

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA BUTIK MOYILICIOUS
SHOP DI PURWOKERTO BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

ANDOKO

08.11.1894

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA BUTIK MOYILICIOUS
SHOP DI PURWOKERTO BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

ANDOKO

08.11.1894

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Aplikasi Penjualan Pada Butik Moyilicious Shop Di
Purwokerto Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andoko

08.11.1894

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Mei 2012

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Aplikasi Penjualan Pada Butik Moyilicious Shop Di

Purwokerto Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andoko

08.11.1894

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Juli 2012.

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029



Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Juli 2012

KE TUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



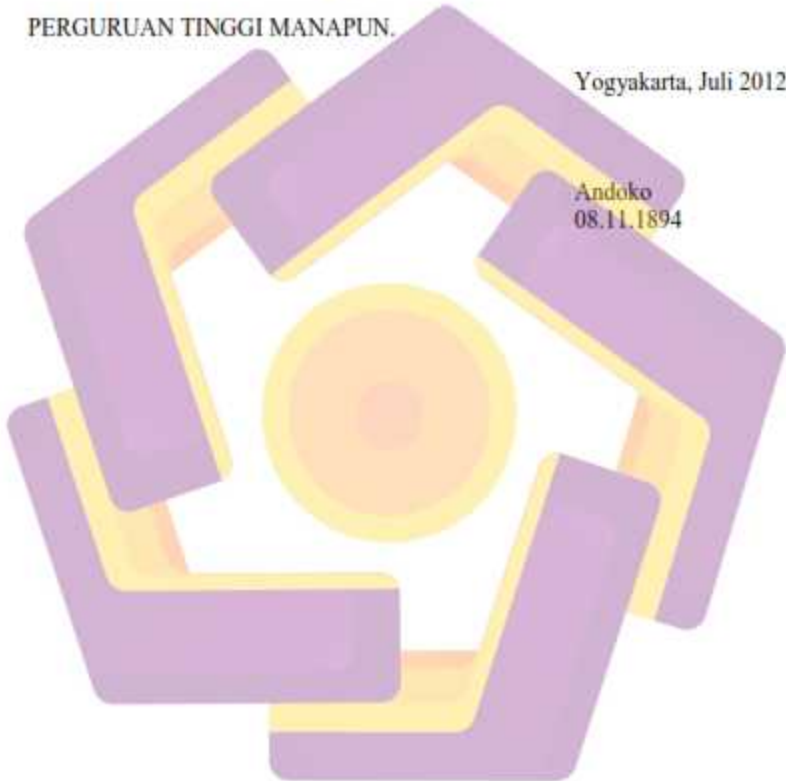
M. Suyanto, Prof. Dr, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

DENGAN INI SAYA MENYATAKAN BAHWA SKRIPSI INI BENAR-BENAR ASLI KARYA SAYA SENDIRI YANG BELUM PERNAH DIAJUKAN SEBAGAI SKRIPSI ATAU KARYA ILMIAH PADA PERGURUAN TINGGI MANAPUN.

