

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DI TOKO
KEMBAR JERSEY**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Denny Himawan

16.22.1796

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DI TOKO
KEMBAR JERSEY**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Muhammad Denny Himawan

16.22.1796

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DI TOKO KEMBAR JERSEY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Denny Himawan

16.22.1796

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 22 July 2017

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DI TOKO KEMBAR JERSEY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Denny Himawan

16.22.1796

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Agustus 2017



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, 18 Agustus 2017



Munantoro Denny Himawan

NIM.16.22.1796

MOTTO

Berpikir yang dinamis karena hidup itu dinamis

Tetap setia pada proses

Tidak perlu menjadi sempurna karena dunia ini bukan surga

"Rasulullah saw bersabda,"Orang beriman itu bersikap ramah dan tidak ada kebaikan bagi seorang yang tidak bersikap ramah. Dan sebaik-baik manusia adalah orang yang paling bermanfaat bagi manusia." (HR. Thabrani dan Daruquthni)

Barang siapa yang memudah kesulitan seorang mu'min dari berbagai kesulitan-kesulitan dunia, Allah akan memudahkan kesulitan-kesulitannya pada hari kiamat. Dan siapa yang memudahkan orang yang sedang dalam kesulitan niscaya akan Allah memudahkan baginya di dunia dan akhirat" (HR. Muslim).

Tidak semua yang penting bisa dihitung, dan tidak semua yang dapat dihitung diperhitungkan (Albert Einstein)

Selalu bersyukur atas apa yang telah kita terima baik seperti yang kita inginkan maupun tak seperti yang kita harapkan

Mungkin Tuhan tidak selalu membungkus kebahagiaan dengan kemudahan, terkadang Tuhan membungkus anugerah dengan cobaan maka tetaplah berusaha dan berdoa dalam setiap jalan

