

**PERANCANGAN KATALOG PENJUALAN PADA BUTIK
MAGNUSIOUS YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

(Studi Kasus: Butik Magnusious Yogyakarta)

SKRIPSI



disusun oleh

Danu Tovel Pradestian

09.12.3862

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERANCANGAN KATALOG PENJUALAN PADA BUTIK MAGNUSIOUS YOGYAKARTA BERBASIS WEB

(Studi Kasus: Butik Magnusious Yogyakarta)

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Danu Tovel Pradestian

09.12.3862

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Katalog Penjualan Pada Butik Magnusious Yogyakarta
Berbasis Web**

(Studi Kasus: Butik Magnusious Yogyakarta)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Danu Tovel Pradestian

09.12.3862

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal __ Juli 2013

Dosen Pembimbing,

M. Rudyanto Arief, MT

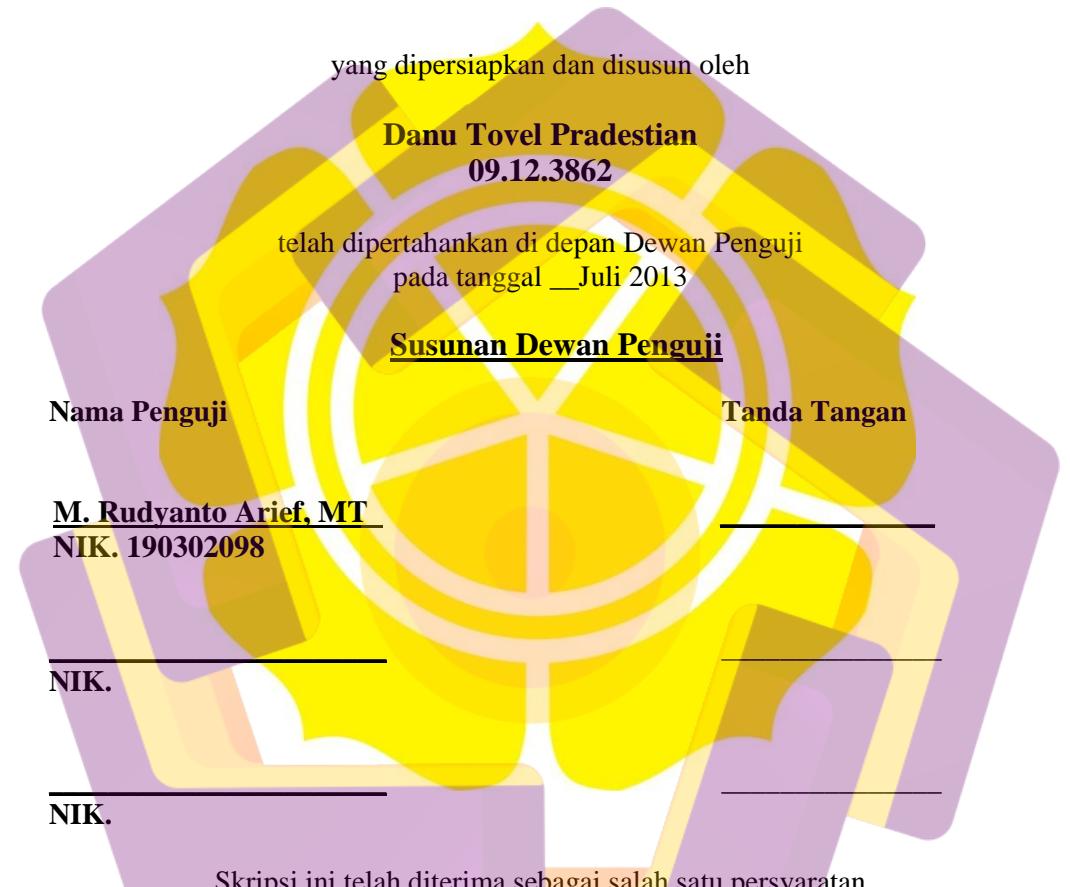
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Katalog Penjualan Pada Butik Magnusious Yogyakarta
Berbasis Web**

(Studi Kasus: Butik Magnusious Yogyakarta)



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu institusi pendidikan, 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Juni 2013

