

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA BULEBULE GARMENT SOLO**

SKRIPSI



disusun oleh

Rendy Virnanda

09.22.1165

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA BULEBULE GARMENT SOLO**

Skripsi

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



disusun oleh

Rendy Virnanda

09.22.1165

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website
Pada Bulebule Garment Solo**

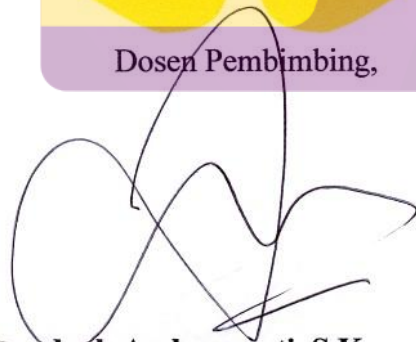
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rendy Virnanda

09.22.1165

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Pada Bulebule Garment Solo

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rendy Virnanda

09.22.165

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

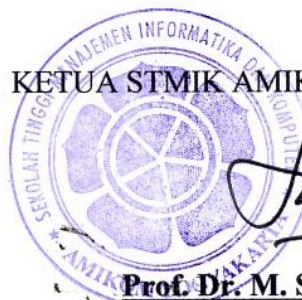
Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302105

Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302063



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 26 Februari 2011



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, 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, 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.

Yogyakarta, 26 Februari 2011

Rendy Virnanda

09.22.1165

HALAMAN MOTTO

"Kesempurnaan Hanya Milik Allah SWT"

"Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar" (QS. Al Baqarah: 153)

"Segeralah berubah sebelum kamu dirubah paksa oleh keadaan."

"Saat satu pintu harapan tertutup untuk kita...yakinlah semoga kita sedang dibukakan pintu harapan lain yang lebih indah."

"Jangan melihat masa lalu dengan penyesalan..jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan...Tapi lihatlah sekitarmu dengan penuh kesadaran."

"Syukur adalah kunci kebahagiaan hidup."

"Tak akan pernah selesai jika kita selalu mencari yang terbaik, maka jadikan yang terbaik apa yang kita miliki sekarang."

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1. Allah SWT yang telah melimpahkan petunjuk, karunia dan hidayahnya.*
- 2. Bapak Ibu tercinta dan keluarga yang selalu memberi dukungan, baik semangat maupun materi, matur suwun pak...buk...*
- 3. Ibu Dyah yang telah membimbing dan memberi arahan selama penyusunan skripsi.*
- 4. Temen-temen, khususnya temen seperjuangan dari solo eed, bruri, fery, widodo, hery, nindya, nuri, gita, siti, yuania, special to novita justiani.*
- 5. Putry Nagita, cii ndut cuby...makasi sayang atas doa n semangatnya...☺*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan begitu banyak rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Pada Bulebule Garment Solo.**”. Sholawat serta salam semoga tercurah kepada pembimbing umat Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat.

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari banyak pihak yang berupa arahan, bimbingan, dukungan dan motivasi. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis ingin menghaturkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Wijaya selaku pemilik Bulebule Garment Solo.
4. Seluruh dosen dan civitas STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah bersedia membagi ilmunya.
5. Dan kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas kebaikan yang pernah diberikan, semoga Allah SWT membalasnya dengan kebaikan yang berlipat ganda.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, 26 Februari 2011

