

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN
PADA TOKO PANAMA BATIK**

SKRIPSI



disusun oleh

Reza Ufi Maulana

15.22.1687

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN
PADA TOKO PANAMA BATIK**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Reza Ufi Maulana

15.22.1687

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN
PADA TOKO PANAMA BATIK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reza Ufi Maulana

15.22.1687

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 April 2016

Dosen Pembimbing



Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN
PADA TOKO PANAMA BATIK

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reza Ufi Maulana

15.22.1687

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sri Ngudi Wahyuni, ST, M.Kom
NIK. 190302060

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

Bambang Sudarvatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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.

Klaten, 5 Desember 2016



Reza Ufi Maulana

NIM. 15.22.1687

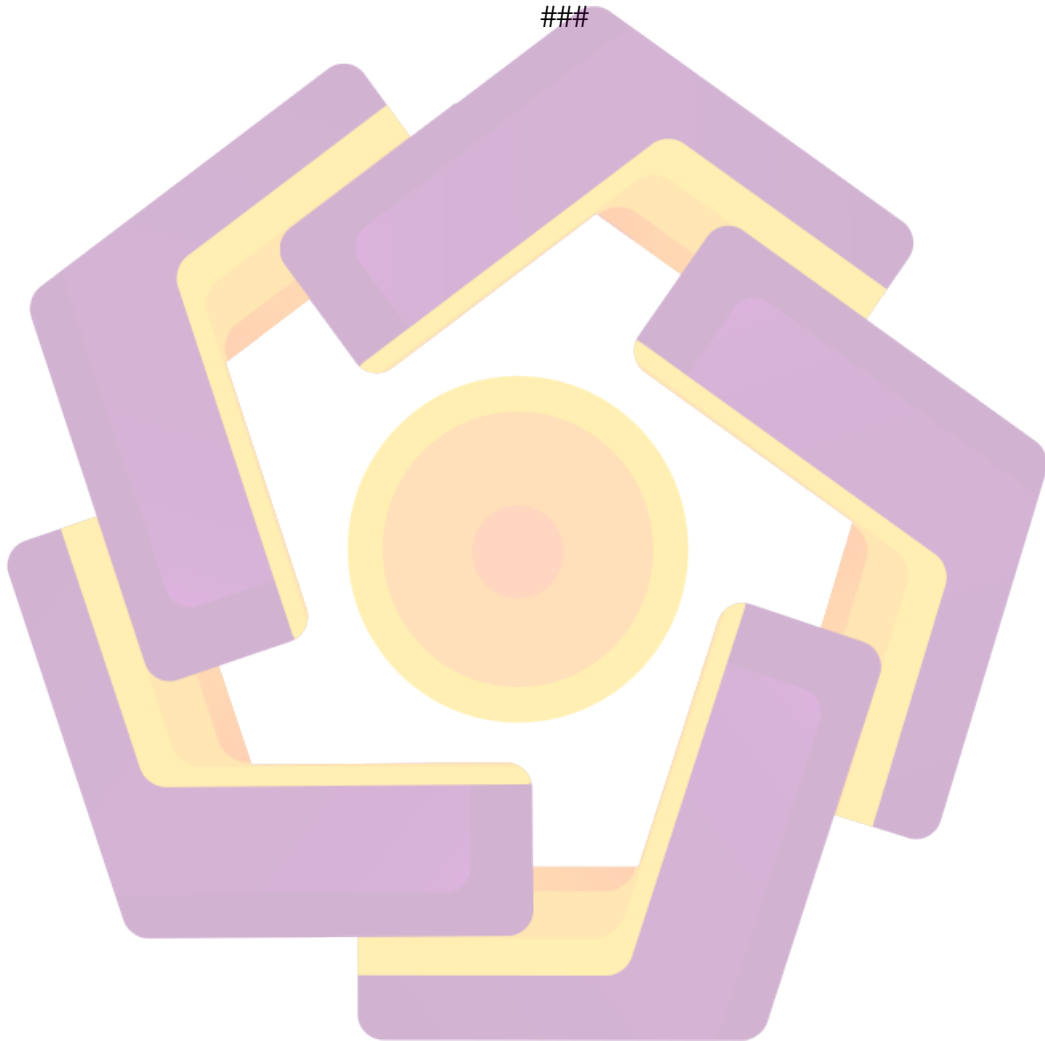
MOTTO

Berpikir yang dinamis karena hidup itu dinamis

Tetap setia pada proses

Tidak perlu menjadi sempurna karena dunia ini bukan surga

###



PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar tanpa ada hambatan.