Jangan mempersulit jalan orang lain, maka akan dimudahkan jalanmu

Jangan pernah takut untuk menhadapi manusia, karena pertolongan Allah itu nyata

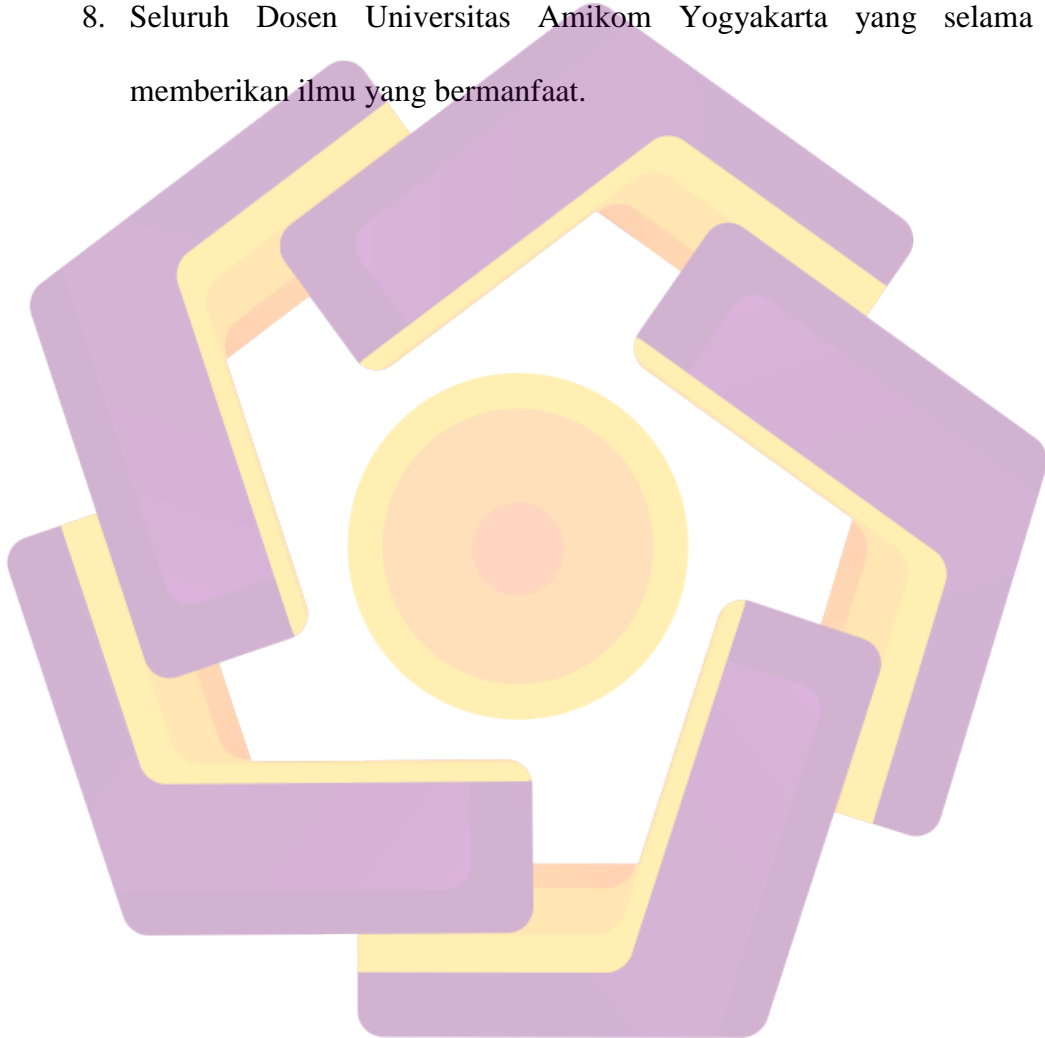
Tetap semangat dan murahlah tersenyum ☺

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, kesehatan, kesempatan, pengetahuan dan kekuatannya, sehingga penulis dapat membuat dan menyelesaikan skripsi ini dengan lancar tanpa halangan yang berarti. Shalawat dan salam juga tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW yang telah membawa zaman kedamaian dan beradab ke muka bumi. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengutarakan seluruh isi hati penulis kepada seluruh pihak yang telah mensukseskan skripsi ini, yaitu:

1. Puji Syukur kepada ALLAH SWT sumber dari kelancaran dalam penyelesaian Skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Sudarta dan Ibu Sri Rahayu serta Kakak, Nenek dan lainnya, yang telah memberikanku Doa, Semangat dan Motivasi.
3. Dosen Ibu Kusriani, Dr., M.Kom yang telah memberikan bimbingan serta arahan untuk mendapatkan hasil yang maksimal.
4. Saudara-saudaraku yang telah memberikan doa, dukungan moral, dan material.
5. Dian Nurma Arif, Fajar Sidiq, Paskal, Novel dan Mbak Fajri, yang telah membantu aku hingga siding, maaf saya Cuma bias merepotkan kalian tetapi mempunyai teman seperti kalian saya sangat bersyukur dan berterimakasih.

6. Teman – teman seperjuangan 16-SITS-01 Squad yang selalu kompak dan kocak.
7. Bapak Sudarta selaku Pemilik Toko Kembar Jersey yang telah memberikan Izin kepada Penulis untuk mengadakan Penelitian.
8. Seluruh Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang selama ini memberikan ilmu yang bermanfaat.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ **Perancangan website sebagai media penjualan di toko kembar jersey** “ sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Penyusunan laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada program studi Sistem Informasi.

Dengan selesainya laporan skripsi ini, maka penulis tidak lupa 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. Ibu Kusrini , Dr., M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama perkuliahan.
6. Kembar Jersey yang telah memberikan izin melakukan penelitian.

7. Teman-teman seperjuangan kelas 16-SITS-01.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian laporan ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 18 Agustus 2017

