

**PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA
TOKO BATIK TYAGA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Unggul Inas Fakhri

14.12.7871

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

**PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA
TOKO BATIK TYAGA YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Unggul Inas Fakhri

14.12.7871

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA
TOKO BATIK TYAGA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Unggul Inas Fakhri

14.12.7871

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Maret 2017

Dosen Pembimbing,


Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 190302192

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN TOKO ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA
TOKO BATIK TYAGA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Unggul Inas Fakhri
14.12.7871

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Agustus 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom., M. Eng.
NIK. 190302063

Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 190302192

Eli Pujastuti, M.Kom.
NIK. 190302227

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Agustus 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, 23 Agustus 2018



Unggul Inas Fakhri

NIM. 14.12.7871

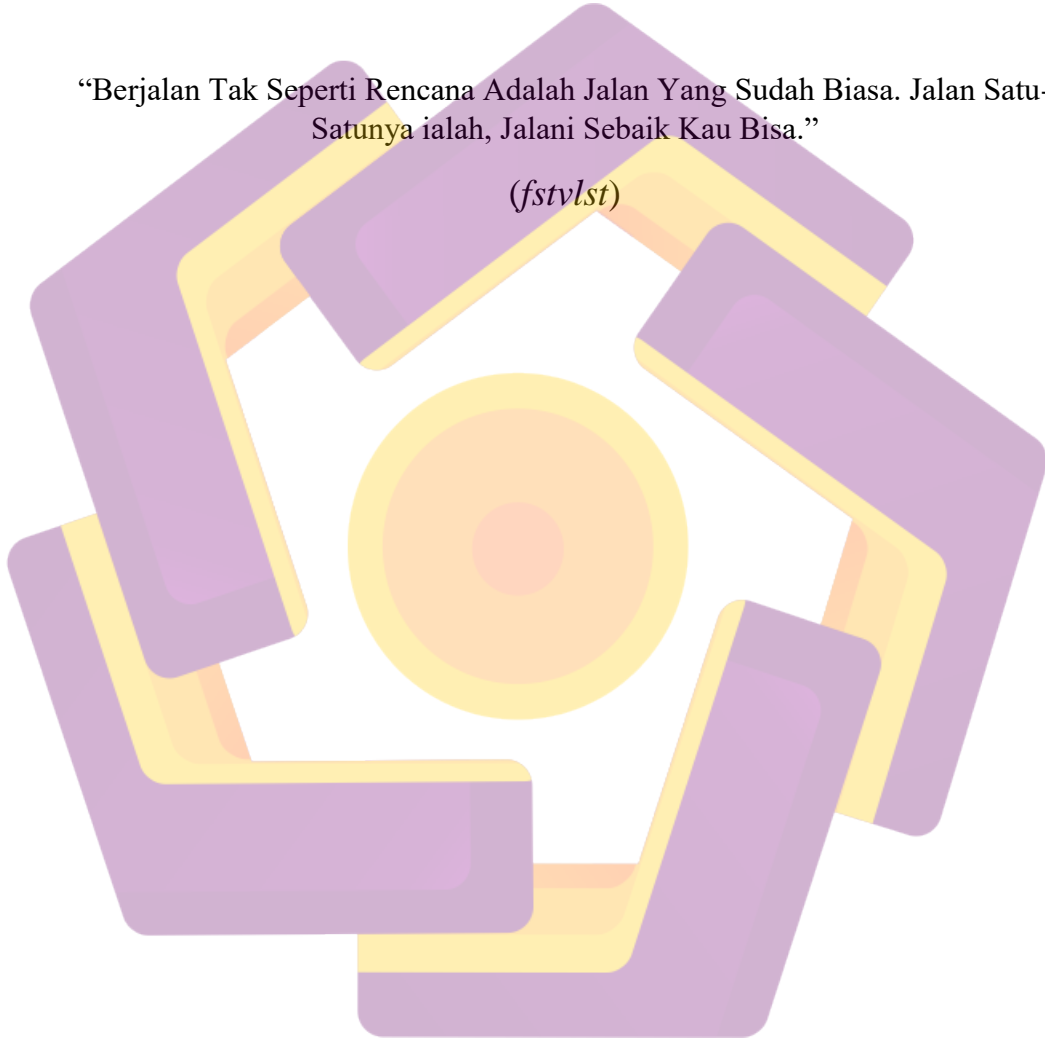
MOTTO

“Barang siapa yang melepaskan satu kesusahan seorang mukmin, pasti Allah akan melepaskan darinya satu kesusahan pada hari kiamat. Barang siapa yang menjadikan mudah urusan orang lain, pasti Allah akan memudahkannya di dunia dan di akhirat.”

