

**PENGEMBANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB
SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ONLINE
PADA TAS KAMERA MU JOGJA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Intan Styaningrum

13.02.8540

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

**PENGEMBANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB
SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ONLINE
PADA TAS KAMERA MU JOGJA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Ahli Madya D3
pada jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Intan Styaningrum

13.02.8540

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ONLINE PADA TAS KAMERA MU JOGJA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Intan Styaningrum

13.02.8540

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 Maret 2016

Dosen Pembimbing,



Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 190302216

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ONLINE PADA TAS KAMERA MU JOGJA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Intan Styaningrum

13.02.8540

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231




Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 3 Maret 2016

KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA




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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (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 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, 3 Maret 2016

Intan Styaningrum
NIM. 13.02.8540

MOTTO

- ❖ *If you can dream it, you can do it*
- ❖ Jangan takut untuk melangkah, karena jarak 1000 mil dimulai dari langkah pertama.
- ❖ Sesungguhnya Allah menyukai hamba yang berkarya dan terampil. Barang siapa bersusah-payah mencari nafkah untuk keluarganya, maka nilainya sama dengan seorang muhajid di jalan Allah SWT. – Hadist Nabi (HR. Ahmad)
- ❖ Belajar itu bagaikan mendayung ke hulu. Jika kita tidak maju, maka kita akan terhanyut ke bawah.
- ❖ Hiduplah seperti pohon yang lebat buahnya, hidup di tepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah. (Abu Bakar Sibli)

PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur kehadapan Alloh S.W.T atas segala tuntunan, jalan terangnya, dan rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah tugas akhir ini.

Sholawat serta salam kepada junjungan nabi agung Muhamad S.A.W yang memberi tuntunan sehingga dapat menjadikan kita beriman dan bertaqwa.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak. Tanpa mereka, penulis takkan mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

- ❖ Ayah Pariyani yang telah memberi dukungan dan do'anya.
- ❖ Ibu Sulistyowati yang telah memberikan semangat dan do'a-do'a yang tiada henti.
- ❖ Achmad Bernadi adik tersayang ku, yang juga selalu memberikan semangat.
- ❖ Mbah uti dan bude yang tiada henti nya memberikan do'a.
- ❖ Ahwalian Masykur yang selalu setia menemani dan membantu dalam proses tugas ini.
- ❖ Bapak Prof. Dr. H. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

- ❖ Bapak Bayu Setiaji M.Kom sebagai dosen pembimbing penulis, yang dengan kebaikan hati, kesabaran dan segenap bantuannya untuk memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya tugas akhir ini.
- ❖ Buat Indira, Enda, Alifsa, Kana, Melva, Tya, terima kasih atas suport dan do'a nya.
- ❖ Buat teman-teman 13 MI 03. Thank You Guys.

Penulis sadar bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya sederhana ini. Akhir kata, semoga karya tulis ini memberikan manfaat yang berarti.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun ummatnya.

