

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA JELLY BOUTIQUE YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**disusun oleh :**

**Rina Pratama Sari**

**14.22.1563**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA JELLY BOUTIQUE YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Komputer  
pada jenjang Strata I jurusan Sistem Informasi**



**disusun oleh :**

**Rina Pratama Sari**

**14.22.1563**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA JELLY BOUTIQUE YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rina Pratama Sari**

**14.22.1563**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 Agustus 2015

**Dosen Pembimbing**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK.190302163**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA JELLY BOUTIQUE YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

**Rina Pratama Sari**

**14.22.1563**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 September 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudarvatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**



**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

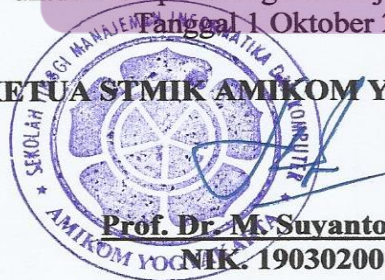


**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Oktober 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 tidak dapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

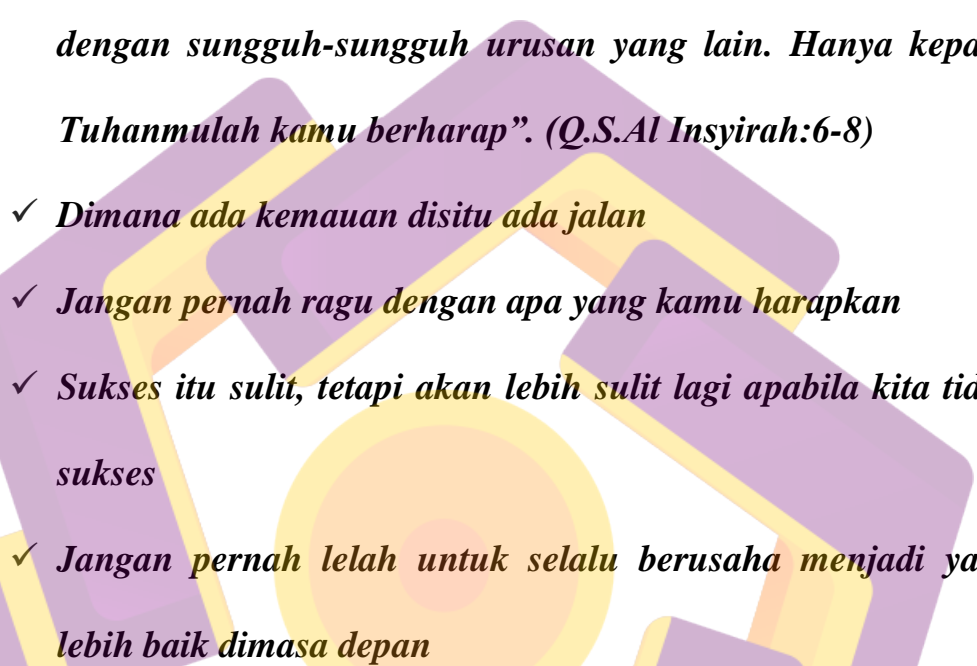
Yogyakarta, 5 Oktober 2015



Rina Pratama Sari

14.22.1563

## MOTTO

- 
- ✓ *“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari satu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Hanya kepada Tuhanmulah kamu berharap”. (Q.S.Al Insyirah:6-8)*
  - ✓ *Dimana ada kemauan disitu ada jalan*
  - ✓ *Jangan pernah ragu dengan apa yang kamu harapkan*
  - ✓ *Sukses itu sulit, tetapi akan lebih sulit lagi apabila kita tidak sukses*
  - ✓ *Jangan pernah lelah untuk selalu berusaha menjadi yang lebih baik dimasa depan*

## PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur Alhamdulillah atas segala nikmat dan karunia-Nya, karya ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya kepada saya
- Bapak dan Mamaku terima kasih atas doa, semangat dan kasih sayang yang turerah untukku selama ini. Semoga Kesejahteraan selalu menyertai keluarga kita. Amin
- Adikku satu-satunya Wahyu Kurniawan yang selalu mendoakan aku. Semoga kesuksesan selalu menyertai kita. Amin
- Sahabatku Santi, Tika, Mba Adha, Yanti yang selalu memberi motivasi dan semangat
- Teman-teman seperjuangan di kampus STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang selalu memberi semangat satu sama lain
- Jelly boutique yang telah memberi ijin dan bekerja sama dalam penelitian Skripsi ini

Terima kasih...

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA JELLY BOUTIQUE YOGYAKARTA”**.