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- Puji syukur kepada Allah SWT sumber dari kelancaran dalam penyelesaian Skripsi ini.
- Ibu dan Bapak terimakasih atas curahan doa, cinta, dan kasih sayang kepada anakmu.
- Saudara-saudaraku yang telah memberikan doa, dukungan moral, dan material.
- Dosen yang telah memberikan ilmunya hingga saya mampu sampai pada titik ini.
- Bapak Nugroho Sejati dan Ibu Endarwati selaku pemilik Toko Panama Batik yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
- Teman-teman seperjuangan S1 Sistem Informasi Transfer angkatan 2015 terutama kelas 15-S1SI-Transfer yang telah mendukung dan bekerja sama dengan baik selama masa kuliah.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kehidupan dan akal yang tidak ternilai sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “**Perancangan Website Sebagai Media Penjualan pada Toko Panama Batik** ” dengan baik. Sebagai rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
3. Bapak Nugroho Sejati dan Ibu Endarwati selaku pemilik Toko Panama Batik yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Orang tua dan saudara penulis yang telah memberikan dukungan moril dan materiil.
5. Teman-teman seperjuangan S1 Sistem Informasi Transfer angkatan 2015 terutama kelas 15-S1SI-Transfer yang telah mendukung dan bekerja sama dengan baik selama masa kuliah.
6. Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga terselesaikannya Skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembacanya.

Klaten, 5 Desember 2016

Penulis

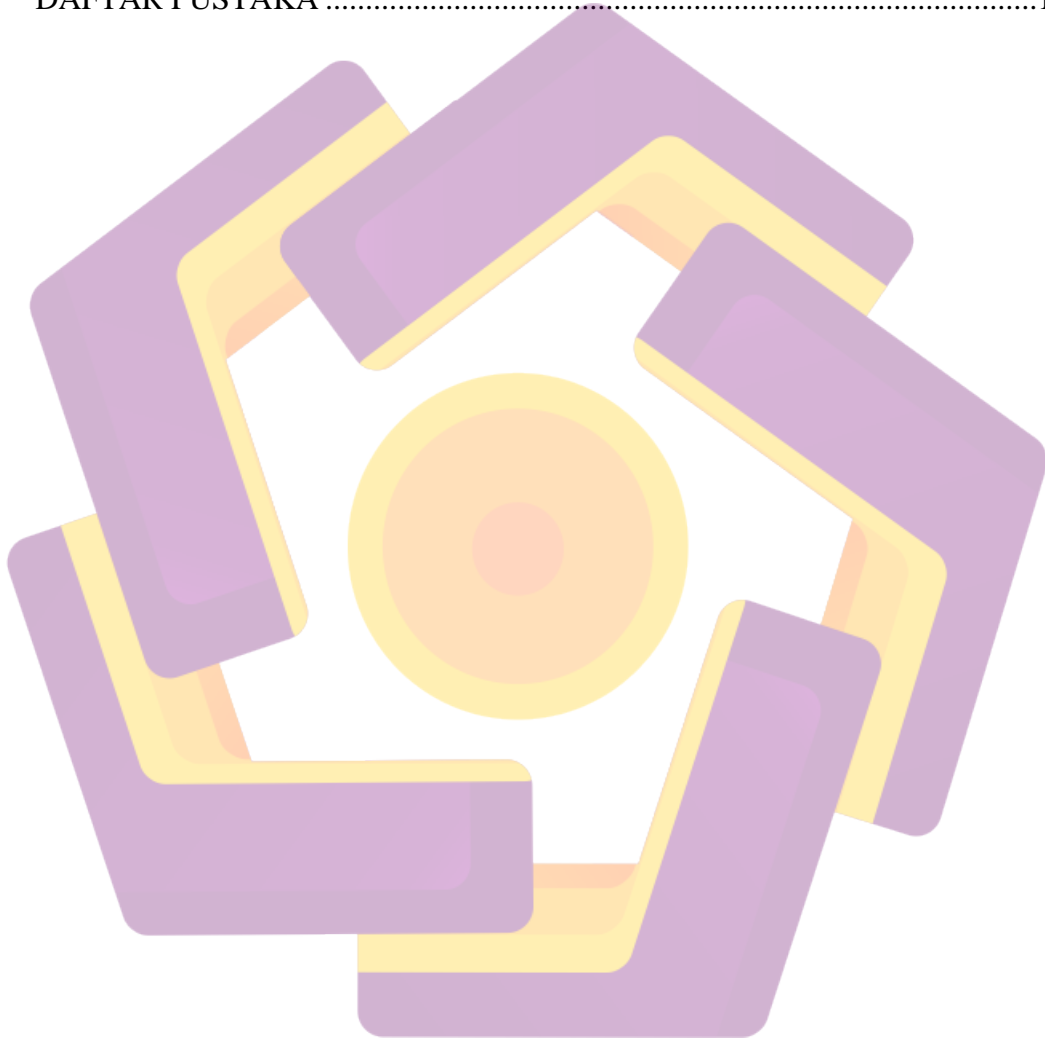
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1 Pengertian Dasar Informasi.....	10
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.5 Definisi internet	12