Danu Tovel Pradestian

09.12.3862

MOTTO

- ❖ You mess up, it's not your parents' fault, so don't whine about your mistakes, 'learn from them'. (Bill Gates)
- ❖ The only way to do a great work is to love what you do. (R.I.P Steve Jobs)
- ❖ If you love until it hurts, there's no more hurts, only more love.(Mother Teresa)
- ❖ Artinya : "Allah meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat" (Depag RI, 1989 : 421)
- ❖ Berjuang untuk mendapatkan sesuatu bukan menunggu untuk mendapatkannya.
- ❖ Hidup bagaikan secangkir kopi, pertama pasti akan merasakan yang namanya pahit, tetapi setelah diberi sedikit gula akan bertambah manis, terus tambah gula nya hingga manis nya pas.
- ❖ Positive Thinking akan menjadi doa, Negative Thinking pun akan menjadi doa. Maka berfikir positiflah agar menjadi doa yang baik.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahi robbil 'alamin.Segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam atas segala berkat, rahmat, taufik, serta hidayah-Nya kepada saya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik baiknya.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- ❖ Bapakku Sri Mulyono dan Ibuku Siami Ratnasari terima kasih atas semua cinta, kasih sayang, doa, dan dukungan yang kalian berikan.
- ❖ Kedua Adikku Aldo Nurfadzila, M Aditya Adji terima kasih atas dukungan dan motivasinya hingga skripsi ini selesai.
- ❖ My beloved Dina Kumalasari, terima kasih doa, bantuan, dan supportnya yang terus mengingatkan supaya cepat wisuda. Thanks honey.
- ❖ Teman dekat Mas Reza, Mas robi, Bima P, Londro S, Didik H, Ikbal. Terima kasih sudah membantu dan memberikan semangat, doa, motivasi dan supportnya dalam menyelesaikan skripsi ini, Thank you guys.
- ❖ Untuk Mas Hanny Setiawan Purwanto, Terima kasih atas kepercayaannya yang sudah memberikan izin penelitian atas pembuatan skripsi ini.
- ❖ Keluarga S1-SI-05 angkatan 2009, Thank You All.
- ❖ Untuk semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, Terima kasih untuk semua dukungan moril dan materiil.

Penulis sadar bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang dan 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

Alhamdulillahi robbil ‘alamin.Segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam atas segala berkat, rahmat, taufik, serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Perancangan Katalog Penjualan Pada Butik Magnusious Yogyakarta Berbasis Web.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak, penulis mengucapkan Terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Program Sarjana STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Bapak M. Rudyanto Arief, M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, serta kedua Orang tua Bapak Ibu tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil, tak luput kedua Adikku dan Kekasih tersayang yang selalu memberikan motivasi, Keluarga besar S1-SI-05 angkatan 2009, dan Mahasiswa STMIK “AMIKOM” yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu berdoa dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar proposal ini dapat dapat lebih baik lagi, Akhir kata penulis sangat berharap kiranya skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang besar terhadap perkembangan IT khususnya pengaruh baik positif maupun negatif terhadap generasi muda. Generasi yang akan memimpin bangsa ini dimasa yang akan datang, dengan harapan menjadi pemimpin yang amanah dan menguasai teknologi mutakhir.

Yogyakarta, 29 juni 2013

Danu Tovel Pradestian

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	.ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
LEMBAR MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMPAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	.xx
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 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 E-commerce.....	8
2.1.1 Definisi E-commerce	8
2.1.2 Tipe E-Commerce	8
2.1.3 Jenis E-commerce	9
2.1.4 Karakteristik E-Commerce.....	12
2.1.5 Komponen dalam E-Commerce	14

