produk.....	74
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Berita.....	74
Gambar 3.14 Rancangan Halaman FAQ.....	75
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Kontak.....	75
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Admin.....	76
Gambar 3.17 Rancangan Halaman User.....	76
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Jarak.....	77
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pesan.....	77
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Detail Pesan.....	78
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Konfirmasi.....	78
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Kirim.....	79
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Bayar.....	79
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Jenis.....	80
Gambar 4.1 Tampilan phpMyAdmin.....	82
Gambar 4.2 Database Aqila Butik.....	82
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	83

Gambar 4.4	Tabel Berita.....	84
Gambar 4.5	Tabel Halaman.....	84
Gambar 4.6	Tabel Faq.....	85
Gambar 4.7	Tabel Jenis.....	86
Gambar 4.8	Tabel Kirim.....	87
Gambar 4.9	Tabel Konfirmasi.....	88
Gambar 4.10	Tabel Kontak.....	89
Gambar 4.11	Tabel Pesan.....	90
Gambar 4.12	Tabel Pesan Detail.....	91
Gambar 4.13	Tabel Produk.....	92
Gambar 4.14	Tabel User.....	93
Gambar 4.15	Tabel Jarak.....	94
Gambar 4.16	Tabel Bayar.....	94
Gambar 4.17	Interface User.....	95
Gambar 4.18	Interface Admin.....	96
Gambar 4.19	Skrip Koneksi.php.....	96
Gambar 4.20	Skrip Verifikasi.....	97

Gambar 4.21 Skrip Logout.php.....	98
Gambar 4.22 Skrip profil.php.....	99
Gambar 4.23 Skrip produk_add.php inpt data.....	99
Gambar 4.24 Skrip produk_edit.php untuk edit data.....	100
Gambar 4.25 Halaman Uji Validasi.....	104
Gambar 4.26 White Box Testing.....	105
Gambar 4.27 Tampilan Login Admin.....	116
Gambar 4.28 Tampilan Login Administrasion.....	116
Gambar 4.29 Halaman Login Cpanel.....	119
Gambar 4.30 Halaman Cpanel.....	118
Gambar 4.31 Halaman Database Mysql.....	120
Gambar 4.32 Upload dengan FileZilla.....	121
Gambar 4.33 Halaman Login Admin (manual program).....	122
Gambar 4.34 Halaman Menu Admin.....	123
Gambar 4.35 Menu Halaman.....	124
Gambar 4.36 Halaman Menu Admin.....	124
Gambar 4.37 Halaman Tambah Administrator.....	125

Gambar 4.38 Halaman Ganti Password Administrator.....	125
Gambar 4.39 Halaman User.....	126
Gambar 4.40 Tambah User.....	126
Gambar 4.41 Halaman Data Produk.....	127
Gambar 4.42 Halaman Tambah Produk.....	127
Gambar 4.43 Jenis Produk.....	128
Gambar 4.44 Halaman Jarak.....	128
Gambar 4.45 Halaman Tambah.....	129
Gambar 4.46 Halaman Pesan.....	129
Gambar 4.47 Halaman Pemesanan.....	129
Gambar 4.48 Halaman Konfirmasi.....	129
Gambar 4.49 Halaman Pembayaran.....	130
Gambar 4.50 Halaman Pengiriman.....	130
Gambar 4.51 Halaman Berita.....	130
Gambar 4.52 Halaman Faq.....	131
Gambar 4.53 Halaman Tambah Data Faq.....	131
Gambar 4.54 Halaman Kontak.....	131

Gambar 4.55 Halaman Utama User dan Home.....	132
Gambar 4.56 Halaman Profil.....	133
Gambar 4.57 Halaman Produk.....	134
Gambar 4.58 Halaman Berita.....	134
Gambar 4.59 Halaman Faq.....	135
Gambar 4.60 Halaman Kontak (Buku Tamu).....	135



INTISARI

Aqila butik merupakan usaha rumahan yang bergerak dibidang penjualan busana muslim dalam kota maupun luar kota. Sistem penjualan masih menggunakan sistem konvensional yaitu dengan cara membukukan penjualan dan stok barang busana muslim secara tertulis. Hal memungkinkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan stok dan kesalahan pembukuan transaksi penjualan.

Dari permasalahan diatas, penulis merancang suatu sistem informasi penjualan busana muslima pada Aqila Butik berbasis web agar mampu mengolah data transaksi penjualan dan stok barang Aqila Butik secara efisien. Untuk merancang sistem ini, penulis membuat rancangan masukan yang berisi data busana muslim pada Aqila Butik dan data pelanggan yang akan menghasilkan pemesanan Aqila Butik.

Dengan adanya sistem informasi penjualan busana muslim ini, penjualan fashion diharapkan menjadi lebih efektif, memperkecil kesalahan dalam perhitungan stok barang busana muslim pada Aqila Butik dan memperkecil kesalahan dalam pembukuan transaksi penjualan.

Kata Kunci : Busana Muslim, Sistem Informasi, Sistem Informasi Penjualan, Web

ABSTRACT

Aqila boutique is a home-based business engaged in the sale of Muslim clothing in the city and outside the city. System sales are still using the conventional system that is the way to record sales and inventory Muslim fashion in writing. It lets the occurrence of errors in the calculation of stock and sales transactions bookkeeping errors.

*Of the above problems, the authors designed a system Muslima clothing sales information on a **web-based boutique Aqila** to be able to process the sales transaction data and **inventory Aqila Boutique** efficiently. To design this system, the authors make the draft entries containing data on Aqila Muslim fashion boutique and **customer data** that will result in a **booking Aqila Boutique**.*

With this information system Muslim fashion sales, fashion sales are expected to be more effective, minimize errors in the calculation of stock items on Aqila Muslim fashion boutique and minimize errors in bookkeeping transaction.

Keywords: Clothing, Information Systems, Information Systems Sales, Web