2.6	Pengenalan <i>World Wide Web</i>	12
2.6.1	Definisi <i>World Wide Web</i>	12
2.6.2	Jenis-jenis <i>Website</i>	14
2.7	Pengenalan <i>E-Commerce</i>	14
2.7.1	Definisi <i>E-Commerce</i>	14
2.7.2	Jenis-jenis transaksi <i>E-Commerce</i>	15
2.8	Konsep Dasar Penjualan	16
2.8.1	Definisi Penjualan	16
2.8.2	Pentingnya Penjualan	16
2.9	Pengujian Sistem.....	17
2.9.1	<i>White Box Testing</i>	17
2.9.2	<i>Black Box Testing</i>	17
2.10	Pengertian Analisis Sistem	18
2.10.1	Langkah-langkah Analisis Sistem.....	18
2.10.2	Analisi SWOT	18
2.10.3	Analisis Kebutuhan Sistem	20
2.10.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	20
2.11	Pengertian Perancangan Sistem	21
2.12	Pemodelan Sistem.....	21
2.12.1	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	22
2.13	Pemodelan Basis Data.....	27
2.13.1	<i>Entity Relation Diagram</i> (ERD).....	27
2.14	Pengertian XAMPP.....	29
2.15	Bahasa Pemrograman.....	29
2.15.1	PHP.....	29
2.15.2	HTML.....	29
2.15.3	<i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	30
2.15.4	<i>Javascript</i>	30
2.16	Pengertian <i>Codeigniter</i>	30
2.17	<i>Bootstrap</i>	31
BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN.....		32

3.1	Analisis Sistem.....	32
2.1.1	Identifikasi Masalah	32
3.1.2	Proses Sistem yang Sedang Berjalan	33
3.1.3	Analisis SWOT	34
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	37
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsioanl.....	40
3.3	Analisis Kelayakan Sistem	42
3.3.1	Kelayakan Teknis.....	42
3.3.2	Kelayakan Operasional	42
3.3.3	Kelayakan Hukum.....	43
3.4	Perancangan Sistem	44
3.4.1	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	44
3.5	Perancangan Basis data.....	66
3.5.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	67
3.5.2	Relasi Antar Tabel.....	68
3.5.3	Perancangan Struktur Tabel	68
3.6	Perancangan Antar Muka (<i>User Interface</i>).....	78
3.6.1	Rancangan Tampilan <i>Back end</i>	78
3.6.2	Rancangan Tampilan Frontend	83
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		88
4.1	Implementasi Sistem.....	88
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	88
4.1.2	Pengkodean Program.....	94
4.1.3	Implementasi Antar Muka (<i>User Interface</i>).....	103
4.2	Uji Coba Sistem	117
4.2.1	<i>Black Box Testing</i>	117
4.2.2	<i>White Box Testing</i>	129
4.3	Implementasi Kepada Pengguna.....	131
4.3.1	Upload ke Web Hosting	131
4.3.2	Pelatihan Pengguna	133

4.3.3 Pemeliharaan Sistem	134
4.3.4 Pemeliharaan Data.....	135
BAB V PENUTUP.....	136
5.1 Kesimpulan	136
5.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	138



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kombinasi Matrix SWOT.....	36
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	41
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
Tabel 3.4 Tabel Admin.....	69
Tabel 3.5 Tabel <i>Slider</i>	70
Tabel 3.6 Tabel Halaman.....	70
Tabel 3.7 Tabel Pengaturan.....	71
Tabel 3.8 Tabel Member.....	71
Tabel 3.9 Tabel Testimoni.....	72
Tabel 3.10 Tabel Produk.....	73
Tabel 3.11 Tabel Produk Kategori.....	74
Tabel 3.12 Tabel Produk Merek.....	74
Tabel 3.13 Tabel Pesanan.....	75
Tabel 3.14 Tabel Detail Pesanan.....	76
Tabel 3.15 Tabel Pembayaran.....	77
Tabel 4.1 Pengetesan Sistem Halaman Admin.....	117
Tabel 4.2 Pengetesan Sistem Halaman <i>Front end</i>	124