(HR. Muslim, lihat juga Kumpulan Hadits Arba'in An Nawawi hadits ke 36)

“Berjalan Tak Seperti Rencana Adalah Jalan Yang Sudah Biasa. Jalan Satu-Satunya ialah, Jalani Sebaik Kau Bisa.”

(fstvlst)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmatnya sehingga peneliti bisa menyelesaikan Skripsi ini. Persembahan peneliti berikan kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu yang telah memberikan dukungan penuh, serta memberikan doa yang tidak habis-habisnya dipanjatkan, dan semangat yang telah diberikan kepada saya.
2. Untuk Mentari Puteri, orang yang selalu memberikan semangat, doa serta bantuan dan menemani saya menyusun skripsi ini.
3. Untuk Toko Batik Tyaga semoga sistem dan aplikasi ini dapat berguna agar Toko Batik Tyaga semakin laris manis.

Tidak lupa ucapan terimakasih untuk pihak yang membantu menyelesaikan skripsi ini:

1. Terimakasih untuk Bapak Ali atas ilmu dan saran bapak, mengajarkan dan membantu saya dalam menyusun skripsi ini. Terimakasih atas bimbingan serta dukungan kepada saya untuk terus semangat dalam menyelesaikan skripsi ini, semoga segala kebaikan dan kesabaran bapak mendapat balasan dari Allah.
2. Terimakasih untuk teman-teman yang bersedia membantu dan mendengarkan keluh kesah saya selama ini, yang setia membantu saya dalam menyelesaikan skripsi saya ini. Terimakasih untuk Mentari, Mas Eko & Pak Andy semoga segala kebaikan kalian mendapatkan balasan dari Allah.
3. Terimakasih untuk teman-teman kelas 14 S1 SI 01 untuk kebahagiaan, canda tawa dan kebersamaannya hampir 4 tahun ini, selamat berjuang kawan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat dan salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi besar Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