2.1.6	Mekanisme Transaksi di E-Commerce	15
2.1.7	Metode Pembayaran di E-Commerce	16
2.1.8	Keuntungan dan Resiko Transaksi di E-Commerce	17
2.1.9	Kriteria Website Yang Baik	17
2.2	Konsep Pengembangan Web	20
2.3	Internet.....	22
2.4	World Wide Web (WWW).....	22
2.5	Teknologi Web Service	23
2.5.1	Komponen Pendukung Web Service	23
2.6	Jaringan Komputer	25
2.6.1	Konsep Client-Server.....	25
2.6.2	Protokol Jaringan	26
2.6.3	HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).....	27
2.7	Teori Web.....	28
2.8	Pemrograman Web	29
2.9	PHP (Hypertext PreProcessor)	31
2.10	MYSQL	31
2.11	XAMPP	32
2.12	Adobe Dreamweaver CS 3	33
2.13	Adobe Photoshop CS 3.....	34
2.14	Teori Analisis Sistem	34
2.14.1	Teori Analisis SWOT.....	34
2.15	Teori Peracangan Sistem	36
2.16	Alat Bantu Desain Sistem.....	37
2.16.1	Flowchart	37
2.16.2	Data Flow Diagram (DFD)	37
2.16.3	Basis Data	39
2.16.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	43
3.1	Tinjauan Umum Objek Penelitian	43
3.1.1	Sejarah Singkat Berdirinya Butik Magnusious	43

3.1.2	Gambaran Proses Bisnis Yang Berjalan di Butik Magnusious.....	43
3.2	Analisis Sistem	44
3.2.1	Analisis SWOT	44
3.2.1.1	Strength (Kekuatan)	45
3.2.1.2	Weaknes (Kelemahan).....	45
3.2.1.3	Opportunity (Peluang)	45
3.2.1.4	Threat (Ancaman).....	45
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	46
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	46
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	48
3.2.3	Analisis Kelayakan.....	49
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Ekonomi	49
3.2.3.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	52
3.2.3.3	Analisis Kelayakan Sistem	52
3.3	Perancangan Sistem	53
3.3.1	Flowchart Diagram.....	54
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	55
3.3.2.1	Diagaram Konteks	55
3.3.2.2	DFD Level 0	56
3.3.2.3	DFD Level 1 Proses 2 Manajemen Kategori.....	57
3.3.2.4	DFD Level 1 Proses 3 Manajemen Produk	57
3.3.2.5	DFD Level 1 Proses 4 Manajemen Pengiriman	58
3.3.2.6	DFD Level 1 Proses 16 Proses Pemesanan	59
3.3.2.7	DFD Level 1 Proses 17 Proses Pembayaran	59
3.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	60
3.3.4	Hubungan Antar Tabel (Table Relationship)	61
3.3.5	Struktur Table.....	62
3.4	Perancangan <i>Interface</i>	66
3.4.1	Perancangan <i>Interface</i> Member dan Pengunjung	66
3.4.2	Perancangan Interface Admin	77
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	88

4.1	Implementasi Sistem	88
4.1.1	Rencana Implementasi	88
4.1.2	Kegiatan Implementasi.....	89
4.1.3	Pembuatan <i>Database</i>	89
4.1.4	Relasi Antar Table.....	97
4.1.5	Pembuatan program	98
4.1.6	Pengetesan Program Website dan Sistem	100
4.1.6.1	Pengetesan Program Website	100
4.1.6.2	Pengetesan Sistem	107
4.1.7	Manual Program.....	111
4.1.8	Upload Sistem.....	115
4.1.9	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	115
4.1.10	Pemeliharaan <i>Website</i>	117
4.2	Pembahasan Interface	118
4.2.1	Halaman Home.....	118
4.2.2	Halaman Detail Produk	119
4.2.3	Halaman About	119
4.2.4	Halaman Testimoni	120
4.2.5	Halaman Daftar Member.....	120
4.2.6	Halaman Login Member.....	121
4.2.7	Halaman Profil Member.....	121
4.2.8	Halaman Keranjang Belanja	122
4.2.9	Halaman List Transaksi.....	122
4.2.10	Halaman Detail List Transaksi.....	123
4.2.11	Halaman Confrim Payment.....	123
4.2.12	Halaman Login Admin.....	124
4.2.13	Halaman Administrator.....	124
4.2.14	Halaman Ganti Password	125
4.2.15	Halaman Admin Produk.....	126
4.2.16	Halaman Admin Kategori	126
4.2.17	Halaman Admin Pengiriman.....	127

4.2.18	Halaman Admin Data Pelanggan	127
4.2.19	Halaman Admin Lap.Testimonial	128
4.2.20	Halaman Admin Lap.Kontak	128
4.2.21	Halaman Admin Lap.Pemesanan	128
4.2.22	Halaman Admin Lap.Pembayaran	129
4.2.23	Halaman Admin Lap.Pengiriman	130
4.2.24	Halaman Admin Lap.Stock	130
4.3	Tabel Hak Akses Website	131
BAB V PENUTUP	133
5.1	Kesimpulan	133
5.2	Saran	133
Daftar Pustaka	134

