

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENJUALAN
ANIQOH PROJECT ENTERISE
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



**disusun oleh
Samuel Adhi Bagaskoro
13.12.7666**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENJUALAN
ANIQOH PROJECT ENTERISE
BERBASISI WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Samuel Adhi Bagaskoro

13.12.7666

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENJUALAN
ANIQOH PROJECT ENTERISE
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Samuel Adhi Bagaskoro

13.12.7666

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Juni 2018

Dosen Pembimbing,

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENJUALAN ANIQOH PROJECT ENTERISE BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Samuel Adhi Bagakoro

13.12.7666

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bety Wulan Sari, M.Kom
NIK. 190302254

Ainul Yaqin, M. Kom
NIK. 190302255

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Juni 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

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.

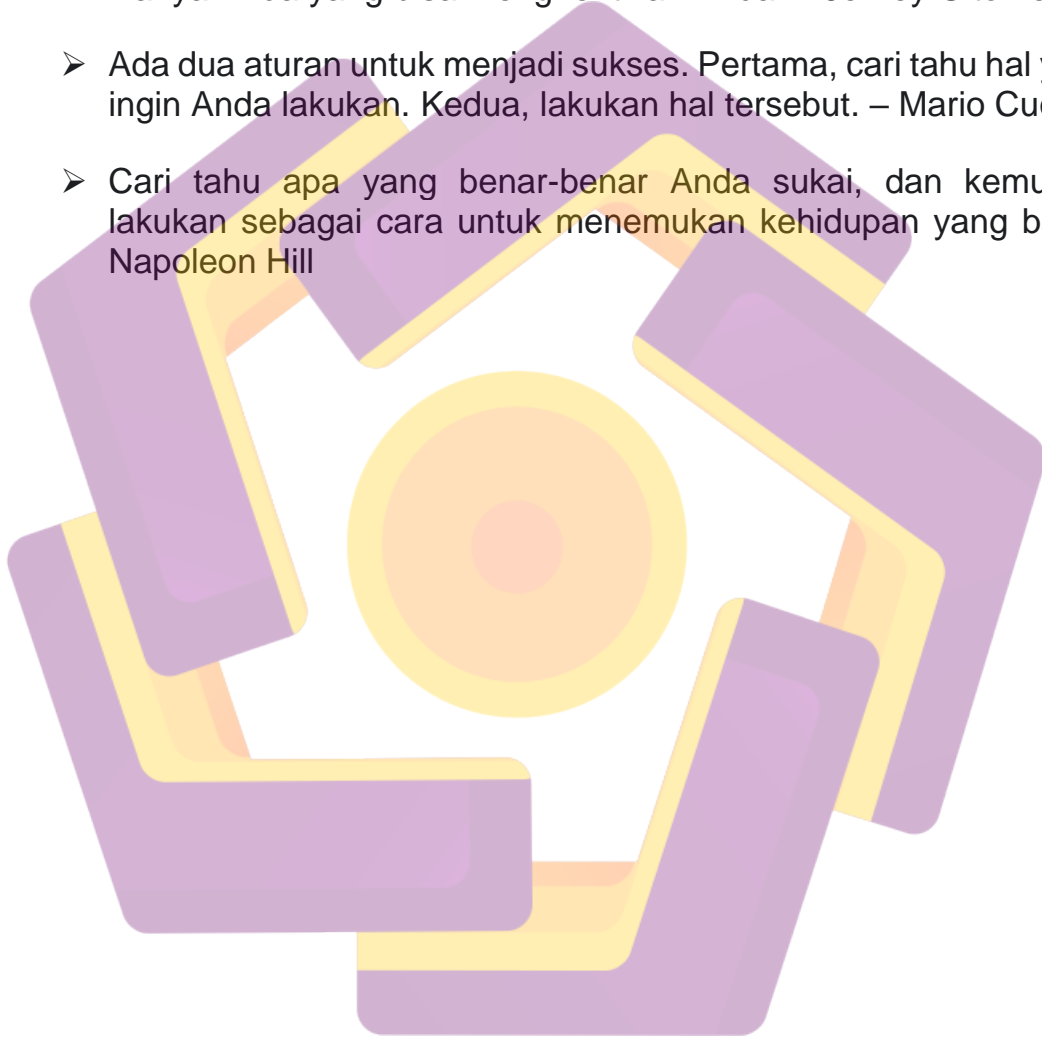
Yogyakarta, 4 Juni 2018



Samuel Adhi Bagaskoro
NIM. 13.12.7666

MOTTO

- Hambatan tidak bisa menghentikan Anda. Masalah tidak bisa menghentikan Anda. Orang lain tidak bisa menghentikan Anda. Hanya Anda yang bisa menghentikan Anda. – Jeffrey Gitomer
- Ada dua aturan untuk menjadi sukses. Pertama, cari tahu hal yang ingin Anda lakukan. Kedua, lakukan hal tersebut. – Mario Cuomo
- Cari tahu apa yang benar-benar Anda sukai, dan kemudian lakukan sebagai cara untuk menemukan kehidupan yang baik.– Napoleon Hill



PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Orang tua yang selalu menasehatiku, memberiku keberanian untuk terus maju, memberiku segalanya agar saya menjadi anak yang baik dan kelak dapat membahagiakan mereka.
- Keluarga saya yang selalu ada menemani saya dalam hal apapun, terhusus kepada keluarga mas Tri Maryaka yang telah membantu mulai dari awal kuliah hingga selesai, dan Ellysa Juang Agusti yang selalu mengingatkan untuk mengerjakan skripsi, mengingatkan makan, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