Penulis

Rendy Virnanda

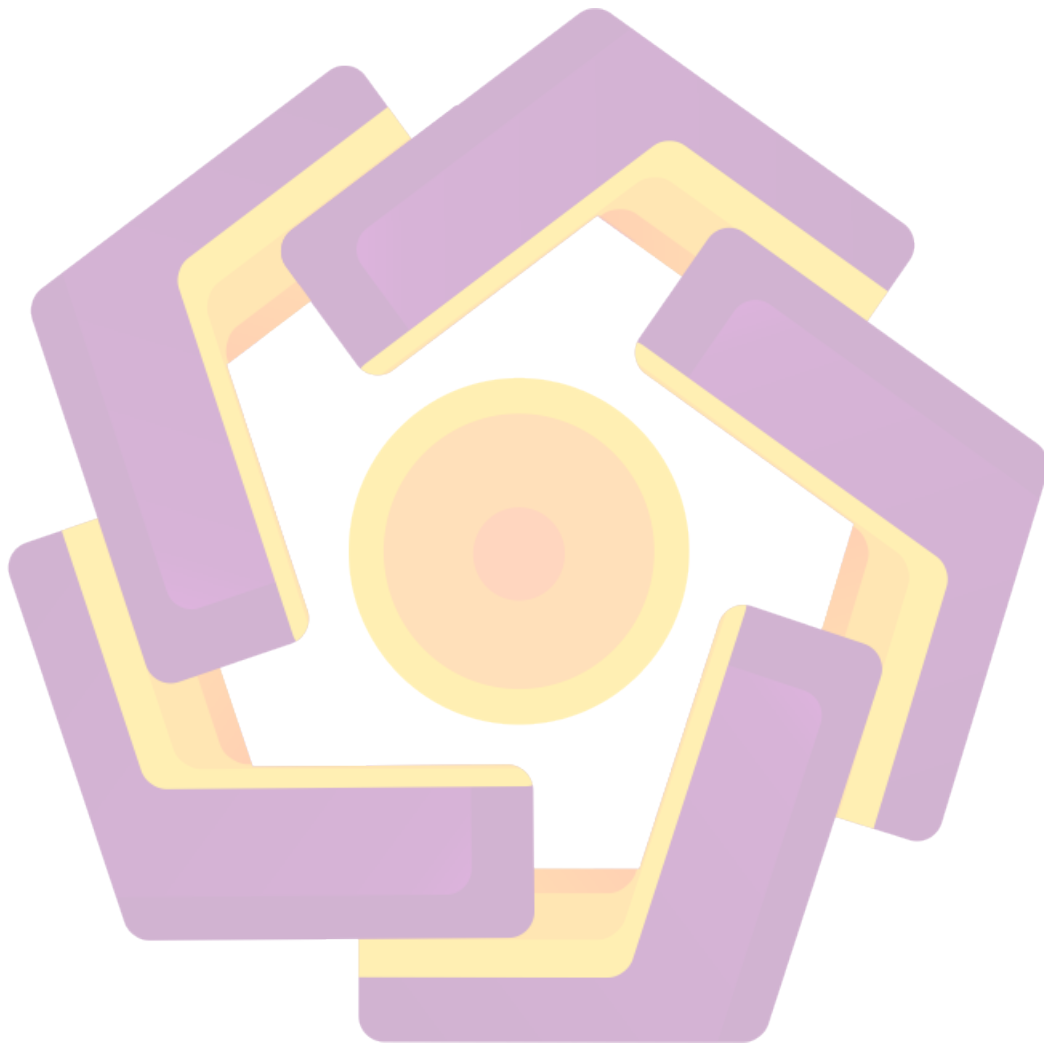
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Kualitas Informasi	11
2.2.2 Nilai Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12

2.3.1	Komponen Sistem Informasi	13
2.3.2	Siklus Pengembangan Sistem Informasi	14
2.4	Basis Data	16
2.4.1	Tujuan Basis Data	16
2.4.2	Teknik Normalisasi	18
2.4.3	Bentuk-Bentuk Normalisasi	19
2.5	Konsep Sistem Berbasis Website	21
2.5.1	Fasilitas Internet	22
2.6	<i>E-Commerce</i>	24
2.6.1	Definisi <i>E-Commerce</i>	24
2.6.2	Klasifikasi <i>E-Commerce</i>	26
2.6.3	Manfaat <i>E-Commerce</i>	27
2.6.4	Kekurangan <i>Ecommerce</i>	28
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan	30
2.7.1	HTML	30
2.7.2	PHP	30
2.7.3	MySQL	31
2.7.4	Apache	32
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		
3.1	Tinjauan Umum	34
3.1.1	Latar Belakang Bulebule Garment	34
3.1.2	Struktur Organisasi	34
3.1.3	Sistem Penjualan Sedang Berjalan	35
3.1	Analisis Sistem	36
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem	36
3.1.2	Analisis PIECES	37
a.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	38
b.	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	39
c.	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	39
d.	Analisis Kendali (<i>Control</i>)	40
e.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	41

f. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	41
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	42
a. Kebutuhan Perangkat Keras	42
b. Kebutuhan Perangkat Lunak	43
c. Kebutuhan Teknisi	43
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem	44
a. Kelayakan Teknis	44
b. Kelayakan Operasional	44
c. Kelayakan Ekonomi	45
d. Kelayakan Hukum	49
3.2 Perancangan Sistem	50
3.2.1 Perancangan Proses	50
a. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	51
3.2.2 Perancangan Basis Data	57
a. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	57
b. Pemetaan Relasi Tabel	58
c. Perancangan Tabel	59
3.2.3 Perancangan Struktur Menu	63
a. Rancangan Struktur Menu Utama Pengunjung	63
b. Rancangan Struktur Menu Utama Administrator	64
3.2.4 Perancangan Tampilan (Interface)	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Sistem	70
4.1.1 Implementasi Tabel	70
4.1.2 Pembahasan Listing Program	75
4.1.3 Uji Coba Sistem dan Program	81
4.1.4 Manual Program	81
4.1.5 Instalasi dan Keterangan	91
4.2 Mempromosikan Website	96
4.3 Pemeliharaan Sistem	97

BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	102



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perintah- Perintah Dalam Bahasa MySQL	31
Tabel 2.2	Tipe Data Dalam Bahasa MySQL	32
Tabel 3.1	Analisis Performance Sistem Lama	38
Tabel 3.2	Analisis Informasi Sistem Lama	39
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi Sistem Lama	40
Tabel 3.4	Analisis Kendali Sistem Lama	40
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi Sistem Lama	41
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan Sistem Lama	42
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras	42
Tabel 3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak	43
Tabel 3.9	Rincian Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.10	Tabel Data Admins	59
Tabel 3.11	Tabel Data Berita	59
Tabel 3.12	Tabel Data Buku Tamu	60
Tabel 3.13	Tabel Data Hubungi	60
Tabel 3.14	Tabel Data Kategori	60
Tabel 3.15	Tabel Data Kota	61
Tabel 3.16	Tabel Data Modul	61
Tabel 3.17	Tabel Data Pemesanan	61
Tabel 3.18	Tabel Data Detail Pemesanan	62
Tabel 3.19	Tabel Data Pemesanan Temporari	62
Tabel 3.20	Tabel Data Produk	62
Tabel 3.21	Tabel Data Poling	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karakteristik Sistem	8
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	34
Gambar 3.2	DFD Level 0	51
Gambar 3.3	DFD Level 1	52
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 1	53
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2	53
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 3	54
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 4	54
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 5	55
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 6	55
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 7	56
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 8	56
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses 9	56
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses 10	56
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses 11	56
Gambar 3.15	ERD	57
Gambar 3.16	Relasi Antar Tabel	58
Gambar 3.17	Rancangan Struktur Menu Pengunjung	63
Gambar 3.18	Rancangan Struktur Menu Admin	64
Gambar 3.19	Rancangan Tampilan Utama Home	65
Gambar 3.20	Rancangan Tampilan Halaman Profil	65
Gambar 3.21	Rancangan Tampilan Halaman Berita	66
Gambar 3.22	Rancangan Tampilan Halaman Cara Pemesanan	66
Gambar 3.23	Rancangan Tampilan Halaman Semua Produk	67
Gambar 3.24	Rancangan Tampilan Halaman Keranjang Belanja	67
Gambar 3.25	Rancangan Tampilan Halaman Hubungi Kami	68
Gambar 3.26	Rancangan Tampilan Halaman Buku Tamu	68
Gambar 3.27	Rancangan Tampilan Halaman Login Admin	69
Gambar 3.28	Rancangan Tampilan Halaman Home Admin	69