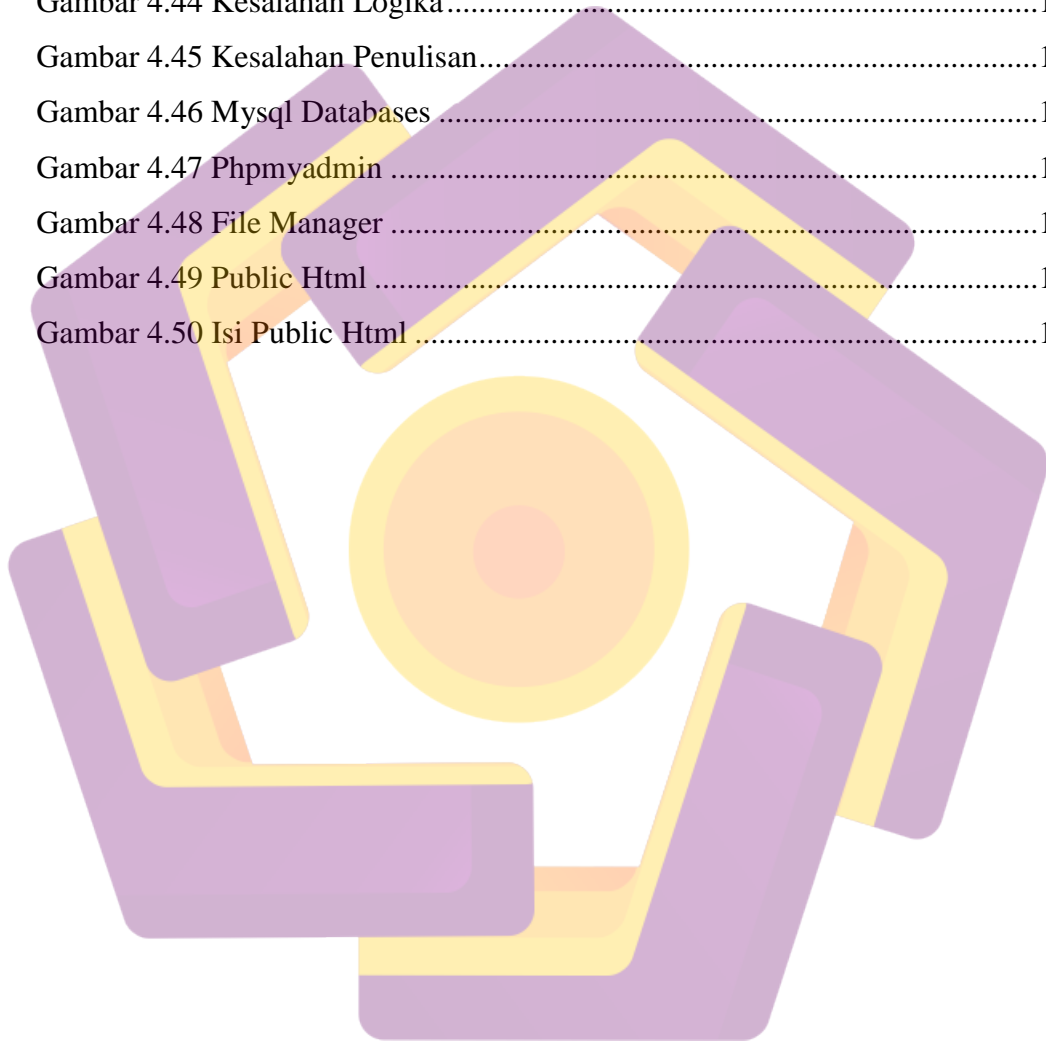
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	12
Gambar 2.2 <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 2.3 <i>Diagram Activity</i>	24
Gambar 2.4 <i>Diagram Class</i>	25
Gambar 2.5 <i>Diagram Sequence</i>	26
Gambar 2.6 <i>Entity</i>	27
Gambar 2.7 <i>Atribut</i>	28
Gambar 2.8 <i>Relationship</i>	28
Gambar 2.9 Pengenalan Kode HTML	29
Gambar 3.1 <i>Use case Diagram</i> Panama Batik	44
Gambar 3.2 <i>Activity Admin 1</i>	45
Gambar 3.3 <i>Activity Admin 2</i>	46
Gambar 3.4 <i>Activity Kelola Data Produk</i>	47
Gambar 3.5 <i>Activity Kelola Data Pemesanan</i>	48
Gambar 3.6 <i>Activity Laporan Produk</i>	49
Gambar 3.7 <i>Activity Laporan Pemesanan</i>	50
Gambar 3.8 <i>Activity Daftar atau Login</i>	51
Gambar 3.9 <i>Activity Pemesanan Produk</i>	52
Gambar 3.10 <i>Activity Ubah Data Member</i>	53
Gambar 3.11 <i>Activity Melihat Riwayat Belanja</i>	54
Gambar 3.12 <i>Class Diagram</i>	55
Gambar 3.13 <i>Squence Admin</i>	56
Gambar 3.14 <i>Squence Kelola Data Produk</i>	57
Gambar 3.15 <i>Squence Kelola Data Pemesanan</i>	58
Gambar 3.16 <i>Squence Laporan Produk</i>	59
Gambar 3.17 <i>Squence Laporan Pemesanan</i>	60
Gambar 3.18 <i>Squence Pemesanan Produk</i>	61
Gambar 3.19 <i>Squence Cekout Pesanan</i>	62
Gambar 3.20 <i>Squence Nota Pesanan</i>	63