- Bapak Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom selaku dosen pembimbing saya, yang selalu membimbing saya dalam proses pengerjaan skripsi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Teman-Teman 13 SI 08 Kalian Luar Biasa. GGWP

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Aniqoh Project Enterprise Berbasis Website”** ini dengan sebaik – baiknya. Dengan selesainya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom selaku dosen pembimbing saya.
4. Ibu Bety Wulan Sari, M.Kom dan Bapak Ainul Yaqin, M. Kom selaku dosen penguji.
5. Para Dosen dan Staff Universitas AMIKOM Yogyakarta.
6. Ayah dan Ibu selaku kedua orang tua saya yang telah memberiku segalanya sejauh ini.
7. Seluruh teman-teman 13 S1 SI 08 yang telah berjuang bersama selama ini.
8. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Yogyakarta, 4 Juni 2018



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN	i
PERNYATAAN.....	ii
PENGESAHAN	ii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
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 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Analisis	4
1.6.3 Metode Perancangan	4
1.6.4 Metode Pengembangan	4
1.6.5 Metode Testing.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar <i>Website</i>	9

2.2.1	Pengertian <i>Website</i>	9
2.2.2	<i>Word Wide Web (WWW)</i>	10
2.2.3	<i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	10
2.2.4	<i>PHP (Pear Hypertext Preprocessor)</i>	10
2.2.5	<i>MySQL</i>	10
2.2.6	<i>Web Server</i>	11
2.2.7	<i>Web Editor</i>	11
2.2.8	<i>URL (Uniform Resource Locator)</i>	11
2.2.9	<i>Web Hosting</i>	11
2.2.10	<i>JavaScript</i>	12
2.2.11	<i>jQuery</i>	12
2.2.12	<i>Notepad++</i>	12
2.2.13	<i>Apache</i>	12
2.3	<i>Model Air Terjun (Waterfall)</i>	13
2.3.1	<i>Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak</i>	13
2.3.2	<i>Desain</i>	14
2.3.3	<i>Pembuatan Kode Program</i>	14
2.3.4	<i>Pengujian</i>	14
2.4	<i>Definisi Sistem Informasi</i>	14
2.4.1	<i>Analisis Sistem</i>	15
2.4.2	<i>Analisis PIECES</i>	15
2.5	<i>UML (Unified Modeling Language)</i>	17
2.5.1	<i>Tujuan UML</i>	17
2.5.2	<i>Use Case Diagram</i>	17
2.5.3	<i>Class Diagram</i>	18
2.5.4	<i>Activity Diagram</i>	19
2.5.5	<i>Sequence Diagram</i>	20
2.6	<i>Metode Testing</i>	21
2.6.1	<i>Black-Box Testing</i>	21
2.6.2	<i>White-Box Testing</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		22