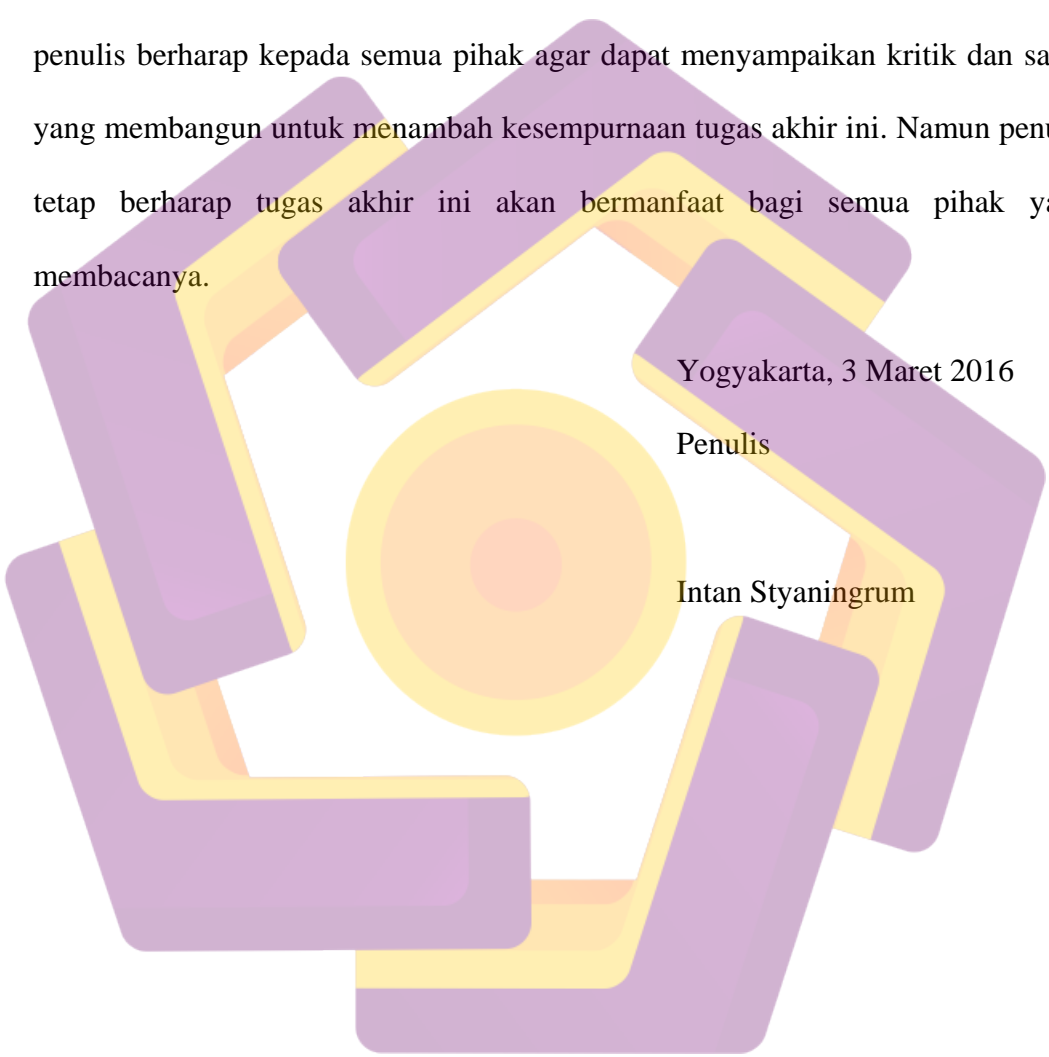
Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program D3 dan untuk memperoleh gelar Amd. Kom.

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

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.