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

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

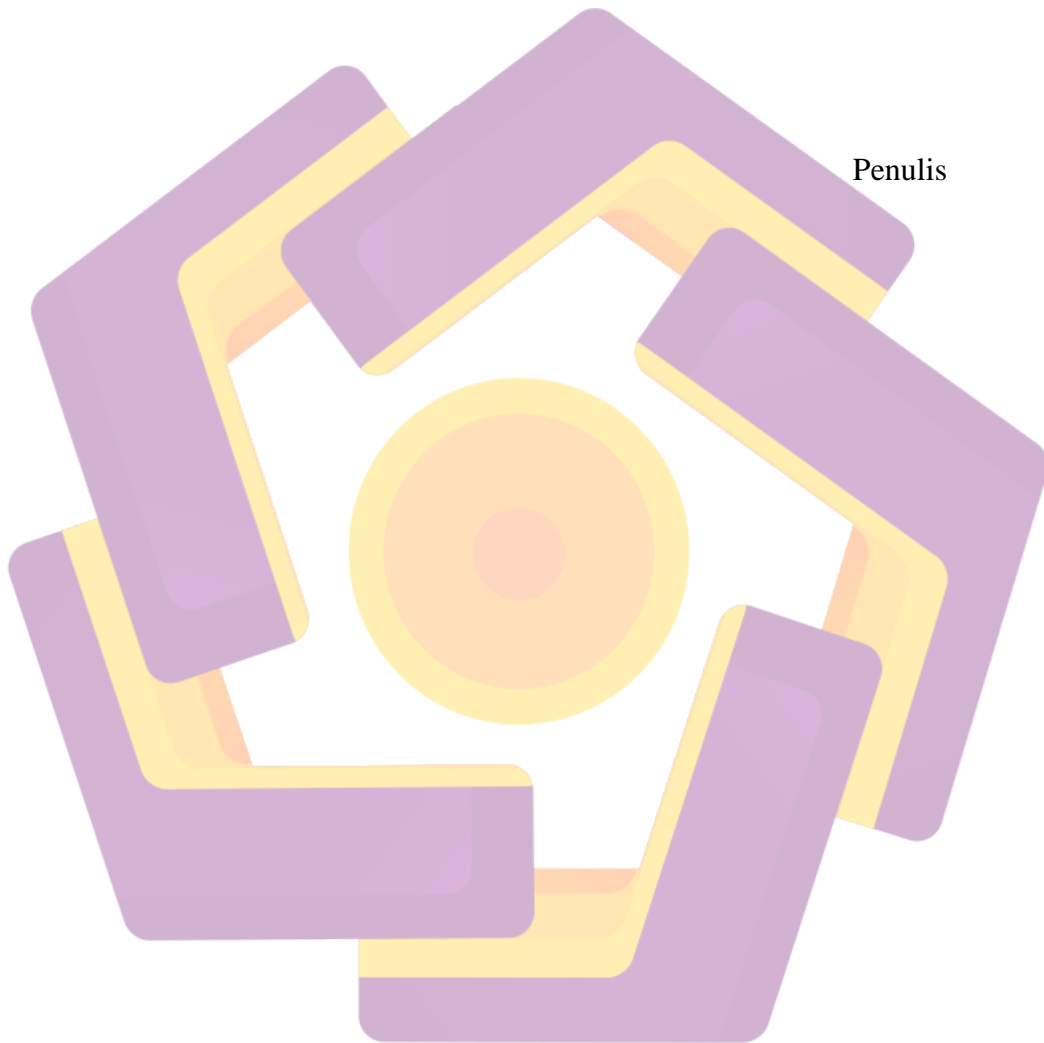
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ali Mustopa M.Kom dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi peneliti dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama peneliti kuliah.
5. Semua keluarga besar peneliti terutama untuk kedua orang tua yang selalu mendukung, memberikan doa dan memberikan semangat kepada peneliti.
6. Semua teman-teman yang telah memberikan semangat sehingga Skripsi ini berhasil peneliti selesaikan.
7. Seluruh Staff, Dosen, Pengajar di lingkungan Univeritas Amikom Yogyakarta.

Peneliti tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu peneliti berharap kepada semua

pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun peneliti tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 23 Agustus 2018



DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan data	3
1.6.2 Metode Analisis	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7

2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Definisi Sistem	8
2.2.2 Definisi Informasi.....	8
2.2.3 Definisi Sistem Informasi.....	8
2.2.4 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.3 Internet.....	9
2.4 Definisi <i>E-Commerce</i>	10
2.5 Konsep Dasar Web	12
2.5.1 Definisi Web.....	12
2.5.2 Jenis Web.....	12
2.5.3 Pemrograman Web	13
2.6 Komponen Penyusun Web	13
2.6.1 Web Editor.....	13
2.6.2 Web Browser	14
2.6.3 Web Server	14
2.7 Konsep Analisis dan Perancangan Sistem.....	14
2.7.1 SDLC.....	14
2.7.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
2.7.3 Analisis PIECES	17
2.7.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	19
2.8 Konsep Basis data.....	21
2.8.1 Pengertian Basis data.....	21
2.8.2 Database Management System (DBMS).....	21
2.8.3 Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	22
2.8.4 ERD (Entity Erlationship Diagram)	22

2.9	Komponen Pemodelan Sistem.....	23
2.9.1	Flowchart.....	23
2.9.2	DFD (Data Flow Diagram).....	26
2.10	Bahasa Pemrograman	26
2.10.1	HTML.....	26
2.10.2	PHP.....	26
2.10.3	CSS (Cascading Syle Sheet).....	26
2.10.4	JavaScript	27
2.11	Metode Pengujian Sistem	27
2.11.1	Black Box Testing	27
2.11.2	White Box Testing.....	28
2.12	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	28
2.12.1	XAMPP	28
2.12.2	MySQL.....	28
BAB III	30
3.1	Tinjauan Umum.....	30
3.1.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	30
3.1.2	Struktur Organisasi.....	30
3.2	Analisis PIECES.....	31
3.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	31
3.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	32
3.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	34
3.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	34
3.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	35
3.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	36