Muhammad Denny Himawan

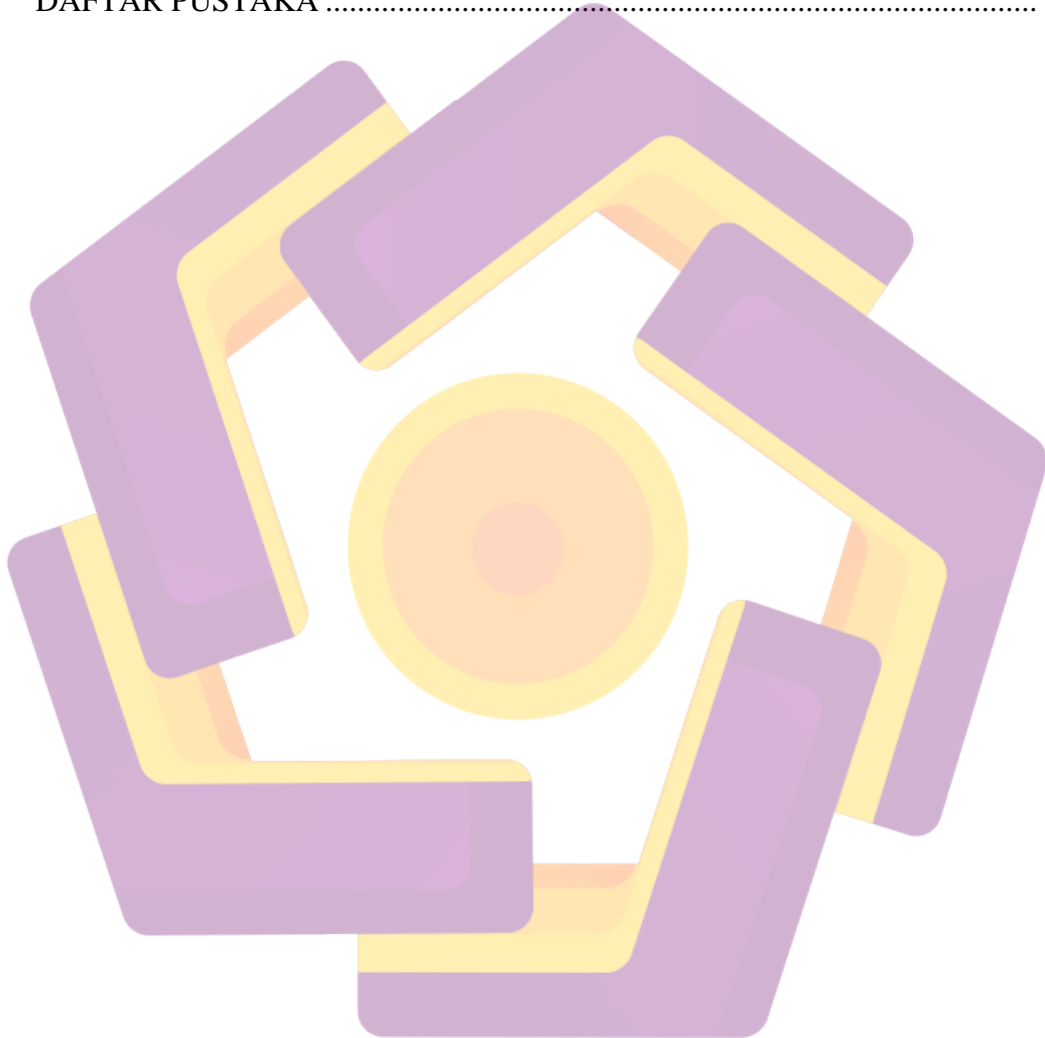
DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.3 Konsep Dasar Informasi	8
2.3.1 Pengertian Dasar Informasi.....	8
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	9

2.5	Definisi Internet.....	10
2.6.	Pengenalan World Wide Web	11
2.6.1.	Definisi World Wide Web	11
2.6.2.	Jenis-jenis Website.....	12
2.7.	Pengenalan E-commerce	13
2.7.1.	Definisi E-Commerce.....	13
2.7.2.	Jenis-jenis Transaksi E-Commerce	13
2.8.	Konsep Dasar Penjualan.....	14
2.8.1.	Definisi Penjualan	14
2.9	Pengujian Sistem	15
2.9.1.	<i>White Box Testing</i>	15
2.9.2.	<i>Black Box Testing</i>	15
2.10.	Pengertian Analisis Sistem	15
2.10.1.	Langkah-langkah Analisis Sistem	16
2.10.2.	Analisis SWOT.....	16
2.10.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	17
2.10.4.	Analisis Kelayakan Sistem.....	18
2.11.	Pengertian Perancangan Sistem.....	19
2.12.	Pemodelan Sistem.....	19
2.12.1.	Unified Modeling Language (UML)	19
2.13.	Pemodelan Basis Data	24
2.13.1.	Entity Relation Diagram (ERD).....	24
2.14.	Pengertian XAMPP.....	25
2.15.	Bahasa Pemrograman	26
2.15.1.	PHP.....	26
2.15.2.	HTML.....	26
2.15.3.	Cascading Style Sheet (CSS)	27
2.15.4.	Javascript	27
2.16.	Pengertian CodeIgniter	27
2.17.	Bootstrap.....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		29