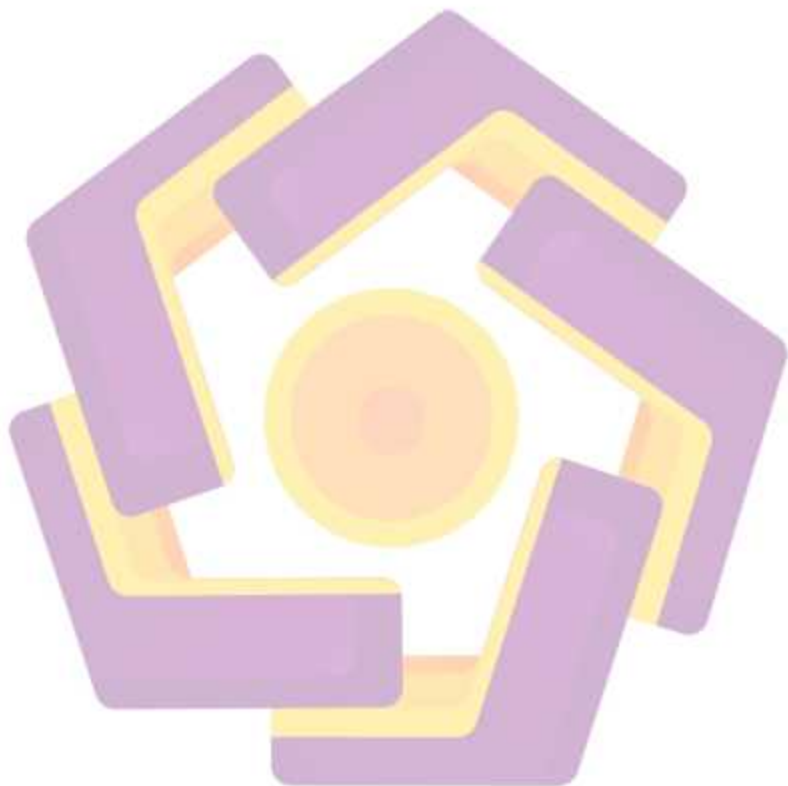
Yogyakarta, Juli 2012

Andoko
08.11.1894



MOTTO

Jangan pernah menyerah! Syukuri apa yang ada karena hidup adalah anugerah.
Tetap jalani hidup ini untuk melakukan yang terbaik.



PERSEMBAHAN

Skripsi ini khusus penulis persembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini, diantaranya adalah :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman, nikmat islam, dan nikmat hidup sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada suri tauladankita Rasulullah Muhammad SAW yang telah berhasil membawa manusia ke dalam dunia yang penuh peradaban. Amin.
2. Orang tua tercinta, Juwono dan Sartini yang telah membesarkan penulis dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, yang selalu memberikan nasehat, bimbingan dan motivasi. Semoga Allah selalu melimpahkan rahmat dan ampunan-Nya kepada Ayahanda dan Ibunda.
3. Dimas Agung Nugraha yang memberi banyak pencerahan program java kepada penulis.
4. Oya Azhar selaku pendamping penulis dalam segala hal.
5. Teman-teman kos atau kontrakan khususnya Kontrakan Berbagi (Fatih, Tambun, Mika, Dito, Gopal, Dikcong, Kantong, dan Bagong) yang sangat memberi warna dalam perjalanan penulis di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman, nikmat islam, dan nikmat hidup sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada suri tauladan kita Rasulullah Muhammad SAW yang telah berhasil membawa manusia ke dalam dunia yang penuh peradaban. Amin.

Skripsi merupakan salah satu tugas wajib mahasiswa sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Sejah ini penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangan-kekurangan pada skripsi ini, yang disebabkan karena terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu perkenankanlah pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku ketua jurusan teknik informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Pembimbing, yang secara kooperatif, penuh kesabaran memberikan nasihat dan saran-saran berharga secara bijak dan membantu membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Ibu Friscadilla Haswitoya Azhar selaku pemilik Butik Moyilicious Shop Purwokerto yang telah banyak membantu penulis dalam penelitian di lapangan.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya, sebagai manusia dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik yang konstruktif dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga pembaca memperoleh tambahan pengetahuan setelah membacanya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Juli 2012