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	38
Tabel 2.2 Simbol ERD	41
Tabel 3.1 Perincian Biaya Pembuatan Program Aplikasi	50
Tabel 3.2 Analisis Kelayakan Ekonomi	50
Tabel 3.3 Struktur <i>Table Admin</i>	62
Tabel 3.4 Struktur Table Bayar.....	62
Tabel 3.5 Struktur <i>Table kirim</i>	62
Tabel 3.6 Struktur <i>Table Contact</i>	63
Tabel 3.7 Struktur <i>Table Kategori</i>	63
Tabel 3.8 Struktur <i>Table Alkir</i>	63
Tabel 3.9 Struktur <i>Table Produk</i>	63
Tabel 3.10 Struktur <i>Table Testimonial</i>	64
Tabel 3.11 Struktur <i>Table Pelanggan</i>	64
Tabel 3.12 Struktur <i>Table Belanja</i>	64
Tabel 3.13 Struktur <i>Table Pesan</i>	65
Tabel 3.14 Struktur <i>Table Det_Pesan</i>	65
Tabel 4.1 Testing dan Hasil Tes.....	106
Tabel 4.2 Hak Akses User.....	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall	20
Gambar 2.2 Konsep Client-Server	26
Gambar 3.1 Analisis SWOT Butik Magnusious	46
Gambar 3.2 Flowchart Aplikasi Website Butik Magnusiou	54
Gambar 3.3 DFD Diagram Konteks Butik Magnusious	55
Gambar 3.4 DFD Level 0 Butik Magnusious.	56
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2 Butik Magnusious.	57
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3 Butik Magnusious.	57
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 4 Butik Magnusious.	58
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 16 Butik Magnusious.	59
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 17 Butik Magnusious.	59
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram (ERD).	60
Gambar 3.12 Relasi Antar Table Butik Magnusious.	61
Gambar 3.13 Tampilan Utama	66
Gambar 3.14 Halaman Detail Produk	66
Gambar 3.15 Tampilan About.....	67
Gambar 3.16 Tampilan Contact	67
Gambar 3.17 Tampilan How to Order	68
Gambar 3.18 Tampilan Term & Condition.....	68
Gambar 3.19 Halaman Testimonial	69
Gambar 3.20 Halaman Tambah Testimonial.	69
Gambar 3.22 Halaman Login Member.	71
Gambar 3.23 Halaman Profil Member.....	71
Gambar 3.24 Halaman Ubah Profil Member.	72
Gambar 3.25 Halaman Keranjang Belanja.....	73
Gambar 3.26 Halaman Check Out.	73
Gambar 3.27 Halaman List Transaksi.....	74
Gambar 3.28 Halaman Detail List Transaksi.....	74
Gambar 3.29 Halaman Ganti Password.	75

Gambar 3.30 Halaman Confirm Payment.....	76
Gambar 3.31 Halaman Beranda Admin.....	77
Gambar 3.32 Halaman Ganti Password Admin.....	77
Gambar 3.33 Halaman Produk Admin.....	78
Gambar 3.34 Halaman Tambah Produk Admin.....	79
Gambar 3.35 Halaman Kategori Admin.....	80
Gambar 3.36 Halaman Tambah Kategori Admin.....	80
Gambar 3.37 Halaman Pengiriman Admin.....	81
Gambar 3.38 Halaman Tambah Pengiriman Admin.....	82
Gambar 3.39 Halaman Data Pelanggan Admin.....	83
Gambar 3.40 Halaman Detail Data Pelanggan Admin.....	83
Gambar 3.41 Halaman Lap.Pemesanan Admin.....	84
Gambar 3.42 Halaman Detail Lap.Pemesanan Admin.....	84
Gambar 3.43 Halaman Lap.Pembayaran Admin.....	85
Gambar 3.44 Halaman Detail Lap.Pembayaran Admin.....	85
Gambar 3.45 Halaman Lap.Pengiriman Admin.....	86
Gambar 3.46 Halaman Lap.Stock Admin.....	86
Gambar 3.47 Halaman Lap.Kontak Admin.....	87
Gambar 3.48 Halaman Lap.Testimonial Admin.....	87
Gambar 4.1 Database Magnusious Boutique	89
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	90
Gambar 4.3 Tabel Pelanggan	90
Gambar 4.4 Tabel Produk	91
Gambar 4.5 Tabel Kategori.....	91
Gambar 4.6 Tabel Alkir	92
Gambar 4.7 Tabel Contact	92
Gambar 4.8 Tabel Testi.....	93
Gambar 4.9 Tabel Belanja.....	93
Gambar 4.10 Tabel Pesan	94
Gambar 4.11 Tabel Det_Pesan.....	94
Gambar 4.12 Tabel Bayar	95