Yogyakarta, 3 Maret 2016

Penulis

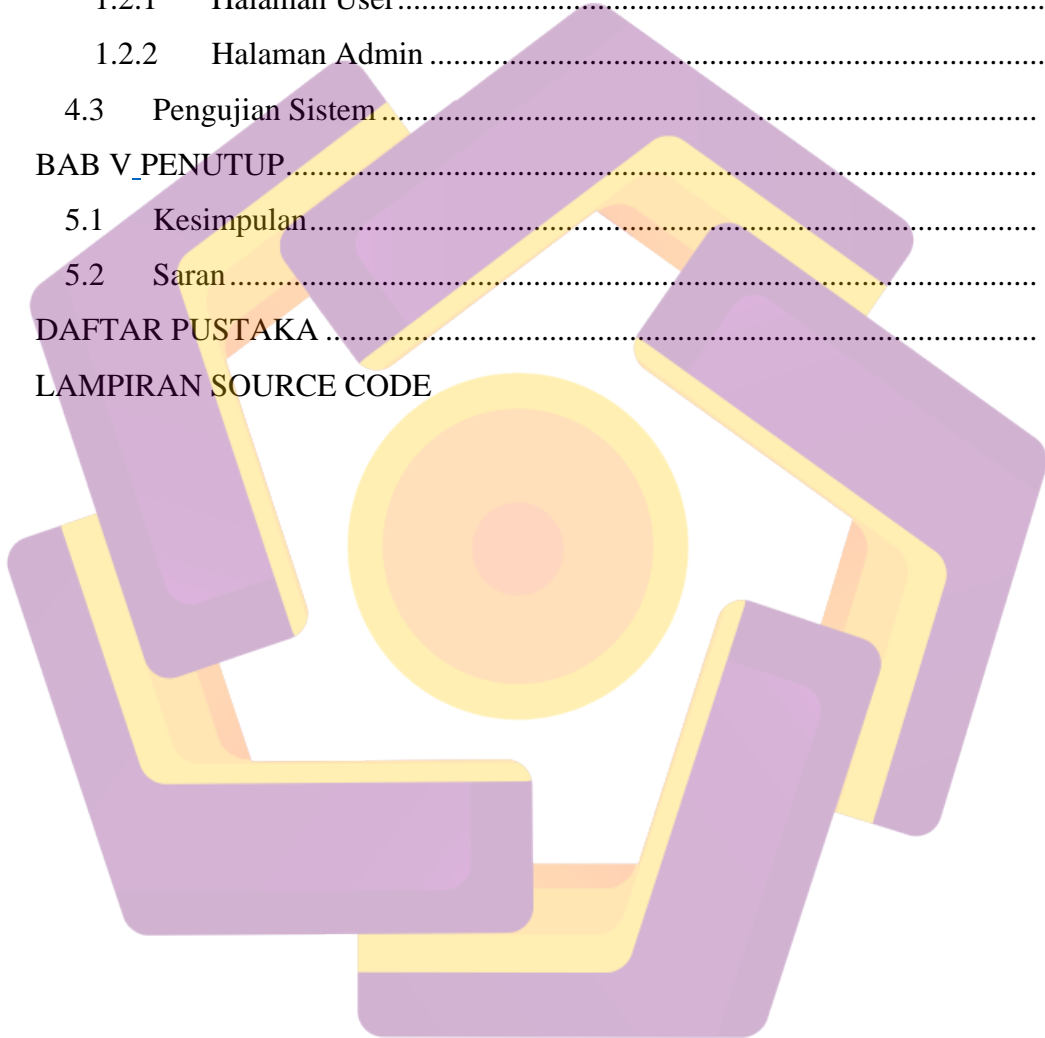
Intan Styaningrum

DAFTAR ISI

JUDUL	I
LEMBAR PERSETUHUAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	IV
LEMBAR MOTTO	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR	XIV
INTISARI	XVIII
ABSTRACT	XIX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2 Pengembangan	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Website	8
2.2.1 Pengertian Website	8
2.2.2 Pengertian Sistem	10
2.3 Pengertian Informasi	10

2.3.1	Kualitas Informasi.....	11
2.3.2	Nilai Informasi	11
2.4	Pengertian Promosi.....	11
2.4.1	Bauran Promosi.....	12
2.5	E-Commerce.....	13
2.6	Metodelogi Pengembangan Sistem.....	16
2.6.1	Waterfall Model	16
2.7	Flowchart.....	18
2.8	Data Flow Diagram (DFD).....	18
2.9	Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.10	Software Pengembang Sistem.....	21
BAB III TINJAUAN UMUM.....		27
3.1	Gambaran Umum	27
3.2	Profil.....	27
3.3	Produk.....	27
3.4	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.5	Analisis Sistem Baru	29
3.5.1	Analisis Kebutuhan.....	30
3.5.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	30
3.5.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	31
3.6	Perancangan Sistem.....	32
3.6.1	Diagram Konteks	33
3.6.2	Data Flow Diagram Level 1.....	34
3.6.3	Data Flow Diagram Level 2.....	35
3.6.3.1	DFD Level 2 Proses Data Admin.....	35
3.6.3.2	DFD Level 2 Proses Data Member.....	36
3.6.3.3	DFD Level 2 Proses Data Pengunjung.....	37
3.6.4	Entity Relantionship Diagram.....	38
3.6.5	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	39
3.6.6	Perancangan Basis Data.....	40
3.7	Perancangan Antar Muka.....	44

BAB IV_IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Implementasi Sistem	64
1.1.1 Implementasi Domain dan Web Hosting	64
1.1.2 Implementasi Basis Data.....	64
4.2 Implementasi Desain dan Perancangan	68
1.2.1 Halaman User.....	68
1.2.2 Halaman Admin	84
4.3 Pengujian Sistem	100
BAB V_PENUTUP.....	104
5.1 Kesimpulan.....	104
5.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN SOURCE CODE	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	19
Tabel 2.2 Simbol Entity Relationship Diagram	20
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	31
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	32
Tabel 3.3 Tabel Admin	40
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	40
Tabel 3.5 Tabel Member	41
Tabel 3.6 Tabel Produk.....	41
Tabel 3.7 Tabel Pembayaran.....	42
Tabel 3.8 Tabel Pengiriman	42
Tabel 3.9 Tabel Ongkos kirim	43
Tabel 3.10 Tabel Pemesanan.....	43
Tabel 3.11 Tabel Detail Pemesanan.....	43
Tabel 4.1 Pengujian Admin.....	102
Tabel 4.2 Pengujian Member	104