3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	36
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	39
3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	39
3.4.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	39
3.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	40
3.5 Analisis Perancangan Sistem.....	44
3.5.1 Flowchart.....	44
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD).....	45
3.5.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	51
3.5.4 Perancangan Relasi Antar Tabel.....	52
3.5.5 Perancangan Antarmuka.....	53
BAB IV	76
4.1 Implementasi Database.....	76
4.2 Implementasi Database.....	76
4.2.1 Tabel Admins.....	77
4.2.2 Tabel Buktitf.....	77
4.2.3 Tabel Hubungi.....	77
4.2.4 Tabel Kategori.....	78
4.2.5 Tabel Kota.....	78
4.2.6 Tabel Kustomer.....	79
4.2.7 Tabel Modul.....	79
4.2.8 Tabel Orders.....	79

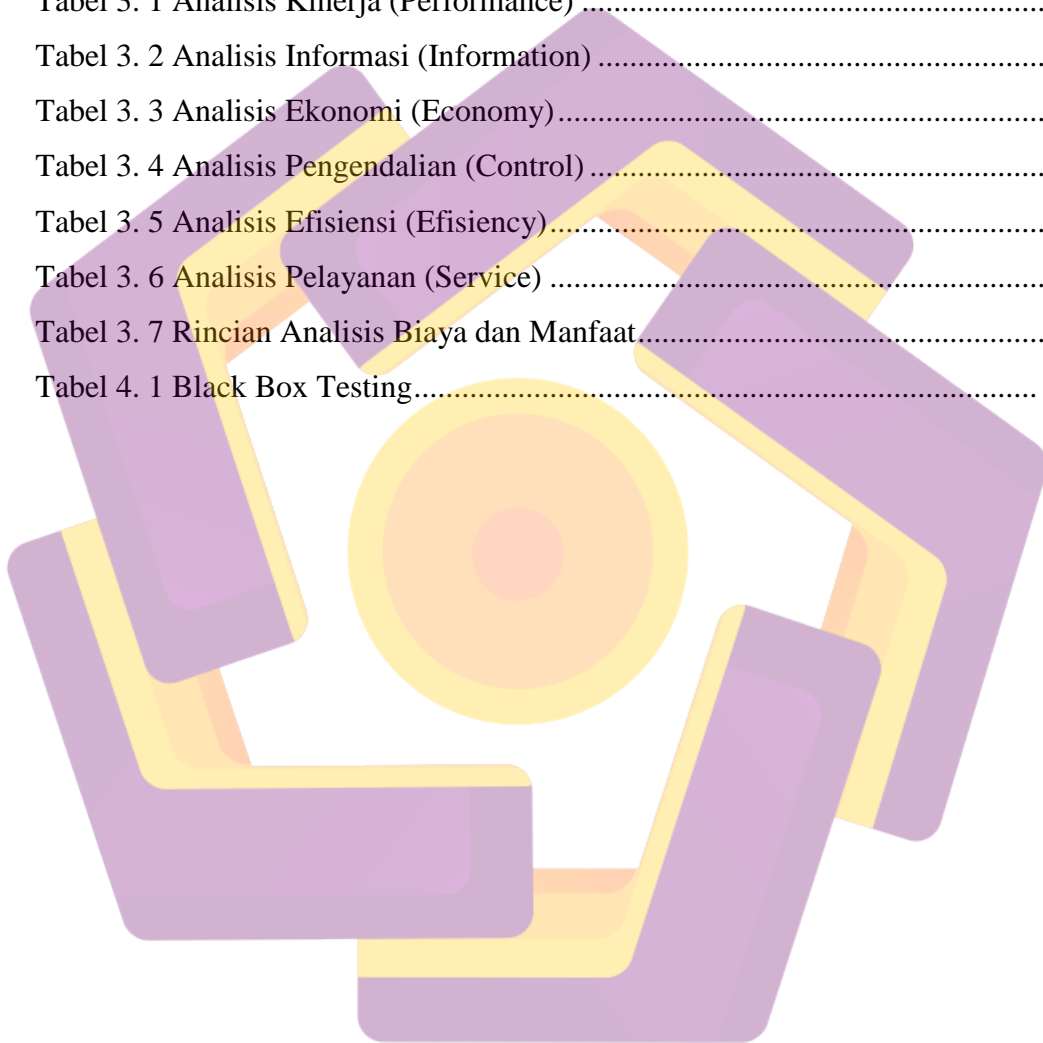
4.2.9 Tabel Orders_detail	80
4.2.10 Tabel Order_temp.....	80
4.2.11 Tabel Produk	81
4.2.12 Tabel Shop_pengiriman.....	81
4.2.13 Tabel Sub produk	81
4.3 Relasi Antar Tabel	82
4.4 Implementasi Sistem.....	82
4.4.1 Skrip Koneksi Database	83
4.4.2 Skrip Login	83
4.4.3 Skrip Logout.....	84
4.4.4 Skrip Input Data	84
4.4.5 Skrip Hapus Data.....	84
4.4.6 Skrip Update Data	85
4.5 Pembahasan Antarmuka Sistem	85
4.5.1 User Interface Untuk Pengunjung	86
4.5.2 User Interface Untuk Member.....	90
4.5.3 User Interface Untuk Admin	94
4.6 Pembahasan Notifikasi Telegram	101
4.6.1 Pembuatan Bot Telegram	101
4.6.2 Cek Chat Id Telegram.....	101
4.6.3 Skrip Notifikasi Telegram	102
4.6.4 Hasil Notifikasi Telegram	103
4.7 Pengujian Sistem	104
4.7.1 <i>White Box Testing</i>	104
4.7.2 <i>Black Box Testing</i>	104