3.1	Tinjauan Perusahaan.....	22
3.1.1	Tinjauan Aniqoh Project Enterprise.....	22
3.1.2	Visi dan Misi Aniqoh Project Enterprise	22
3.1.3	Sistem Penjualan	23
3.2	Analisis Masalah	23
3.2.1	Identifikasi Masalah	23
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	24
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.2.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional (<i>Functional requirement</i>).....	29
3.2.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	30
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	32
3.3	Perancangan.....	39
3.3.1	Use Case Diagram	39
3.3.2	Skenario <i>Usecase</i>	41
3.3.3	Activity Diagram.....	50
3.3.4	Squence Diagram	64
3.3.5	Class Diagram	71
3.3.6	Rancangan Tabel.....	71
3.3.7	Rancangan Interface.....	77
BAB IV PEMBAHASAN.....		90
4.1	Pengkodean	90
4.1.1	Pengkodean Database	91
4.1.2	Pengkodean Website	97
4.1.3	Implementasi Instalasi / Pengkodean Hosting	100
4.2	Pengujian Sistem	105
4.2.1	White-Box Testing.....	105
4.2.2	Black-box Testing	105
4.3	Tampilan Halaman Website	108
4.3.1	Tampilan Halaman Login Admin	108
4.3.2	Tampilan Halaman Menu member	108
4.3.3	Tampilan Halaman Data barang.....	109

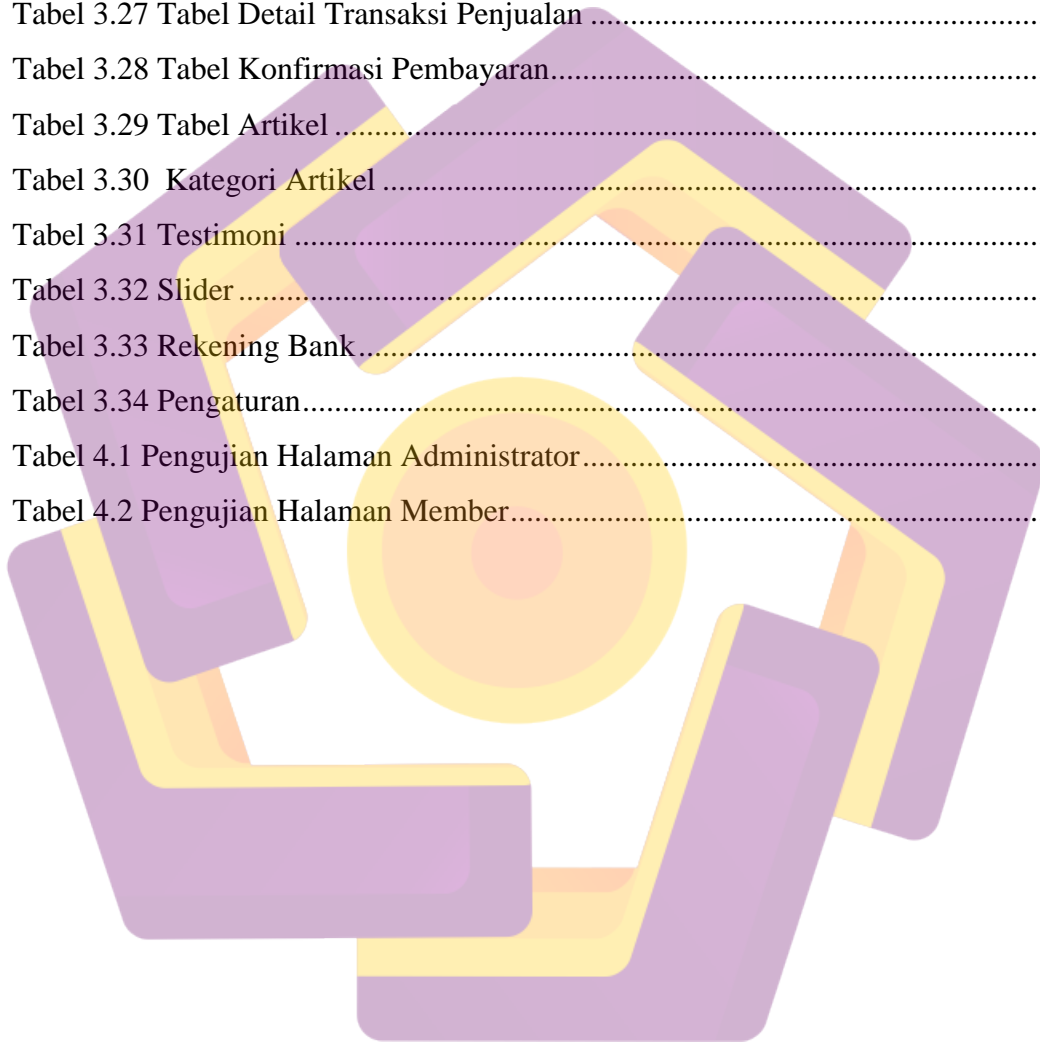
4.3.4	Tampilan Halaman Data transaksi	109
4.3.5	Tampilan Halaman Konfirmasi bayar	110
4.3.6	Tampilan Halaman Laporan.....	110
4.3.7	Tampilan Halaman Halaman utama.....	111
4.3.8	Tampilan Halaman Produk	111
4.3.9	Tampilan Halaman Detail produk.....	112
4.3.10	Tampilan Halaman Halaman Cart.....	112
4.3.11	Tampilan Halaman Halaman Checkout	113
4.3.12	Tampilan Halaman Halaman Konfirmasi Bayar.....	114
4.3.13	Tampilan Halaman My Account.....	114
4.3.14	Tampilan Halaman Halaman Register Member.....	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		116
5.1	Kesimpulan.....	116
5.2	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA		119



