

SKRIPSI

**MEMBANGUN E-COMMERCE PADA TOKO “KIOS KECIL”
DENGAN PHP DAN MySQL**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2018**

MEMBANGUN E-COMMERCE PADA TOKO “KIOS KECIL”

DENGAN PHP DAN MYSQL

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2018

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ari Mustofa
NIM : 14532112
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun *E-Commerce* Pada Toko "Kios Kecil"
dengan *PHP* dan *MySQL*

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo,

2018

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

(Dyah Mustikasari, ST., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Ari Mustofa
NIM : 14532112
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun E-Commerce Pada Toko "Kios Kecil"
dengan PHP dan MySQL

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,



(Aslan Alwi, M. Cs)
NIK. 19720324 201101 13

(Ghulam Asrofi Buntoro, S.T., M.Eng.)
NIK. 19870723 201603 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, ST., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Ari Mustofa
NIM : 14532112
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Membangun *E-Commerce* Pada Toko "Kios Kecil" dengan PHP dan MySQL

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	16-7-2018	- Manfaat secara umum.	
2.	16-7-2018	- Rumusan referensi di sesuaikan	
3.	16-7-2018	- Tambahkan metode penelitian.	
4.	16-7-2018	- Revisi aplikasi	
5.	16-7-2018	- Tambahkan fitur perjualan pd aplikasi	
6.	16-7-2018	- Alur pendaftaran.	
7.	16-7-2018	- Kesimpulan kurang rinci	
8.	16-7-2018	- ACC ditang	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

2018

Ponorogo,
Pembimbing,

Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ari Mustofa
NIM : 14532112
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul "**Membangun E-Commerce Pada Toko "Kios Kecil" Dengan PHP dan MySQL**" bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti dalam naskah skripsi adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara yang ditulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenarnya.

Ponorogo, 30 Juli 2018

Mahasiswa,



Ari Mustofa
NIM : 14532112



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00012/ LAP.PT/ I.2017)

SURAT KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI SKRIPSI MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa skripsi dengan rincian sebagai berikut:

Nama : ARI MUSTOFA

NIM : 14532112

Prodi : TEKNIK INFORMATIKA

Judul : MEMBANGUN E-COMMERCE PADA TOKO "KIOS KECIL" DENGAN PHP
MYSQL

Dosen pembimbing :

1. Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom *E-mail* : Aliyadi1@gmail.com
2. *E-mail* :

Telah dilakukan check plagiasi di UPT. Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase plagiasi sebesar 24 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 20...

Pemeriksa


(Mohamad Ulil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lib@umpo.ac.id
website : www.library.umpo.ac.id

SURAT KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN ANTI PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan perincian sebagai berikut :

Nama : ARI MUSTOFA

Judul : MEMBANGUN E-COMMERCE PADA TOKO "KIOS KECIL"
DENGAN PHP DAN MySQL

Fakultas / Prodi : TEKNIK INFORMATIKA

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
Email : aliyadi1@gmail.com

2.
Email :

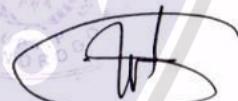
Tingkat plagiasi artikel sebesar . 19%

Menggunakan aplikasi anti-plagiasi Turnitin.

Demikian, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Ponorogo, 14 Agustus 2018

Pemeriksa,


(.....Amans C-P, S.IIP.....)

Keterangan

- Dilampiri hasil pemeriksaan plagiasi.

Hasil pemeriksaan plagiasi.