4.8 Pemeliharaan Sistem.....	107
BAB V.....	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel ERD.....	23
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart System	24
Tabel 2. 3 Simbol Flowchart Program	25
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (Performance)	31
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (Information)	33
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (Economy).....	34
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian (Control)	35
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (Eficiency).....	35
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan (Service)	36
Tabel 3. 7 Rincian Analisis Biaya dan Manfaat.....	40
Tabel 4. 1 Black Box Testing.....	106



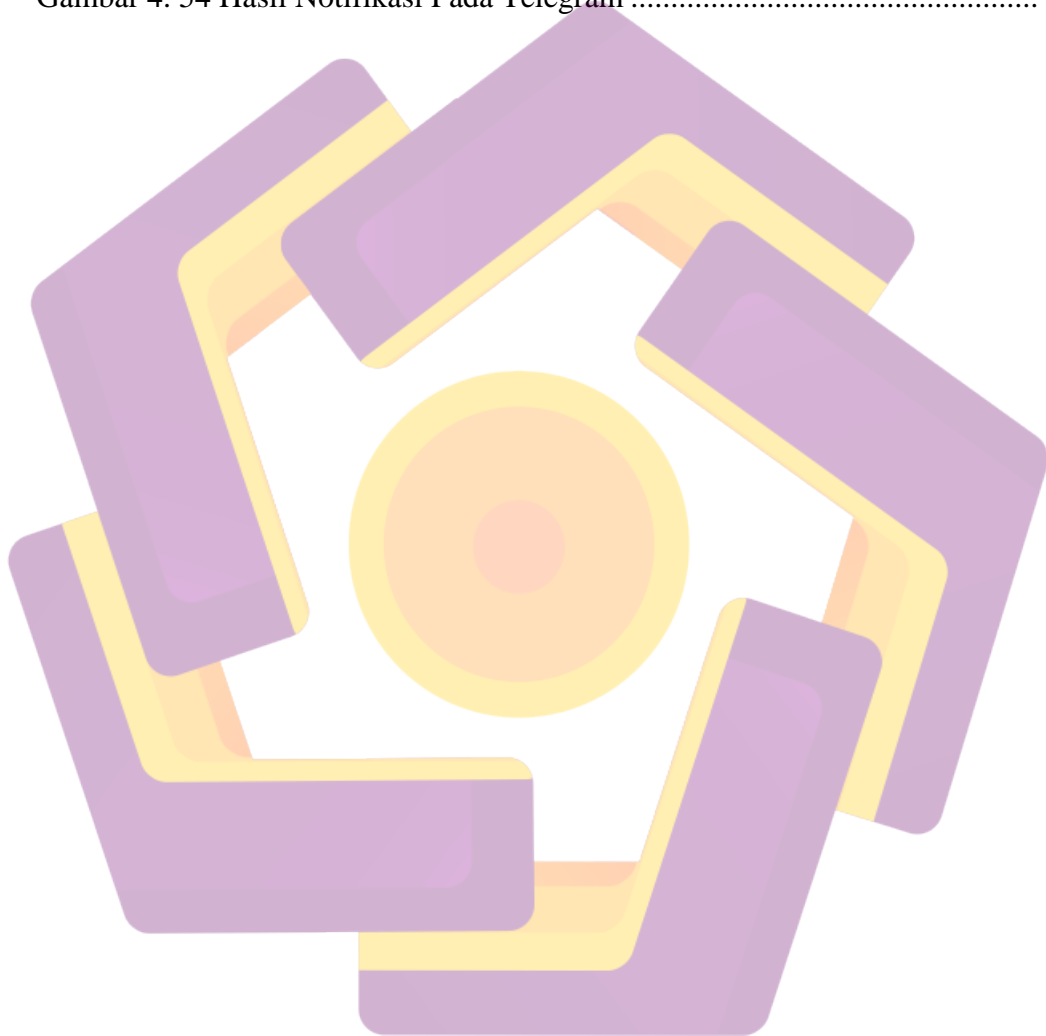
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem.....	44
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	45
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	46
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Subproduk.....	47
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Produk.....	47
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Hubungi.....	48
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Kategori.....	48
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Shop Pengiriman.....	49
Gambar 3. 10 DFD Level 1 Kota.....	49
Gambar 3. 11 DFD Level 1 Order Masuk.....	50
Gambar 3. 12 DFD Level 1 Cara Beli.....	50
Gambar 3. 13 ERD.....	51
Gambar 3. 14 Perancangan Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3. 15 Perancangan Halaman Home.....	53
Gambar 3. 16 Perancangan Halaman Detail Produk.....	54
Gambar 3. 17 Perancangan Halaman Keranjang.....	55
Gambar 3. 18 Perancangan Halaman Cara Pembelian Pengunjung.....	56
Gambar 3. 19 Perancangan Halaman Kontak.....	57
Gambar 3. 20 Perancangan Halaman Daftar Member dan Login.....	58