DAFTAR GAMBAR

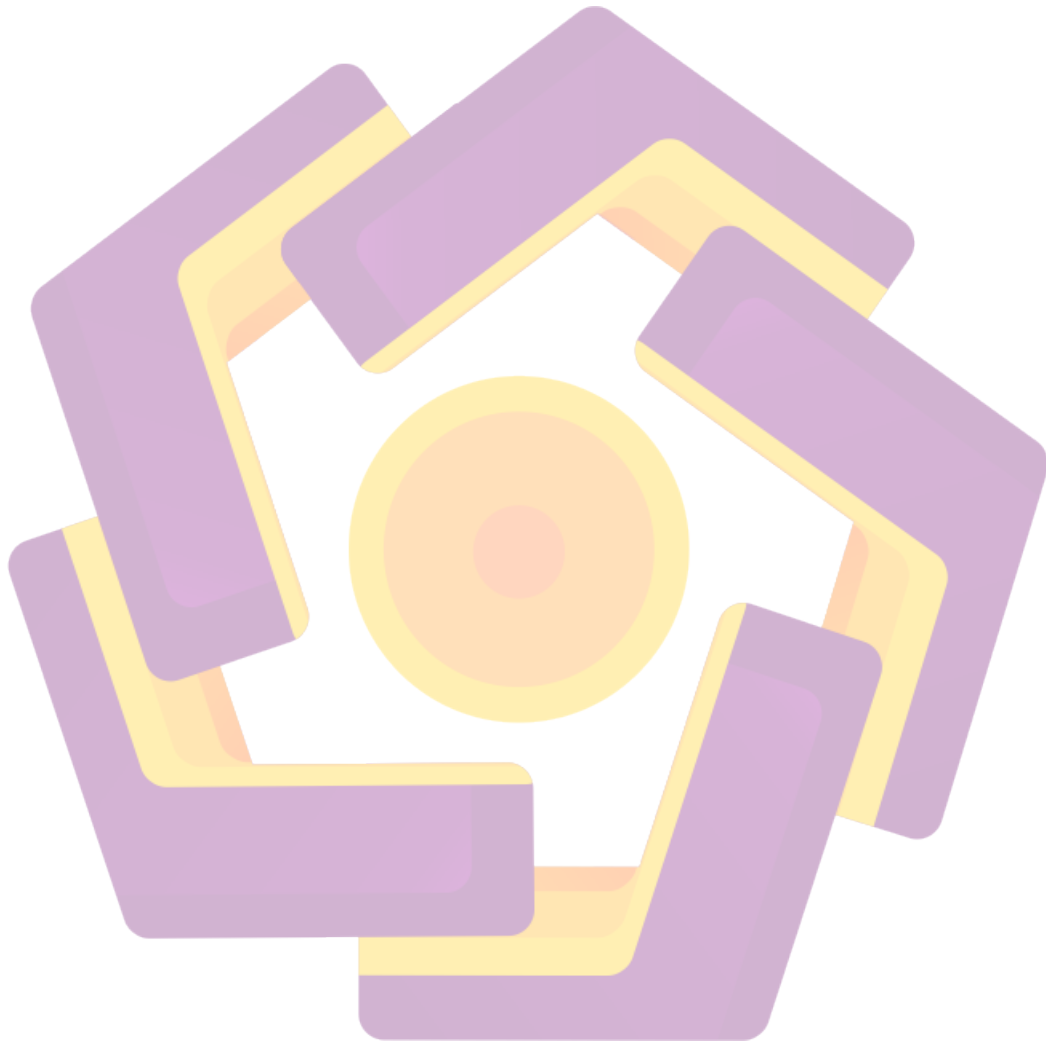
Gambar 2.1 Waterfall Model	16
Gambar 3.1 Sistem Lama Tas Kamera Mu Jogja	28
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	33
Gambar 3.3 DFD Level 1	34
Gambar 3.4 DFD Level 2 Admin.....	35
Gambar 3.5 DFD Level 2 Member	36
Gambar 3.6 DFD Level 2 Pengunjung.....	37
Gambar 3.7 Entity Relantionship Diagram.....	38
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	39
Gambar 3.9 Perancangan Halaman Utama	45
Gambar 3.10 Perancangan Halaman Catalog.....	46
Gambar 3.11 Perancangan Halaman Detail Produk.....	47
Gambar 3.12 Perancangan Halaman About Us.....	48
Gambar 3.13 Perancangan Halaman Login	49
Gambar 3.14 Perancangan Halaman Keranjang Belanja	50
Gambar 3.15 Perancangan Halaman Login Data Pembeli.....	51
Gambar 3.16 Perancangan Halaman Konfirmasi Pembelian.....	52
Gambar 3.17 Perancangan Halaman Login Admin	53
Gambar 3.18 Perancangan Halaman Admin List Produk	54
Gambar 3.19 Perancangan Halaman Tambah Produk	55
Gambar 3.20 Perancangan Halaman Admin Kategori.....	56