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi use case [10]	18
Tabel 2.2 Notasi class diagram [10].....	19
Tabel 2.3 Notasi activity diagram [10]	20
Tabel 2.4 Notasi sequence diagram [10].....	20
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance)	25
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information)	25
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economy).....	26
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (Control).....	27
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	27
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Service)	28
Tabel 3.7 Tabel Kebutuhan Fungsional	29
Tabel 3.8 Rincian dan Manfaat	35
Tabel 3.9 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	39
Tabel 3.10 Definisi Aktor	41
Tabel 3.11 Skenario <i>Usecase</i> login.....	41
Tabel 3.12 Skenario <i>Usecase</i> Manajemen Member	42
Tabel 3.13 Skenario <i>Usecase</i> Manajemen Data Barang	43
Tabel 3.14 Skenario <i>Usecase</i> Manajemen Transaksi.....	44
Tabel 3.15 Skenario <i>Usecase</i> Tampil Data Artikel.....	45
Tabel 3.16 Skenario <i>Usecase</i> Pemesanan Produk	46
Tabel 3.17 Skenario <i>Usecase</i> Konfirmasi Pembayaran	47
Tabel 3.18 Skenario <i>Usecase</i> Daftar Member / Konsumen.....	47
Tabel 3.19 Skenario <i>Usecase</i> Manajemen Rekening.....	48
Tabel 3.20 Skenario <i>Usecase</i> Manajemen Testimoni	49
Tabel 3.21 Skenario <i>Usecase</i> Manajemen Pengaturan	49
Tabel 3.22 Tabel Admin	72