Gambar 3. 21 Perancangan Halaman Daftar.....	59
Gambar 3. 22 Perancangan Halaman Cek Ongkir.....	60
Gambar 3. 23 Perancangan Halaman Home Member.....	61
Gambar 3. 24 Perancangan Halaman Detail Produk Member.....	62
Gambar 3. 25 Perancangan Halaman Keranjang.....	63
Gambar 3. 26 Perancangan Halaman Checkout.....	64
Gambar 3. 27 Perancangan Halaman Cara Pembelian.....	65
Gambar 3. 28 Perancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran Member.....	66
Gambar 3. 29 Perancangan Halaman Top-up Saldo.....	67

Gambar 3. 30 Perancangan Halaman Cek Ongkir	68
Gambar 3. 31 Perancangan Halaman Login Admin	69
Gambar 3. 32 Perancangan Halaman Beranda Admin	69
Gambar 3. 33 Perancangan Halaman Cara Pembelian.....	70
Gambar 3. 34 rancangan Halaman Ganti Password.....	70
Gambar 3. 35 Perancangan Halaman Kustomer	71
Gambar 3. 36 Perancangan Halaman Produk	71
Gambar 3. 37 Perancangan Halaman Sub Produk	72
Gambar 3. 38 Perancangan Halaman Kategori.....	72
Gambar 3. 39 Perancangan Halaman Jasa Pengiriman.....	73
Gambar 3. 40 Perancangan Halaman Ongkos Kirim.....	73
Gambar 3. 41 Perancangan Halaman Order Masuk.....	74
Gambar 3. 42 Perancangan Halaman Data Bukti Transfer.....	74
Gambar 3. 43 Perancangan Halaman Pesan.....	75
Gambar 4. 1 Database	76
Gambar 4. 2 Tabel Admins	77
Gambar 4. 3 Tabel Buktitf	77
Gambar 4. 4 Tabel Hubungi.....	78
Gambar 4. 5 Tabel Kategori.....	78
Gambar 4. 6 Tabel Kota.....	78
Gambar 4. 7 Tabel Kustomer.....	79
Gambar 4. 8 Tabel Modul.....	79
Gambar 4. 9 Tabel Orders.....	80
Gambar 4. 10 Tabel Orders_detail.....	80
Gambar 4. 11 Tabel Orders_temp.....	80
Gambar 4. 12 Tabel Produk.....	81
Gambar 4. 13 Tabel Shop_pengiriman	81
Gambar 4. 14 Tabel Sub produk	82
Gambar 4. 15 Relasi Antar Tabel.....	82
Gambar 4. 16 Skrip Koneksi Database	83
Gambar 4. 17 Skrip Login.....	83