Gambar 3.21 <i>Squence</i> Daftar Login.....	64
Gambar 3.22 <i>Squence</i> Ubah Data Member.....	64
Gambar 3.23 <i>Squence</i> Riwayat Belanja.....	65
Gambar 3.24 ERD website Panama Batik.....	67
Gambar 3.25 Relasi Antar Tabel.....	68
Gambar 3.26 Rancangan Login Admin.....	78
Gambar 3.27 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	78
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Produk.....	79
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Produk Tambah.....	79
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Produk Ubah.....	80
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Pesanan.....	80
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Detail Pesanan.....	81
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Lihat Pembayaran.....	81
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Laporan Pesanan.....	82
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Laporan Produk.....	82
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Home.....	83
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Produk.....	84
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Produk Detail.....	84
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Keranjang.....	85
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Cekout.....	85
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Nota Belanja.....	86
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	86
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Riwayat Belanja.....	87
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Daftar Login Member.....	87
Gambar 4.1 Menjalankan Web server dan MySQL.....	89
Gambar 4.2 Membuat <i>Database</i>	89
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	90
Gambar 4.4 Tabel <i>Slider</i>	90
Gambar 4.5 Tabel Halaman.....	90
Gambar 4.6 Tabel Pengaturan.....	91
Gambar 4.7 Tabel Member.....	91

Gambar 4.8 Tabel Testimoni	91
Gambar 4.9 Tabel Produk	92
Gambar 4.10 Tabel Produk Kategori	92
Gambar 4.11 Tabel Produk Merek.....	92
Gambar 4.12 Tabel Pesanan.....	93
Gambar 4.13 Tabel Detail Pesanan	93
Gambar 4.14 Tabel Pembayaran	94
Gambar 4.15 Arsitektur MVC	95
Gambar 4.16 <i>Models</i>	95
Gambar 4.17 <i>Views</i>	96
Gambar 4.18 <i>Controllers</i>	97
Gambar 4.19 <i>Library</i>	98
Gambar 4.20 <i>Helper</i>	98
Gambar 4.21 <i>Controller</i> Member	99
Gambar 4.22 <i>Model</i> Member	100
Gambar 4.23 <i>View</i> Member	101
Gambar 4.24 Tampilan Form Daftar Member	102
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Login Admin	103
Gambar 4.26 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	104
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Produk.....	104
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Produk Tambah	105
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Produk Ubah.....	105
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pesanan	106
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Detail Pesanan	106
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Lihat Pembayaran.....	107
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan.....	107
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan Produk	108
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Home	109
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Produk.....	110
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Produk Detail.....	111
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Cekout.....	112

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Nota Belanja	113
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran	114
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Riwayat Belanja.....	115
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Keranjang	115
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Daftar Login Member.....	116
Gambar 4.44 Kesalahan Logika.....	129
Gambar 4.45 Kesalahan Penulisan.....	130
Gambar 4.46 Mysql Databases	131
Gambar 4.47 Phpmyadmin	131
Gambar 4.48 File Manager	132
Gambar 4.49 Public Html	132
Gambar 4.50 Isi Public Html	133