3.1.	Analisis Sistem	29
3.1.1.	Identifikasi Masalah	29
3.1.2.	Proses Sistem yang Sedang Berjalan	30
3.1.3.	Analisis SWOT	31
3.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.2.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional	33
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	36
3.3.	Analisis Kelayakan Sistem	38
3.3.1.	Kelayakan Teknis	38
3.3.2.	Kelayakan Operasional	38
3.3.3.	Kelayakan Hukum	39
3.4.	Perancangan Sistem	39
3.4.1.	UML (Unified Modeling Language)	39
3.5.	Perancangan <i>Database</i>	73
3.5.1.	Entity Relationship Diagram (ERD)	73
3.5.2.	Relasi Tabel	75
3.5.3.	Struktur Tabel	75
3.6.	Perancangan Antar Muka (User Interface)	80
3.6.1.	Rancangan Tampilan Back end	80
3.6.2.	Rancangan Tampilan Frontend	85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		90
4.1.	Database dan Tabel	90
4.1.1.	Implementasi Basis Data	90
4.1.2.	Pengkodean Program	95
4.1.3.	Implementasi Antar Muka (User Interface)	101
4.2.	Uji Coba Sistem	114
4.2.1.	Black Box Testing	114
4.2.2.	White Box Testing	123
4.3.	Implementasi Kepada Pengguna	125
4.3.1.	Upload ke Web Hosting	125
4.3.2.	Pelatihan Pengguna	127

4.3.3. Pemeliharaan Sistem	128
4.3.4. Pemeliharaan Data	128
BAB V PENUTUP.....	130
5.1. Kesimpulan.....	130
5.2. Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA	132



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 SWOT	32
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	36
Tabel 3.3 Kebutuhn Perangkat Lunak	37
Tabel 3.4 Tabel Admin	75
Tabel 3.5 Tabel Slider	76
Tabel 3.6 Tabel Halaman	76
Tabel 3.7 Tabel Pengaturan	76
Tabel 3.8 Tabel Member	77
Tabel 3.9 Tabel Testimoni	77
Tabel 3.10 Tabel Produk	77
Tabel 3.11 Tabel Produk Kategori	78
Tabel 3.12 Tabel Produk Merek	78
Tabel 3.13 Tabel Pesanan	78
Tabel 3.14 Tabel Detail Pesanan	79
Tabel 3.15 Tabel Pembayaran	79
Tabel 3.16 Tabel Detail Stok	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Infomasi	10
Gambar 2.2 Use Case Diagram	21
Gambar 2.3 Diagram Activity	22
Gambar 2.4 Diagram Class	23
Gambar 2.5 Diagram Sequence	23
Gambar 2.6 Entity	24
Gambar 2.7 Atribut	25
Gambar 2.8 Hubungan (Relasi)	25
Gambar 2.9 Pengenalan Kode HTML	26
Gambar 3.1 Use Case Diagram Kembar Jersey	39
Gambar 3.2 Activity Admin I	40
Gambar 3.3 Activity Admin 2	41
Gambar 3.4 Activity Kelola Data Produk	43
Gambar 3.5 Activity Kelola Data Pemesanan	45
Gambar 3.6 Activity Laporan Produk	47
Gambar 3.7 Activity Laporan Pemesanan	49
Gambar 3.8 Activity Daftar atau Login	50
Gambar 3.9 Activity Pemesanan Produk	51
Gambar 3.10 Activity Ubah Data Member	53
Gambar 3.11 Activity Melihat Riwayat Belanja	54
Gambar 3.12 Class Diagram	55
Gambar 3.13 Sequence Admin	57
Gambar 3.14 Squence Olah Data Admin	58
Gambar 3.15 Squence Kelola Data Produk	59
Gambar 3.16 Squence Slider	60
Gambar 3.17 Squence Kategori	61
Gambar 3.18 Squence Olah Merek	62
Gambar 3.19 Squence Testimoni	63