Gambar 4. 18 Skrip Logout.....	84
Gambar 4. 19 Skrip Input Data	84
Gambar 4. 20 Skrip Hapus Data	85
Gambar 4. 21 Skrip Update Data	85
Gambar 4. 22 Halaman Home.....	86
Gambar 4. 23 Halaman Detail Produk	86
Gambar 4. 24 Halaman Detail Produk	87
Gambar 4. 25 Halaman Cara Pembelian	87
Gambar 4. 26 Halaman Kontak.....	88
Gambar 4. 27 Halaman Daftar Member dan Login	88
Gambar 4. 28 Halaman Daftar Member.....	89
Gambar 4. 29 Halaman Cek Ongkir.....	89
Gambar 4. 30 Halaman Home.....	90
Gambar 4. 31 Halaman Detail Produk	90
Gambar 4. 32 Halaman Keranjang	91
Gambar 4. 33 Halaman Checkout	91
Gambar 4. 34 Halaman Cara Pembelian	92
Gambar 4. 35 Halaman Cara Pembelian	92
Gambar 4. 36 Halaman Top-Up.....	93
Gambar 4. 37 Halaman Top-Up.....	93
Gambar 4. 38 Halaman Login Admin.....	94
Gambar 4. 39 Halaman Beranda Admin.....	94
Gambar 4. 40 Halaman Cara Pembelian	95
Gambar 4. 41 Halaman Ganti Password Admin	95
Gambar 4. 42 Halaman Kustomer.....	96
Gambar 4. 43 Halaman Produk.....	96
Gambar 4. 44 Halaman Sub Produk.....	97
Gambar 4. 45 Halaman Kategori	97
Gambar 4. 46 Halaman Jasa Pengiriman	98
Gambar 4. 47 Halaman Ongkos Kirim	98
Gambar 4. 48 Halaman Order Masuk	99

Gambar 4. 49 Halaman Bukti Transfer	99
Gambar 4. 50 Halaman Pesan	100
Gambar 4. 51 Pembuatan Nama Bot Telegram	101
Gambar 4. 52 Cek Chat Id Telegram	102
Gambar 4. 53 Skrip Notifikasi Telegram.....	103
Gambar 4. 54 Hasil Notifikasi Pada Telegram	103



INTISARI

Toko batik tyaga adalah sebuah toko di Yogyakarta yang menjual kain batik tulis, kain batik cap dan berbagai macam baju batik. Dalam sistem transaksinya toko batik Tyaga masih menggunakan cara lama yaitu pembeli datang langsung ke toko.

Pemilik toko menginginkan agar tokonya dikenal lebih luas serta penjualannya berjalan secara online dengan menggunakan website. Dengan adanya website, pelaku bisnis dan konsumen tidak lagi dibatasi oleh ruang dan waktu. Melalui website konsumen dapat mengetahui informasi mengenai produk yang ditawarkan dan melakukan transaksi selama 24 jam non stop. Berdasarkan peluang tersebut maka penulis melakukan penelitian untuk membuat website pada toko tersebut.

Website ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Sistem ini diharapkan mampu memperkenalkan informasi produk-produk yang dijual kepada konsumen dan menjangkau pasar yang lebih luas.

Kata kunci: toko batik tyaga, website, php, mysql.

ABSTRACT

Tyaga Batik store in Yogyakarta sells handmade batik cloth, cap batik cloth and batik shirt. In the transaction, batik tyaga store still uses the traditional way that is the buyers come to the store.

The store owner wants his shop known more widely online by using website. The existence of website, producers and consumers are not limited anymore by space and time. Through the website customers can figure out information on the products offered and conduct transactions over the past 24 hours non stop. Based on these conditions, the writer conduct a research to create a website on the store.

This website is created by using the language programming PHP and MySQL. The system is expected to introduce the information product that are sold to the consumers and reach a wider market.

Keyword: *tyaga batik store, website, php, mysql.*