Gambar 4.1	Semua Tabel Dalam Database	90
Gambar 4.2	Tabel Produk	90
Gambar 4.3	Tabel Kategori	91
Gambar 4.4	Tabel Order	91
Gambar 4.5	Tabel Order Detail	91
Gambar 4.6	Tabel Order Temp	91
Gambar 4.7	Tabel Berita	92
Gambar 4.8	Tabel Admin	92
Gambar 4.9	Tabel Modul	92
Gambar 4.10	Tabel Hubungi Kami	93
Gambar 4.11	Tabel Statistik Pengunjung	93
Gambar 4.12	Tabel Buku Tamu	93
Gambar 4.13	Tabel Kota	93
Gambar 4.14	Tabel Poling	94
Gambar 4.15	Relasi Tabel Database	75
Gambar 4.16	Baris Program Untuk Koneksi Ke Database	84
Gambar 4.17	Baris Program Untuk Menampilkan Produk Terbaru	85
Gambar 4.18	Baris Program Query Untuk Menyimpan Data Pemesanan.....	86
Gambar 4.19	Program Memasukkan Produk Ke Keranjang Belanja	87
Gambar 4.20	Baris Program Keranjang Belanja.....	89
Gambar 4.21	Contoh Pengujian Dengan Black Box Testing	71
Gambar 4.22	Menu Home Pada Halaman Pengunjung	72
Gambar 4.23	Menu Profil Pada Halaman Pengunjung	72
Gambar 4.24	Menu Semua Produk Pada Halaman Pengunjung	73
Gambar 4.25	Menu Hubungi Kami Pada Halaman Pengunjung	73
Gambar 4.26	Menu Keranjang Belanja Pada Halaman Pengunjung	74
Gambar 4.27	Menu Buku Tamu Pada Halaman Pengunjung	74
Gambar 4.28	Menu Cara Pembelian Pada Halaman Pengunjung	75
Gambar 4.29	Halaman Login admin	75
Gambar 4.30	Menu Home Pada Halaman Admin	76
Gambar 4.31	Menu Produk Pada Halaman Admin	76

Gambar 4.32 Menu Order Pada Halaman Admin	77
Gambar 4.33 Menu Detail Order Pada Halaman Admin	77
Gambar 4.34 Menu Ongkos Kirim Pada Halaman Admin	78
Gambar 4.35 Menu Profil Pada Halaman Admin	78
Gambar 4.36 Menu Cara Pembelian Pada Halaman Admin	79
Gambar 4.37 Menu Buku Tamu Pada Halaman Admin	79
Gambar 4.38 Menu Laporan Penjualan Pada Halaman Admin	80
Gambar 4.39 Menu Output Laporan Pada Halaman Admin	80
Gambar 4.40 Mengisikan Nama Domain.....	95
Gambar 4.41 Akun Verifikasi	95
Gambar 4.42 Keterangan Akun Berhasil Dibuat	96
Gambar 4.43 Control Panel/ Member Area Website	96
Gambar 4.44 Halaman PhpMyadmin	97
Gambar 4.45 Tampilan Upload Manager	98
Gambar 4.46 File Manager	98
Gambar 4.47 Submit Google	99
Gambar 4.48 Konfirmasi Google	100
Gambar 4.49 Menu <i>Backup</i> Database	98
Gambar 4.50 Keterangan Proses <i>Backup</i> Berhasil Dilakukan	98
Gambar 4.51 File Hasil <i>Backup</i> di File Manager	98