Gambar 4.13 Tabel Kirim	96
Gambar 4.14 Relasi Antar Table.....	97
Gambar 4.15 Kesalahan Kode Pemrograman	104
Gambar 4.16 Pesan Kesalahan Kode Program	104
Gambar 4.17 Kesalahan Proses.....	105
Gambar 4.18 Pesan Kesalahan Proses	105
Gambar 4.19 Pengujian White Box	108
Gambar 4.20 Pengujian Black Box (input)	109
Gambar 4.21 Pengujian Black Box (output).....	110
Gambar 4.22 Halaman Home.....	112
Gambar 4.23 Detail Produk.....	112
Gambar 4.24 Halaman Confirm Payment	113
Gambar 4.25 Halaman Confirm Payment.....	113
Gambar 4.26 Halaman Login Member	114
Gambar 4.27 Halaman Pendaftaran	114
Gambar 4.28 Halaman Testimoni	115
Gambar 4.29 Halaman Home.....	119
Gambar 4.30 Detail Produk.....	119
Gambar 4.31 Halaman About	120
Gambar 4.32 Halaman Testimoni	120
Gambar 4.33 Halaman Pendaftaran	121
Gambar 4.34 Halaman Login Member	121
Gambar 4.35 Halaman Profil Member.....	122
Gambar 4.36 Halaman Keranjang Belanja.....	122
Gambar 4.37 Halaman List Transaksi.....	123
Gambar 4.38 Halaman Detail List Transaksi	123
Gambar 4.39 Halaman Confirm Payment	124
Gambar 4.40 Halaman Login Admin.....	124
Gambar 4.41 Halaman Home Admin.....	125
Gambar 4.42 Halaman Ganti Password	125
Gambar 4.43 Halaman Admin Produk.....	126

Gambar 4.44 Halaman Admin Kategori	126
Gambar 4.45 Halaman Pengiriman	127
Gambar 4.46 Halaman Admin Data Pelanggan	127
Gambar 4.47 Halaman Admin Lap.Testimonial	128
Gambar 4.48 Halaman Admin Lap.Kontak	128
Gambar 4.49 Halaman Admin Lap.Pemesanan	129
Gambar 4.50 Halaman Admin Lap.Pembayaran	129
Gambar 4.51 Halaman Admin Lap.Pengiriman.....	130
Gambar 4.52 Halaman Admin Lap.Stock	130