Tabel 3.23 Tabel Member	72
Tabel 3.24 Tabel Barang	73
Tabel 3.25 Tabel Kategori Barang	73
Tabel 3.26 Tabel Transaksi Penjualan	73
Tabel 3.27 Tabel Detail Transaksi Penjualan	74
Tabel 3.28 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	74
Tabel 3.29 Tabel Artikel	75
Tabel 3.30 Kategori Artikel	75
Tabel 3.31 Testimoni	76
Tabel 3.32 Slider	76
Tabel 3.33 Rekening Bank.....	76
Tabel 3.34 Pengaturan.....	77
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Administrator.....	106
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Member.....	107



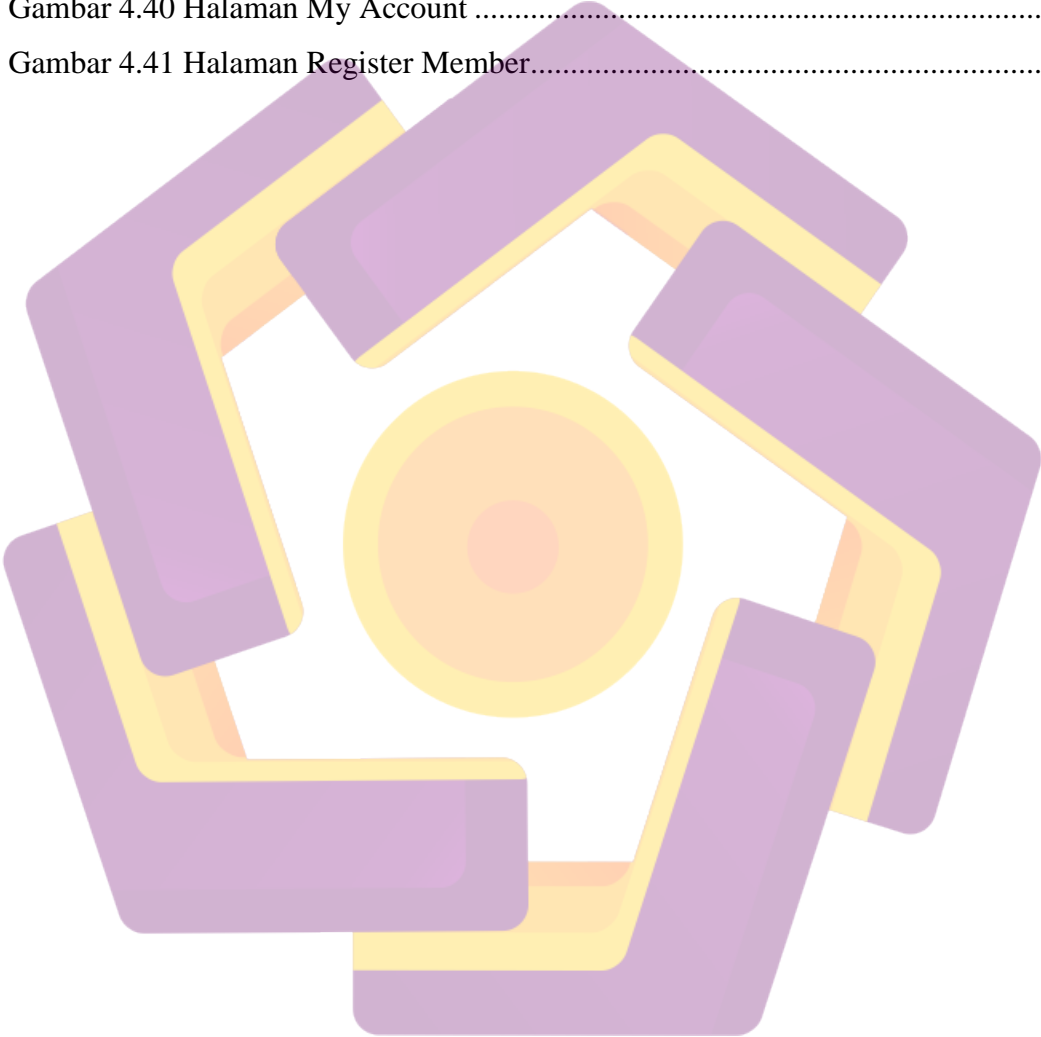
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.1 Model Waterfall [9].....	13
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	40
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i>	51
Gambar 3.3 Activity Diagram Login.....	52
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Member.....	53
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Produk / Barang.....	55
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Order.....	57
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> proses pemesanan barang.....	59
Gambar 3.8 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	61
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Tampil Detail Produk.....	62
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Daftar Member.....	63
Gambar 3.11 <i>Squence Diagram</i> Login Admin.....	64
Gambar 3.12 <i>Squence Diagram</i> Login.....	65
Gambar 3.13 <i>Squence Diagram</i> Tambah Data Admin.....	65
Gambar 3.14 <i>Squence Diagram</i> Registrasi Pengunjung.....	66
Gambar 3.15 <i>Squence Diagram</i> Tambah Data Barang.....	66
Gambar 3.16 <i>Squence Diagram</i> Tambah Data Rekening Bank.....	67
Gambar 3.17 <i>Squence Diagram</i> Tambah Data Galeri.....	67
Gambar 3.18 <i>Squence Diagram</i> Tambah Data Testimoni.....	68
Gambar 3.19 <i>Squence Diagram</i> Transaksi Pembelian.....	68
Gambar 3.20 <i>Squence Diagram</i> Aksi Detail Transaksi.....	69
Gambar 3.21 <i>Squence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran.....	69
Gambar 3.22 <i>Squence Diagram</i> Aksi Konfirmasi Pembayaran.....	70
Gambar 3.23 <i>Squence Diagram</i> Aksi Testimoni.....	70
Gambar 3.24 Interface Admin Halaman Login.....	77
Gambar 3.25 Interface Admin Halaman Home.....	78