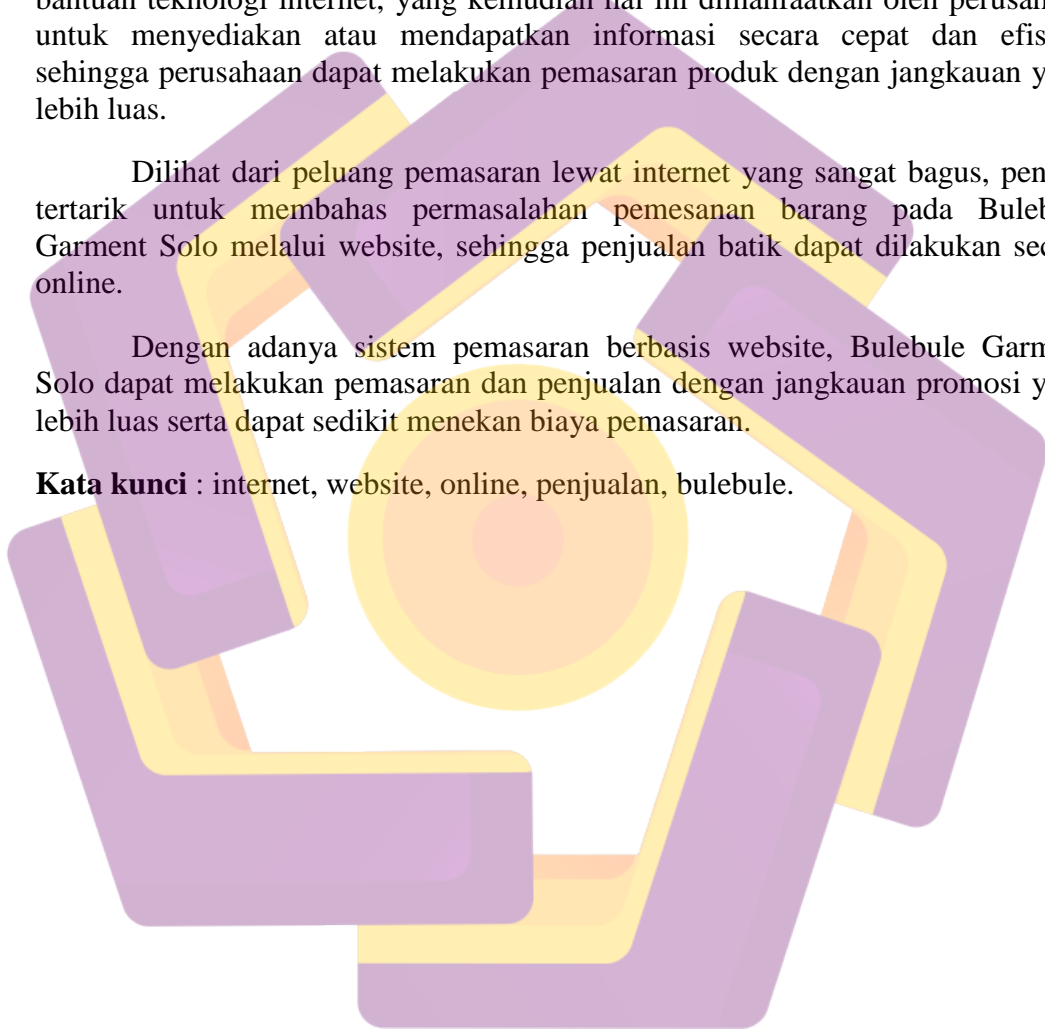
INTISARI

Seiring perkembangan zaman yang semakin maju, dunia teknologi informasi tak dapat dibendung lagi perkembangannya. Salah satu bidang pengetahuan yang berkembang sangat pesat dan telah menjadi trend saat ini adalah teknologi internet. Informasi dapat dengan cepat diterima manusia dengan bantuan teknologi internet, yang kemudian hal ini dimanfaatkan oleh perusahaan untuk menyediakan atau mendapatkan informasi secara cepat dan efisien, sehingga perusahaan dapat melakukan pemasaran produk dengan jangkauan yang lebih luas.

Dilihat dari peluang pemasaran lewat internet yang sangat bagus, penulis tertarik untuk membahas permasalahan pemesanan barang pada Bulebule Garment Solo melalui website, sehingga penjualan batik dapat dilakukan secara online.

Dengan adanya sistem pemasaran berbasis website, Bulebule Garment Solo dapat melakukan pemasaran dan penjualan dengan jangkauan promosi yang lebih luas serta dapat sedikit menekan biaya pemasaran.

Kata kunci : internet, website, online, penjualan, bulebule.



ABSTRACT

Along with the development of more advanced age, the world of information technology can no longer dammed development. One area of knowledge that is growing very rapidly and has become the trend today is the Internet technology. Information can be quickly received by humans with the help of internet technology, which then it is used by companies to provide or obtain information quickly and efficiently, so the company can do marketing of products with a wider range.

Judging from the marketing opportunities via the Internet is very good, the writer is interested to discuss the problems with ordering goods on Bulebule Garment Solo through the website, so that the sale of batik can be made online.

With the web-based marketing system, Bulebule Garment Solo can do the marketing and sales promotion with a wider range and can slightly reduce the cost of marketing.

Keywords: *internet, website, online, sales, bulebule.*