Penulis

Andoko

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	7

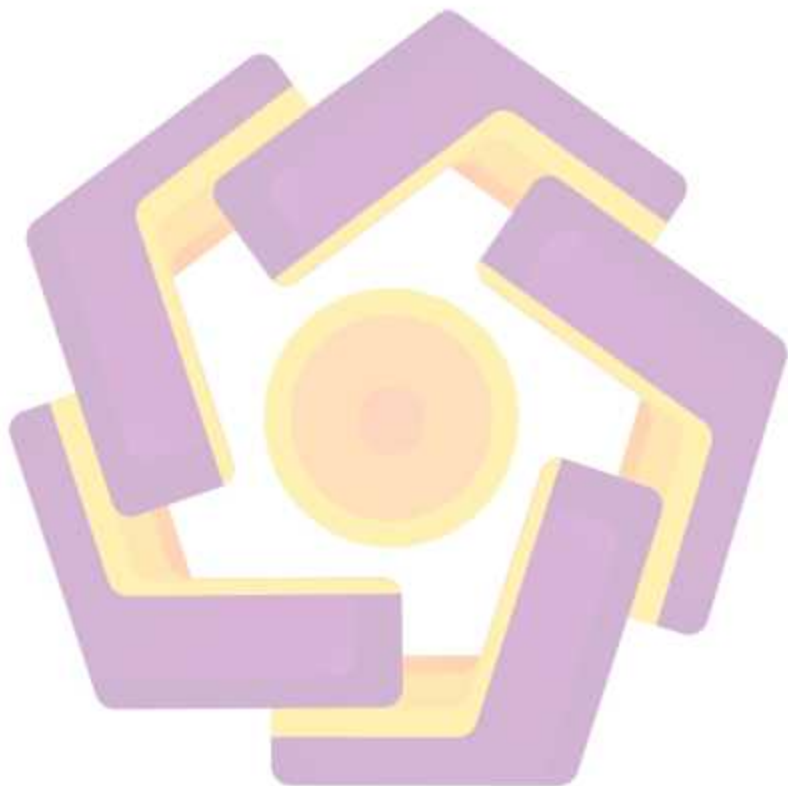
2.1.1	Definisi Sistem	7
2.1.2	Definisi Informasi.....	8
2.1.3	Definisi Sistem Informasi.....	9
2.2	Konsep Dasar Internet.....	10
2.2.1	Fasilitas Internet	11
2.2.2	HTTP.....	13
2.2.3	URL.....	13
2.3	Konsep Pemodelan Sistem.....	14
2.3.1	Data Flow Diagram (DFD).....	14
2.3.2	Bagan Alir (Flowchart)	16
2.4	Konsep Dasar Database.....	19
2.4.1	Tujuan Database	19
2.4.2	Manfaat Database	20
2.4.3	Normalisasi Data	20
2.4.4	MySQL.....	22
2.5	Pemrograman Web.....	24
2.5.1	Client Side Scripting	24
2.6	Software yang Digunakan.....	29
2.6.1	Macromedia Dreamweaver CS3.....	29
2.6.2	XAMPP	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		32
3.1	Analisis Sistem.....	32
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	32

3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem	39
3.2	Perancangan Sistem	40
3.2.1	Perancangan Proses	40
3.2.2	Perancangan Basis Data	43
3.2.3	Perancangan Interface	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		60
4.1	Implementasi	60
4.2	Uji Coba Program dan Sistem	60
4.2.1	Uji Coba Program	60
4.2.2	Uji Coba Sistem	62
4.3	Manual Program	65
4.4	Manual Instalansi	66
4.4.1	Upload Database	66
4.4.2	Upload File	69
4.5	Pemeliharaan Sistem	71
4.6	Pembahasan	71
4.6.1	Pembahasan Basis Data	72
4.6.2	Pembahasan Kode Program dan Interface	76
BAB V PENUTUP		118
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran	118
DAFTAR PUSTAKA		119

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen Data Flow Diagram	15
Tabel 2.2 Flow Direction Symbols	16
Tabel 2.3 Processing Symbols	17
Tabel 2.4 Input / Output Symbols	18
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja	33
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi	34
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi	34
Tabel 3.4 Hasil Analisis Kontrol.....	35
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi	36
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	36
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras.....	37
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	38
Tabel 3.9 Bentuk Tidak Normal.....	44
Tabel 3.10 Perancangan Tabel Admin.....	46
Tabel 3.11 Tabel Product	47
Tabel 3.12 Perancangan Tabel Cart	47
Tabel 3.13 Perancangan Table Cartbarang	48
Tabel 3.14 Tabel Contact	48
Tabel 3.15 Tabel Kategori2.....	48
Tabel 3.16 Tabel Kategori.....	49
Tabel 3.17 Perancangan Tabel Bank.....	49
Tabel 3.18 Tabel Slideshow	49

Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Program	62
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	63
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian <i>White Box</i>	64