Gambar 3.21 Perancangan Halaman Admin List Pemesanan	57
Gambar 3.22 Perancangan Halaman Admin List Pembayaran.....	58
Gambar 3.23 Perancangan Halaman Admin List Pengiriman	59
Gambar 3.24 Perancangan Halaman Admin List Ongkos Kirim.....	60
Gambar 3.25 Perancangan Halaman Admin Tambah Ongkos Kirim.....	61
Gambar 3.26 Perancangan Halaman Admin List Member	62
Gambar 3.27 Perancangan Halaman Admin List Admin	63
Gambar 4.1 Data Base Tas Kamera Mu Jogja	65
Gambar 4.2 Interface Halaman Utama.....	70
Gambar 4.3 Interface Halaman Registrasi Member.....	71
Gambar 4.4 Interface Halaman Login Member	72
Gambar 4.5 Interface Halaman Profil Pembeli.....	73
Gambar 4.6 Interface Halaman Edit Profil Member.....	74
Gambar 4.7 Interface Halaman Tampil Produk.....	75
Gambar 4.8 Interface Halaman Detail Produk.....	76
Gambar 4.9 Interface Halaman Keranjang Belanja	77
Gambar 4.10 Interface Halaman Konfirmasi Pembeli.....	78
Gambar 4.11 Interface Halaman Intruksi Pembayaran	79
Gambar 4.12 Interface Halaman Pembayaran	80
Gambar 4.13 Interface Halaman Pembayaran List Pesanan	81
Gambar 4.14 Interface Halaman Konfirmasi Pembayaran	82
Gambar 4.15 Interface Halaman About Us.....	83
Gambar 4.16 Interface Halaman FAQ	84

Gambar 4.17 Interface Halaman Login Admin.....	85
Gambar 4.18 Interface Halaman Utama Admin	85
Gambar 4.19 Interface Halaman Admin Data Produk	86
Gambar 4.20 Interface Halaman Admin Edit Produk	87
Gambar 4.21 Interface Halaman Admin Tambah Produk	88
Gambar 4.22 Interface Halaman Admin Data Kategori.....	89
Gambar 4.23 Interface Halaman Admin Edit Kategori	89
Gambar 4.24 Interface Halaman Admin Tambah Kategori	90
Gambar 4.25 Interface Halaman Admin Data Pemesanan.....	90
Gambar 4.26 Interface Halaman Admin Detail Pemesanan	91
Gambar 4.27 Interface Halaman Admin Data Pembayaran.....	91
Gambar 4.28 Interface Halaman Admin Detail Pembayaran.....	92
Gambar 4.29 Interface Halaman Admin Data Ongkos Kirim.....	93
Gambar 4.30 Interface Halaman Admin Edit Ongkos Kirim	94
Gambar 4.31 Interface Halaman Admin Tambah Ongkos Kirim.....	94
Gambar 4.32 Interface Halaman Admin Data Slide	95
Gambar 4.33 Interface Halaman Admin Edit Slide	95
Gambar 4.34 Interface Halaman Admin Tambah Slide.....	96
Gambar 4.35 Interface Halaman Admin Data Member	96
Gambar 4.36 Interface Halaman Admin Edit Member	97
Gambar 4.37 Interface Halaman Admin Tambah Member	98
Gambar 4.38 Interface Halaman Admin Data Admin	99