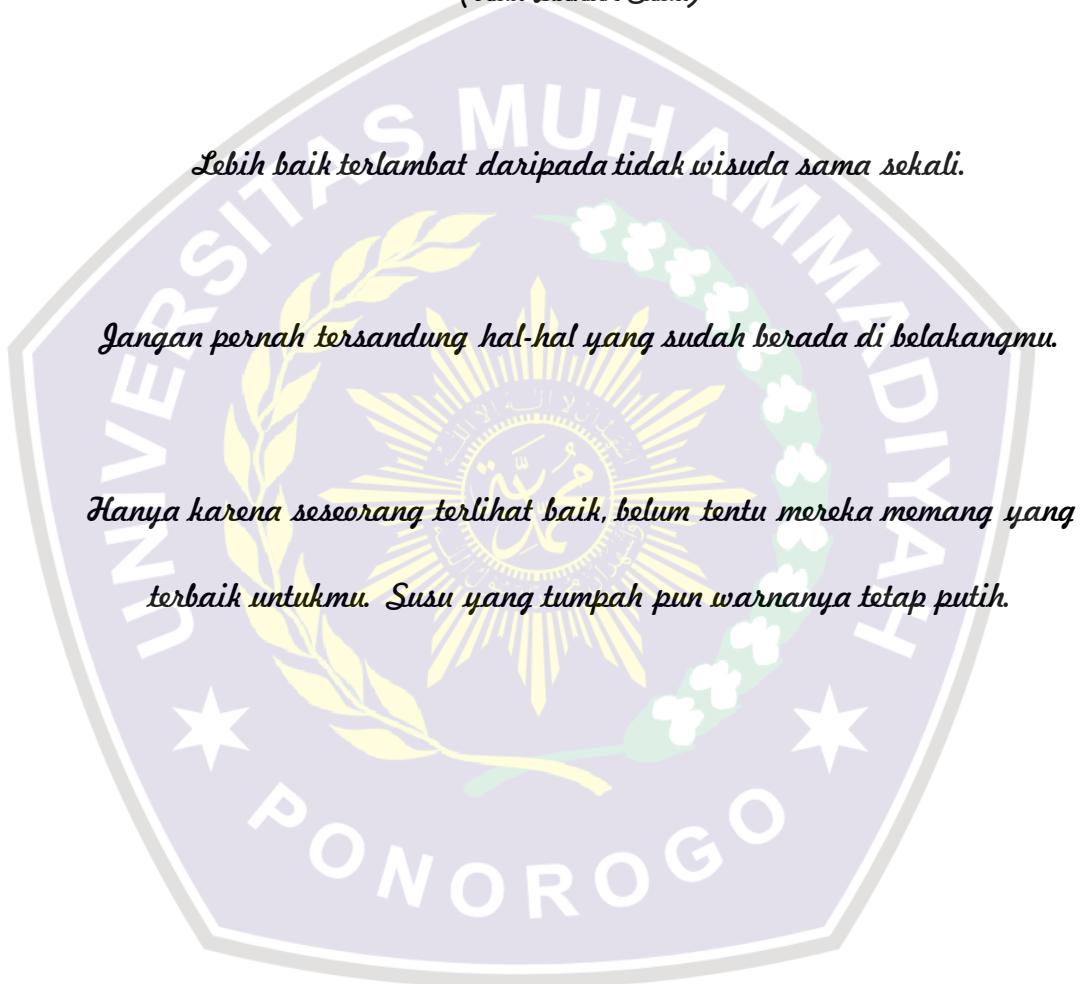
P E R S E M B A H A N

1. Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi sumber inspirasi dalam segala tindakan dan langkah hidup kami.
3. Orang Tua tercinta yang telah mendoakan dan memberikan dukungan.
4. Seluruh karyawan dan staff Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah membimbing atas terselesainya Tugas Akhir ini.
5. Semua sahabat-sahabat kami yang telah membantu memberi dorongan dan motivasi dan juga semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu yang selalu membantu baik moral maupun materi, sehingga penyusun dapat melanjutkan penyusunan laporan ini hingga selesai.

MOTTO

"Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya; hidup di tepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah."

(Abu Bakar Sibli)