Gambar 3.20 Squence Olah Halaman	64
Gambar 3.21 Squence Pengaturan	65
Gambar 3.22 Squence Kelola Data Pemesanan	66
Gambar 3.23 Squence Laporan Produk	67
Gambar 3.24 Squence Laporan Pemesanan	68
Gambar 3.25 Squence Pemesanan Produk	69
Gambar 3.26 Squence Cekout Pesanan	70
Gambar 3.27 Squence Nota Pesanan	71
Gambar 3.28 Squence Daftar Login	72
Gambar 3.29 Squence Ubah Data Member	72
Gambar 3.30 Squence Riwayat Belanja	73
Gambar 3.31 ERD website Kembar Jersey	74
Gambar 3.32 Relasi Tabel	75
Gambar 3.33 Rancangan Login Admin	80
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Dashboard	81
Gambar 4.1 Menjalankan Web server dan MySQL	91
Gambar 4.2 Membuat Database	91
Gambar 4.3 Tabel Admin	92
Gambar 4.4 Tabel Slider	92
Gambar 4.5 Tabel Halaman	92
Gambar 4.6 Tabel Pengaturan	92
Gambar 4.7 Tabel Member	92
Gambar 4.8 Tabel Testimoni	93
Gambar 4.9 Tabel Produk	93
Gambar 4.10 Tabel Produk Kategori	93
Gambar 4.11 Tabel Produk Merek	93
Gambar 4.12 Tabel Pesanan	94
Gambar 4.13 Tabel Detail Pesanan	94
Gambar 4.14 Tabel Pembayaran	94
Gambar 4.16 Arsitektur MVC	95
Gambar 4.15 Tabel Detail Stok	95

Gambar 4.17 Models	96
Gambar 4.18 Views.....	97
Gambar 4.19 Controllers	97
Gambar 4.20 Library.....	98
Gambar 4.21 Helper	98
Gambar 4.22 Controller Member.....	99
Gambar 4.23 Model Member.....	100
Gambar 4.24 View Member.....	100
Gambar 4.25 Tampilan Form Daftar Member.....	101
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Login Admin	102
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Dashboard.....	102
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Produk.....	103
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Produk Tambah	103
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Produk Ubah.....	104
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Pesanan	104
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Detail Pesanan	105
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Lihat Pembayaran.....	105
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan.....	106
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Laporan Produk	106
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Home	107
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Produk.....	108
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Produk Detail.....	109
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Cekout.....	110
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Nota Belanja	111
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran	112
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Riwayat Belanja.....	113
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Keranjang	113
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Daftar Login Member.....	114
Gambar 4.45 Kesalahan Logika	124
Gambar 4.46 Kesalahan Penulisan.....	124
Gambar 4.47 Mysql Databases	125

Gambar 4.48 Phpmyadmin	125
Gambar 4.49 File Manager	125
Gambar 4.50 Public Html	126
Gambar 4.51 Isi Public Html	126



INTISARI

Kembar Jersey terlibat dalam penjualan kaos sepak bola dan sudah memiliki toko di Klaten di Jl KI Ageng Pengging, Gririmulyo, Gergunun, Klaten Utara, Jawa Tengah, Indonesia, 57434.

Dalam menjalankan kegiatannya Kembar Jersey masih manual baik dalam transaksi pemasaran maupun penjualan. Pada periode tertentu pengadaan buku memorandum. Pembeli yang ingin membeli produk harus mengunjungi lokasi Kembar Jersey yang tidak semua orang tahu lokasi itu.

Teknologi komputer saat ini sangat berpengaruh dalam hal bisnis. Didukung oleh teknologi internet, komputer akan lebih bermanfaat. Saat ini segala sesuatu dapat ditemukan di Internet, tidak terkecuali untuk membeli dan menjual secara online. Oleh karena itu evolusi era ini, dengan ia merancang website tersebut sebagai alat penjualan Kembar Jersey dengan menggunakan HTML, dan databse PHP dan MySQL, diharapkan dapat mempermudah Kembar Jersey dalam memasarkan dan bertransaksi antara Kembar Jersey dan pembeli.

Kata Kunci : HTML, PHP , My SQL dan Transaksi

ABSTRACT

Abstract – Kembar Jersey is engaged in the sale of football jersey and already has stores in Klaten at Jl KI Ageng Pengging, Gririmulyo, Gergunun, North Klaten, Central Java, Indonesia, 57434.

In carrying out its activities Kembar Jersey still manually both in marketing and sales transactions. In certain periods procure memorandum book. Buyers who want to buy products must visit location Kembar Jersey 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 Kembar Jersey using HTML, and PHP and MySQL databse, is expected to facilitate Kembar Jersey in marketing and transaction between Kembar Jersey and buyers.

Keyword : HTML , PHP , My SQL and Transaction