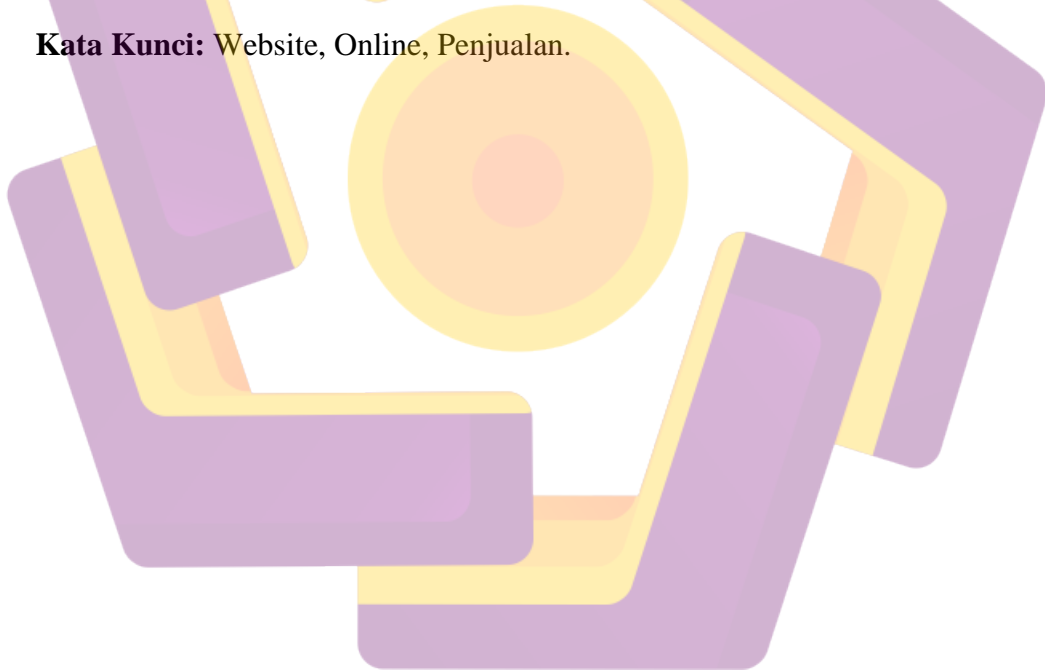
INTISARI

Panama Batik bergerak dalam bidang penjualan batik dan telah memiliki toko di Pasar Beringharjo yang beralamatkan di Jl. Pabringan, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia.

Dalam menjalankan aktivitasnya Panama Batik masih secara manual baik dalam pemasaran maupun transaksi penjualannya. Dalam periode tertentu melakukan pengadaaan buku nota. Pembeli yang hendak membeli produk pun harus mengunjungi lokasi Panama Batik yang mana belum semua orang tahu lokasi tersebut.

Pada jaman sekarang ini teknologi komputer sangat berpengaruh dalam hal bisnis. Didukung lagi dengan adanya teknologi internet, maka komputer akan lebih bermanfaat lagi. Jaman sekarang semua hal bisa ditemukan dalam internet, tidak terkecuali dengan jual beli secara online. Oleh karena perkembangan jaman ini, dengan dirancangnya website sebagai sarana penjualan Panama Batik menggunakan HTML, dan PHP serta databse MySQL, diharapkan dapat mempermudah Panama Batik dalam melakukan pemasaran dan transaksi yang memudahkan pihak Panama Batik dan pembeli.

Kata Kunci: Website, Online, Penjualan.



ABSTRACT

Panama Batik is engaged in the sale of batik and already has stores in Beringharjo Market at Jl. Pabringan, Yogyakarta, Indonesia.

In carrying out its activities Panama Batik still manually both in marketing and sales transactions. In certain periods procure memorandum book. Buyers who want to buy products must visit location Batik Panama which not everyone knows that location.

Today's computer technology is very influential in terms of business. Supported by the Internet technology, the computer will be more useful. Nowadays everything can be found on the Internet, is no exception to the buying and selling online. Therefore the evolution of this era, with he designed the website as a means of sales Panama Batik using HTML, and PHP and MySQL databse, is expected to facilitate Panama Batik in marketing and transaction between Panama Batik and buyers.

Keyword: *Website, Online, Sales.*