Gambar 4.39 Interface Halaman Admin Edit Admin 100

Gambar 4.40 Interface Halaman Admin Tambah 101



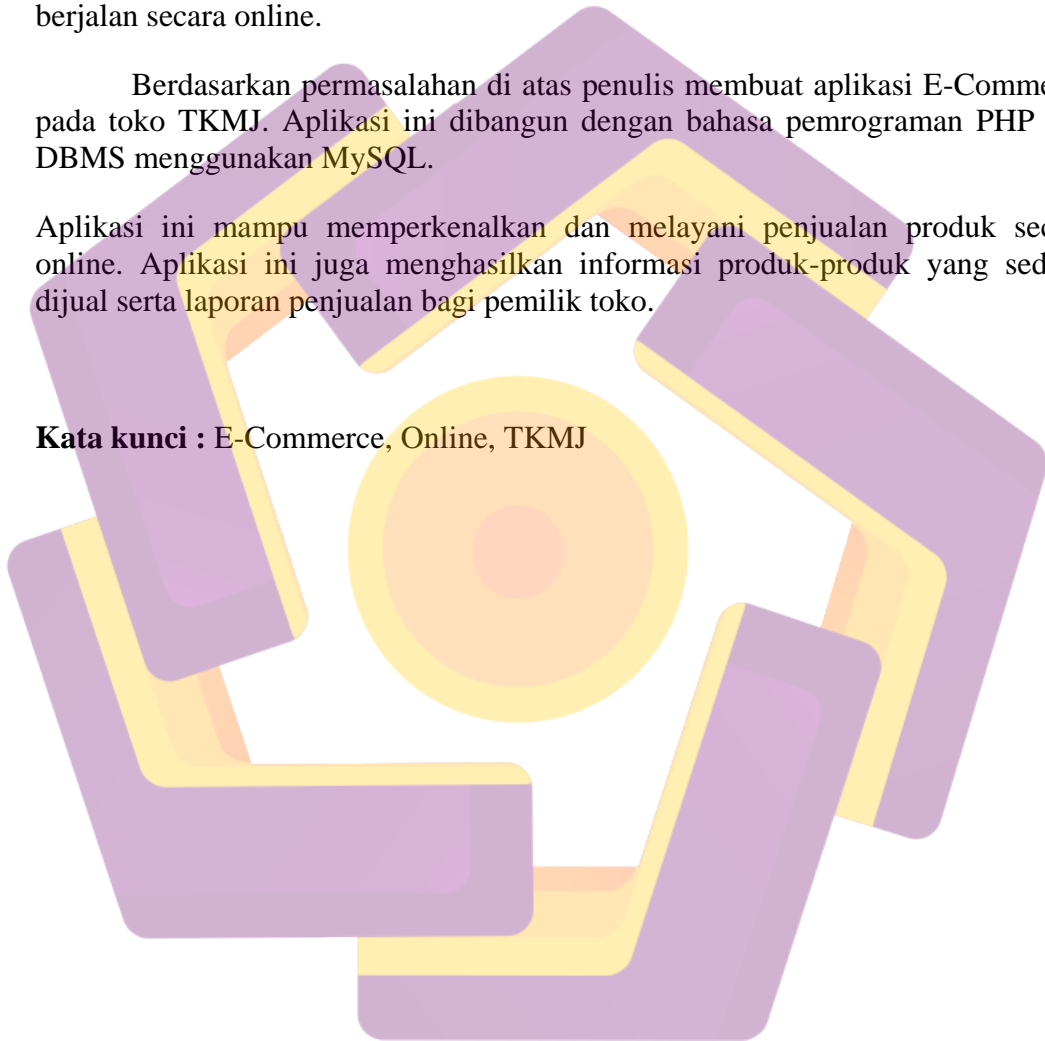
INTISARI

Toko TKMJ adalah sebuah toko di Yogyakarta yang menjual Tas kamera, kaos dan topi . Sampai saat ini Toko TKMJ hanya menggunakan sistem transaksi secara manual. Pemilik toko TKMJ menginginkan agar tokonya dikenal lebih luas tetapi dengan biaya yang rendah. Pemilik toko TKMJ juga ingin penjualan bisa berjalan secara online.

Berdasarkan permasalahan di atas penulis membuat aplikasi E-Commerce pada toko TKMJ. Aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS menggunakan MySQL.

Aplikasi ini mampu memperkenalkan dan melayani penjualan produk secara online. Aplikasi ini juga menghasilkan informasi produk-produk yang sedang dijual serta laporan penjualan bagi pemilik toko.

Kata kunci : E-Commerce, Online, TKMJ



ABSTRACT

TKMJ Store is a store that sells Camera Backpack, T-shirt and Hat. Until now, TKMJ Store only used manual transaction system. The owner wants her store to be known extensively but with minimum cost. The owner also wants selling online.

Due to that problem, writer create E-Commerce Application for TKMJ Store. This application built with PHP programming language, and MySQL DBMS.

This application is able to introduce and serve sales of products online. This application also generate information products that are being sold and sales reports for shop owners.

Keywords: *E-Commerce, Online, TKMJ*