Gambar 3.26 Interface Admin Halaman Admin	78
Gambar 3.27 Interface Admin Halaman Data Barang	79
Gambar 3.28 Interface Admin Halaman Kategori Barang.....	79
Gambar 3.29 Interface Admin Halaman Data Member	80
Gambar 3.30 Interface Admin Halaman Data Artikel	80
Gambar 3.31 Interface Admin Halaman Kategori Artikel.....	81
Gambar 3.32 Interface Admin Halaman Transaksi.....	81
Gambar 3.33 Interface Admin Detail Transaksi	82
Gambar 3.34 Interface Admin Halaman Konfirmasi Pembayaran	82
Gambar 3.35 Interface Admin Halaman Laporan.....	83
Gambar 3.36 Interface Admin Halaman Slider.....	83
Gambar 3.37 Interface Admin Halaman Testimoni.....	84
Gambar 3.38 Intercafe User Halaman Login	84
Gambar 3.39 Intercafe User Halaman Home	85
Gambar 3.40 Intercafe User Halaman Daftar Member.....	85
Gambar 3.41 Interface User Halaman Data Produk.....	86
Gambar 3.42 Interface User Halaman Data Detail Produk.....	86
Gambar 3.43 Interface User Halaman Data Order.....	87
Gambar 3.44 Interface User Halaman Chart.....	87
Gambar 3.45 Interface User Halaman Checkout	88
Gambar 3.46 Interface User Halaman Konfirmasi Bayar	88
Gambar 3.47 Interface User Halaman Artikel	89
Gambar 3.48 Interface User Halaman Testimoni	89
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP.....	91
Gambar 4.2 Struktur Tabel Database Admin	92
Gambar 4.3 Struktur Tabel Database Member	92
Gambar 4.4 Struktur Tabel Database Barang	93
Gambar 4.5 Struktur Tabel Database Kategori Barang	93
Gambar 4.6 Struktur Tabel Database Transaksi Penjualan.....	93