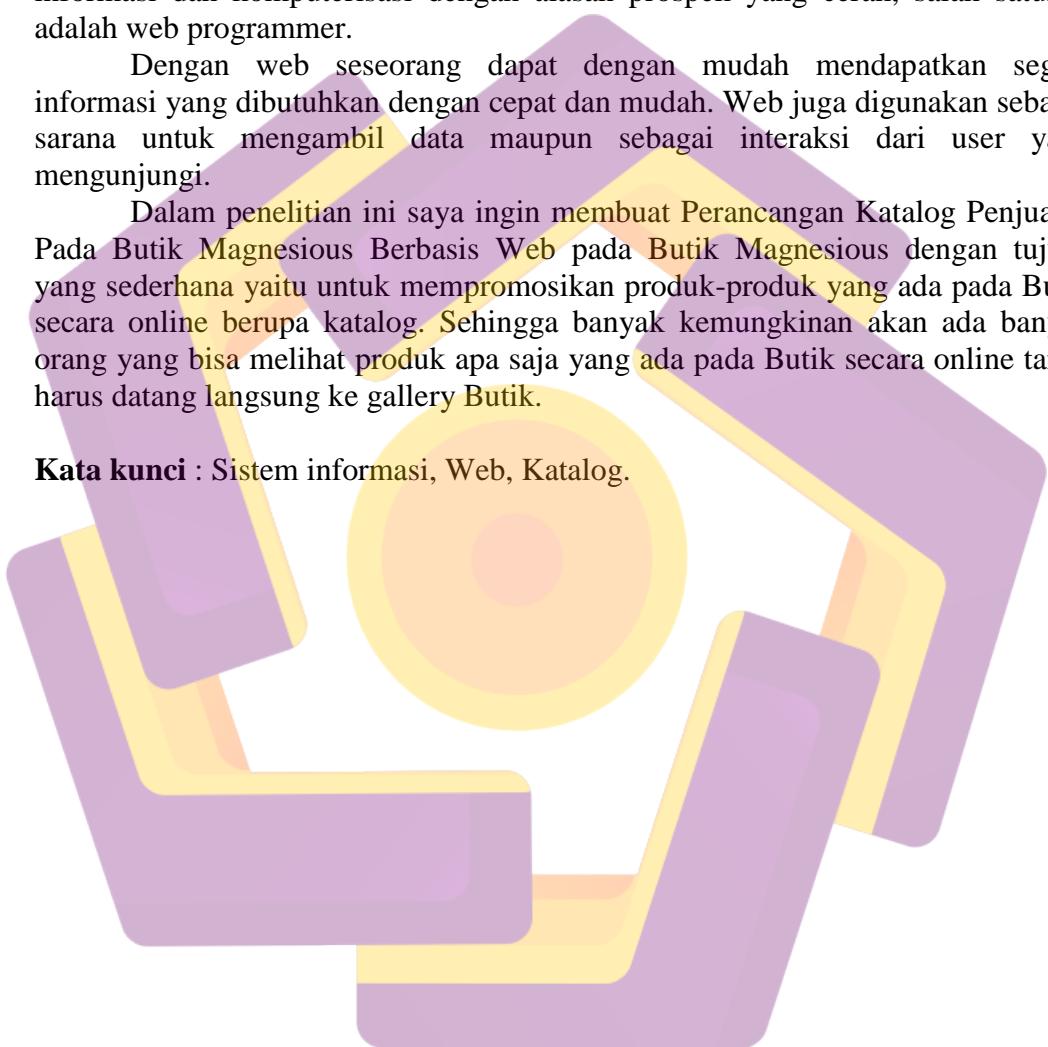
INTISARI

Penelitian ini adalah sebuah penelitian studi kasus yang dilakukan di sebuah Butik Magnesious. Kemajuan teknologi yang semakin maju dan berkembang saat ini membuat semua pekerjaan berkaitan dengan dunia komputerisasi. Sehingga banyak orang yang menekuni pekerjaan di bidang informasi dan komputerisasi dengan alasan prospek yang cerah, salah satunya adalah web programmer.

Dengan web seseorang dapat dengan mudah mendapatkan segala informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan mudah. Web juga digunakan sebagai sarana untuk mengambil data maupun sebagai interaksi dari user yang mengunjungi.

Dalam penelitian ini saya ingin membuat Perancangan Katalog Penjualan Pada Butik Magnesious Berbasis Web pada Butik Magnesious dengan tujuan yang sederhana yaitu untuk mempromosikan produk-produk yang ada pada Butik secara online berupa katalog. Sehingga banyak kemungkinan akan ada banyak orang yang bisa melihat produk apa saja yang ada pada Butik secara online tanpa harus datang langsung ke gallery Butik.

Kata kunci : Sistem informasi, Web, Katalog.



ABSTRACT

This study is a case study conducted in a boutique Magnesious. Advances in technology are more advanced and developed at this time made all the work relating to the world computerization. So many people who go to work in computerized information and prospect reasons, one of which.

With the web one can easily get all the required information quickly and easily. Web also used as a means to collect data as well as the interaction of the user who visits.

In this study I want to create a Designing a Website Based Sales Catalog In Boutique Magnesious at the Countryside boutique Magnesious with a simple goal that is to promote products that exist in the Countryside a form of online catalog. So many possibilities there will be many people who can see what the product is on online boutique without should come directly to the gallery Boutique.

Keywords: *Information systems, Web, catalog*