ABSTRAK

Membangun E-Commerce pada toko “Kios Kecil” Dengan PHP dan MySQL

**Ari Mustofa
NIM: 14532112**

**Fakultas Teknik Program Studi Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Peran teknologi informasi saat ini telah menjadi kebutuhan dihampir semua aspek kehidupan manusia, hal ini ditandai dengan bertambahnya penggunaan sistem komputer dan internet diberbagai bidang, salah satu contohnya dalam bidang bisnis. Semua perusahaan dapat bersaing dengan sangat ketat karena dalam kegiatan bisnisnya dapat memanfaatkan internet sebagai media promosi dan pemasaran. Sasaran konsumen tidak hanya pada wilayah tertentu saja akan tetapi dengan adanya internet perusahaan dapat menjangkau konsumen diberbagai wilayah Indonesia bahkan dunia. Salah satu media promosi dengan menggunakan *internet* yaitu *e-commerce* atau *electronic commerce*. *e-commerce* merupakan aplikasi teknologi menuju otomatisasi transaksi bisnis dan aliran kerja perusahaan. *e-commerce* menyediakan kemampuan untuk menjual dan membeli produk serta informasi melalui *internet* dan jaringan jasa *online* lainnya. (Turban, 2002). Dengan adanya *e-commerce* membuat perusahaan beralih dari media promosi dan pemasaran *offline* ke media *online*. Bisnis *e-commerce* mempunyai beberapa keuntungan antara lain yaitu: “dapat memperluas jaringan mitra bisnis, jangkauan pemasaran menjadi semakin luas, aman secara *fisik*, *efektif*, *efisien*, dan *fleksibel*, selain itu terdapat kekurangan dalam bisnis *e-commerce* ini antara lain: meningkatkan individualisme, terkadang menimbulkan kekecewaan dan tidak manusiawi” (Nugraha, 2006).

Kata kunci : *E- Commerce, MySQL, PHP*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul “**Membangun E-Commerce Pada Toko “Kios Kecil” dengan PHP dan MySQL**”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Dyah Mustikasari, ST., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2018



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI SKRIPSI	vi
SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI ARTIKEL.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
HALAMAN MOTTO	vix
ABSTRAK.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kios Kecil.....	4
B. Pengertian <i>Online Shopping</i>	6
C. <i>E-commerce</i>	7
D. Pengertian <i>Internet</i>	9
E. <i>Web</i>	10
F. Pengertian Sistem Informasi.....	10
G. <i>Flowchart</i>	15
H. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18

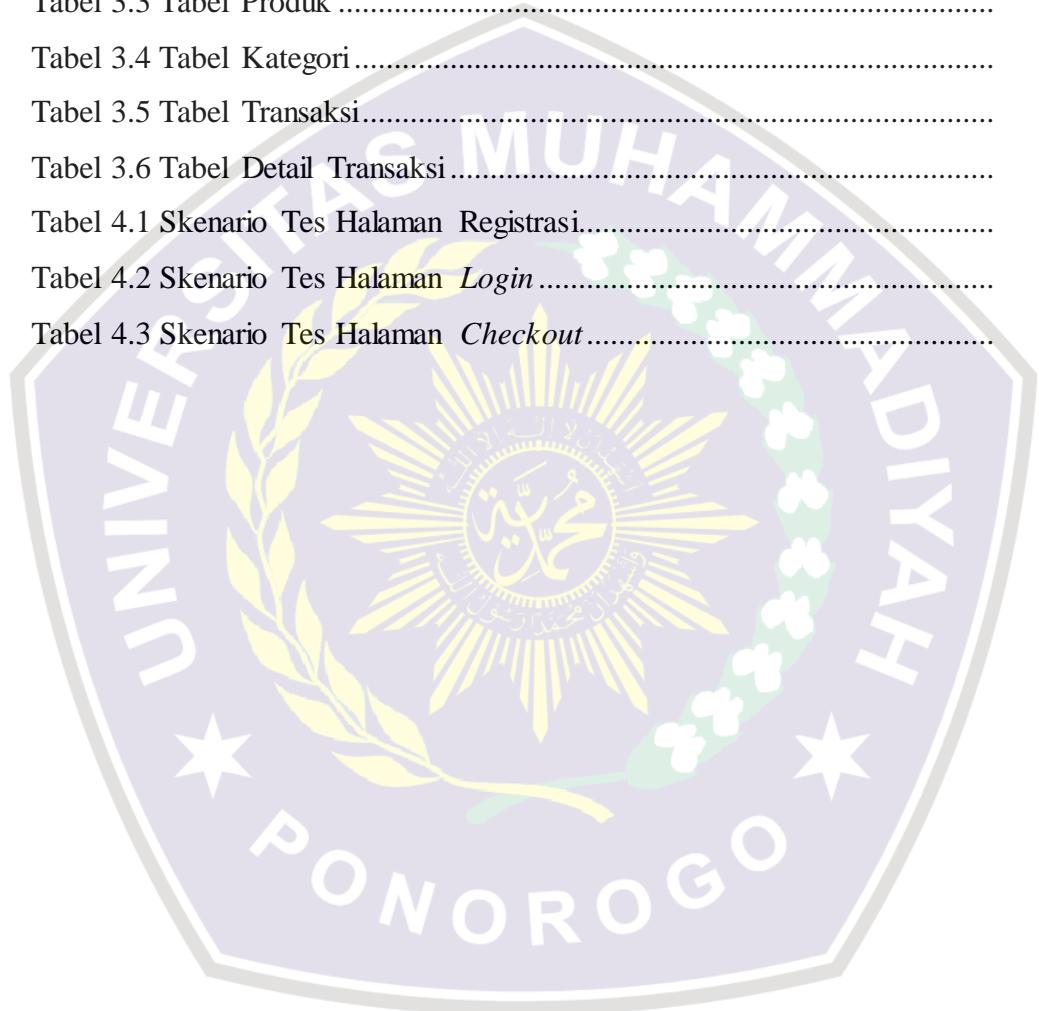
I.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
J.	Pengertian <i>PHP</i>	22
K.	Basis Data.....	22
L.	<i>XAMPP</i>	28
 BAB III : PERANCANGAN SISTEM		31
A.	Metode <i>Waterfall</i>	31
B.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	32
C.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	33
D.	Perancangan <i>Flowchart</i>	35
E.	Perancangan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
F.	Perancangan <i>Database</i>	37
G.	Perancangan <i>Data Flow Diagram</i>	41
H.	Perancangan Aplikasi	41
 BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		45
A.	Implementasi Sistem.....	45
B.	Tampilan Program.....	45
1.	Halaman Utama.....	45
2.	Halaman Profil Kios Kecil.....	46
3.	Halaman Kontak Kami.....	48
4.	Halaman <i>Login/Register</i>	49
5.	Halaman Produk Berdasar Kategori <i>Accessories</i>	50
6.	Halaman Profil <i>Customer</i>	51
7.	Halaman Keranjang Belanja	52
8.	Halaman Selesai <i>Checkout</i>	53
9.	Halaman <i>Login Administrator</i>	55
10.	Halaman Utama Admin	56
11.	Halaman Data Produk	57
12.	Halaman Tambah Data Produk	58
13.	Halaman Data Kategori.....	60
14.	Halaman Data Transaksi.....	61