Gambar 4.7 Struktur Tabel Database Detail Transaksi Penjualan	94
Gambar 4.8 Struktur Tabel Database Konfirmasi Pembayaran	94
Gambar 4.9 Struktur Tabel Database Artikel.....	94
Gambar 4.10 Struktur Tabel Database Kategori Artikel.....	95
Gambar 4.11 Struktur Tabel Database Testimoni.....	95
Gambar 4.12 Struktur Tabel Database Slider	95
Gambar 4.13 Struktur Tabel Database Rekening Bank	95
Gambar 4.14 Struktur Tabel Database Pengaturan	96
Gambar 4.15 Koneksi Database	97
Gambar 4.16 Kode Program Login Admin.....	98
Gambar 4.17 Kode Program Transaksi.....	99
Gambar 4.18 Kode Program Konfirmasi Bayar.....	99
Gambar 4.19 Kode Program Transaksi Pemesanan.....	100
Gambar 4.20 Export Basis Data Menjadi Sql file.....	101
Gambar 4.21 Login Ke Cpanel	101
Gambar 4.22 Pembuatan Basis Data Di Cpanel.....	102
Gambar 4.23 Pembuatan User Mysql	102
Gambar 4.24 Memilih Phpmyadmin Untuk Import File Sql	103
Gambar 4.25 Tampilan Basis Data Yang Telah Di Import.....	103
Gambar 4.26 Cek Website Berhasil Di Upload	104
Gambar 4.27 White-Box Testing Admin.....	105
Gambar 4.28 Halaman login admin	108
Gambar 4.29 Halaman Menu Member.....	108
Gambar 4.30 Halaman Data Barang	109
Gambar 4.31 Halaman Data Transaksi	109
Gambar 4.32 Halaman Konfirmasi Bayar.....	110
Gambar 4.33 Halaman Laporan Transaksi.....	110
Gambar 4.34 Halaman Utama User	111
Gambar 4.35 Halaman Produk.....	111

Gambar 4.36 Halaman Detail Produk 112
Gambar 4.37 Halaman Cart..... 112
Gambar 4.38 Halaman Checkout 113
Gambar 4.39 Halaman Konfirmasi Bayar..... 114
Gambar 4.40 Halaman My Account 114
Gambar 4.41 Halaman Register Member..... 115



INTISARI

Perkembangan teknologi di Indonesia sudah sangat pesat hampir semua kalangan mengenal internet, Internet sendiri sekarang menjadi kebutuhan pokok di dunia bisnis baik untuk berkomunikasi maupun bertransaksi. Akibat dari perkembangan teknologi ini masyarakat menginginkan di sediakan nya berbagai layanan yang dapat akses 24 jam di mana pun mereka berada. Dulu nya komunikasi dan transaksi di lakukan secara langsung atau tatap muka sekarang mulai beralih menggunakan internet.

Pada saat ini toko online Aniqoh Project yang menjual baju-baju dan aksesoris muslim baru menggunakan Instagram sebagai media penjualan. Aniqoh project ingin memperluas usahanya dengan membuat toko dan website penjualan. Pada skripsi ini, Peneliti mencoba membuat website penjualan Aniqoh Project yang nanti nya website di gunakan untuk bertransaksi.

Website yang akan dihasilkan nanti akan menampilkan koleksi-koleksi dari Aniqoh Project dari yang terbaru hingga yang paling di minati. Website dapat melakukan transaksi dan akan di upload ke hosting sehingga pelanggan bisa mengakses kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, analisis, Perancangan.

ABSTRACT

The development of technology in Indonesia has been very rapidly almost all people know the Internet, the Internet itself is now a staple in the business world both to communicate and transact. As a result of this technological development people want to provide its services that can access 24 hours wherever they are. It used to be komnikasi and transactions are done directly or face to face now begin to switch to using the internet.

At this time Aniqoh Project online shop that sells clothes and accessories of new Muslims using Instagram as a media selling. Aniqoh project wants to expand its business by making shops and sales websites. In this thesis, Researchers try to create an Aniqoh Project sales website which later his website in gunuah to transact.

Website will be generated later will display collections from Aniqoh Project from the latest to the most in interest. Website can make transactions and will be uploaded to hosting so that customers can access anytime and anywhere.

Keywords : *Sistem Information, seles, analysis, design.*