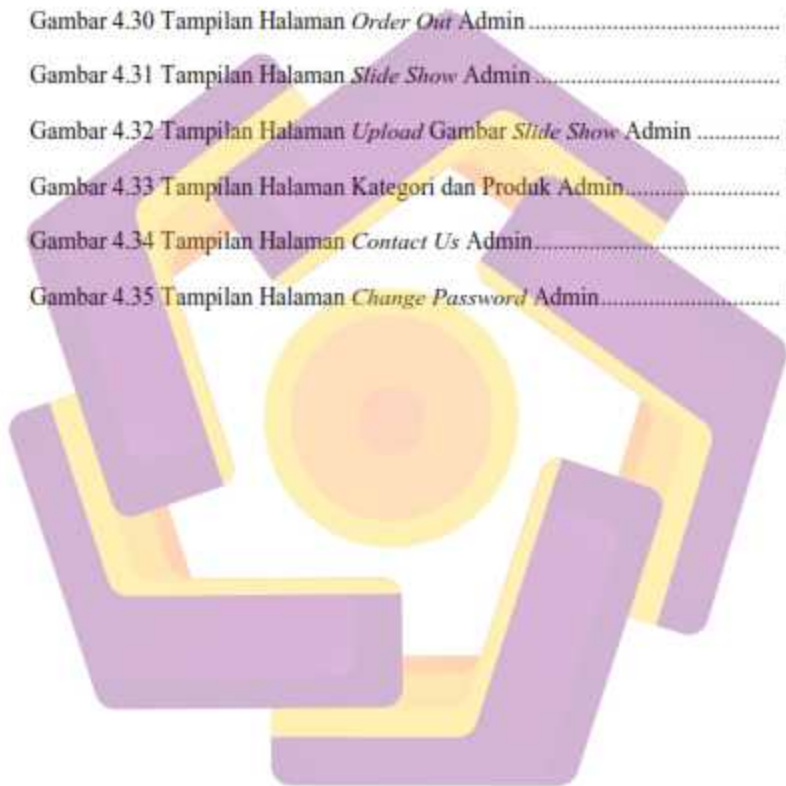


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model System.....	8
Gambar 2.2 Transformasi Data Menjadi Informasi	8
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	41
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	42
Gambar 3.3 Bentuk Normal Pertama.....	44
Gambar 3.4 Bentuk Normal Kedua.....	45
Gambar 3.5 Bentuk Normal Ketiga.....	45
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	46
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Home.....	50
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Fashion Clothing.....	51
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Cart.....	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Checkout dan Pembayaran.....	53
Gambar 3.11 Rancangan Halaman <i>Contact Us</i>	54
Gambar 3.12 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	55
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Akses Admin.....	55
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Order In Admin</i>	56
Gambar 3.15 Rancangan Halaman <i>Detail Item Admin</i>	56
Gambar 3.16 Rancangan Halaman <i>Order Out Admin</i>	57
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Slide Show Admin.....	57
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Upload Gambar <i>Slide Show Admin</i>	58
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Kategori dan Produk Admin.....	58
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Contact Us Admin.....	59

Gambar 3.21 Rancangan Halaman Change Password Admin	59
Gambar 4.1 Tampilan Menu Login Cpanel	67
Gambar 4.2 Tampilan Menu Cpanel	67
Gambar 4.3 Tampilan MySQL Database	68
Gambar 4.4 Tampilan MySQL Account Maintenance	68
Gambar 4.5 Tampilan PHP MyAdmin	69
Gambar 4.6 Tampilan Upload di Cpanel	69
Gambar 4.7 Promosi Web	70
Gambar 4.8 Konfirmasi Proses Daftar	71
Gambar 4.9 Tabel Admin	72
Gambar 4.10 Tabel Bank	73
Gambar 4.11 Tabel Cart	73
Gambar 4.12 Tabel Cartbarang	74
Gambar 4.13 Tabel <i>Contact</i>	74
Gambar 4.14 Tabel Kategori	75
Gambar 4.15 Tabel Kategori2	75
Gambar 4.16 Tabel Produk	76
Gambar 4.21 Tabel <i>Slideshow</i>	76
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Home	84
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Fashion Clothing	87
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Cart	91
Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Checkout</i> dan Pembayaran	94
Gambar 4.25 Tampilan Halaman <i>Contact Us</i>	96