BAB V : PENUTUP	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	64
 DAFTAR PUSTAKA	65



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i>	38
Tabel 3.2 Tabel <i>Pelanggan</i>	38
Tabel 3.3 Tabel Produk	39
Tabel 3.4 Tabel Kategori	39
Tabel 3.5 Tabel Transaksi.....	40
Tabel 3.6 Tabel Detail Transaksi	40
Tabel 4.1 Skenario Tes Halaman Registrasi.....	62
Tabel 4.2 Skenario Tes Halaman <i>Login</i>	62
Tabel 4.3 Skenario Tes Halaman <i>Checkout</i>	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi	22
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	31
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Transaksi <i>Offline</i>	35
Gambar 3.3 <i>Flowchart User</i> Transaksi <i>Online</i>	36
Gambar 3.4 <i>ERD</i>	37
Gambar 3.5 Diagram Context.....	41
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama.....	42
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Profil.....	42
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Produk.....	43
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Pembelian.....	44
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	46
Gambar 4.2 Halaman Profil Kios Kecil.....	47
Gambar 4.3 Halaman Kontak Kami.....	48
Gambar 4.4 Halaman <i>Login/Register</i>	49
Gambar 4.5 Halaman Produk Berdasarkan Kategori <i>Accessories</i>	50
Gambar 4.6 Halaman Profil <i>Customer</i>	51
Gambar 4.7 Halaman Keranjang Belanja.....	52
Gambar 4.8 Halaman Selesai Checkout	53
Gambar 4.9 Halaman <i>Login Administrator</i>	55
Gambar 4.10 Halaman Utama <i>Admin</i>	56
Gambar 4.11 Halaman Data Produk.....	57
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Produk.....	58
Gambar 4.13 Halaman Data Kategori.....	60
Gambar 4.14 Halaman Data Transaksi	61