Gambar 4.26 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	99
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Akses Admin	101
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Order In Admin</i>	103
Gambar 4.29 Tampilan Halaman <i>Detail Item Admin</i>	106
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Order Out Admin</i>	108
Gambar 4.31 Tampilan Halaman <i>Slide Show Admin</i>	109
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Upload Gambar Slide Show Admin</i>	111
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Kategori dan Produk Admin.....	113
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>Contact Us Admin</i>	114
Gambar 4.35 Tampilan Halaman <i>Change Password Admin</i>	117



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat belakangan ini, menjadi latar belakang munculnya suatu kebutuhan penjualan *online store* yang dapat diakses dari mana saja dan kapan saja. Selain itu, perkembangan teknologi informasi yang cepat berkembang membuat masyarakat harus semakin mengenal dan mulai terus berhubungan dengan internet. Dengan internet membuat seolah segala sesuatunya menjadi mungkin dan mudah. Hanya dengan bantuan media computer dan koneksi internet kita bisa melakukan berbagai hal.

Banyak sekali kegiatan yang bisa kita lakukan dalam dunia maya. Salah satu gaya hidup yang baru lahir adalah belanja melalui via internet atau yang biasa disebut *e-shopping (Electronic Shopping)* yang bisa diartikan kedalam bahasa Indonesia belanja online. Banyak keuntungan yang bisa kita dapatkan dari belanja online selain lebih efektif dan praktis harganya juga lebih terjangkau dan waktu kita untuk berkunjung tidak terbatas. Dimata seorang wirausaha toko online banyak memberikan dampak positif. Toko online menjadi alternatif mudah dan murah daripada mereka harus membuka toko konvensional yang harus mengeluarkan modal banyak.

Dalam penulisan skripsi ini objek penelitiannya adalah Butik Moyilicious Shop yang bertempat di daerah Purwokerto. Butik Moyilicious Shop menyediakan segala sesuatu yang berhubungan dengan fashion khususnya untuk para wanita. Butik Moyilicious Shop memerlukan aplikasi penjualan yang berbasis *web* yang bertujuan untuk memasarkan dan menjual produk-produk tersebut dan juga bisa digunakan sebagai media promosi (*Advertising*). Untuk kedepannya dimana teknologi informasi sudah menjadi nilai tambah dalam dunia berwirausaha dan memberikan kemampuan serta kesempatan lebih untuk bersaing, maka hasil dari penelitian pada Butik Moyilicious Shop ini akan di implementasikan kedalam sistem pemasaran online untuk siap memasuki era bisnis yang berbasis teknologi informasi khususnya pada *web*.

Kata Kunci : Online Store, Butik, Internet, Teknologi Informasi

ABSTRACT

The rapid development of information technology in recent years has become a background of the existence of online stores that can be accessed from anywhere, anytime. That is the reason why people must know and keep in touch with internet. Internet makes everything seemed to be possible and easy. With the help of computer and internet connection we can do various things.

We can do many things in virtual world. One of the things is shopping via internet, so called as e-shopping (Electronic Shopping). There are many things we can get from online shopping, not only affordable but also efficient in time. According to entrepreneur, online shop has many advantages. Owning an online shop is much easier and cheaper than opening conventional one which spends a big amount of money.

The object of the study is Moyilicious Shop Boutique located in Purwokerto. The shop stocks anything about fashion especially for woman. Moyilicious Shop Boutique needs web-based selling application which aims to market and sell all of the products and to be used as an advertising media. Information technology is expected to be a value-added thing in the world of entrepreneurship and provide more capabilities and opportunities to compete in the future, so the result of this study at Moyilicious Shop Boutique will be implemented into online selling to be ready to enter the era of information technology-based businesses, especially on the web.

Keyword: *Online Shop, Boutique, Internet, Information Technology*