Penulisan Skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jenjang Strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik lisan maupun pikiran lebih khusus ucapan terima kasih kami haturkan kepada:

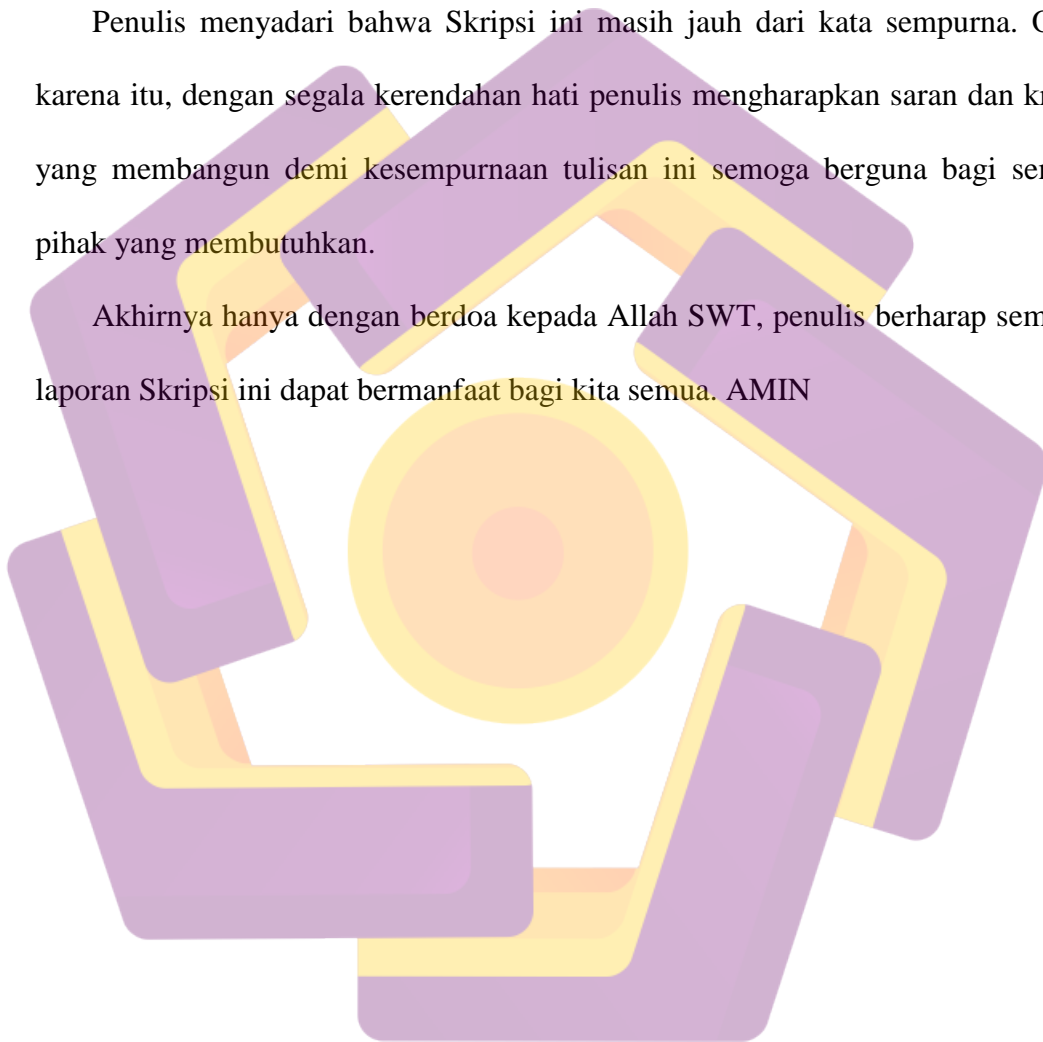
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan sarana dan prasarananya.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan petunjuk serta bimbingan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.



5. Mba Elly Sugiarti selaku owner Jelly Boutique Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penelitian dan dalam memberikan informasi.
6. Kedua Orang Tuaku dan keluarga tercintaku yang memberikan segala dukungan, bimbingan dan doa.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini semoga berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Akhirnya hanya dengan berdoa kepada Allah SWT, penulis berharap semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. AMIN



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Perancangan Sistem.....	3
1.5.3. Metode Testing.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1. Defenisi Sistem.....	7
2.2.2. Defenisi Informasi.....	7

2.2.3.	Defenisi Sistem Informasi Penjualan.....	7
2.3.	Karakteristik Sistem Informasi.....	8
2.4.	<i>System Development LifeCycle</i> (SDLC).....	9
2.4.1.	Tahap Analisis Sistem.....	10
2.4.2.	Tahap Desain Sistem.....	13
2.4.3.	Tahap Testing Sistem.....	16
2.4.4.	Tahap Implementasi Sistem.....	17
2.4.5.	Tahap Pemeliharaan Sistem.....	17
2.5.	Konsep Basis Data.....	17
2.6.	Internet, Website, PHP, dan CSS.....	18
2.6.1.	Internet.....	18
2.6.2.	Website.....	18
2.6.3.	PHP.....	19
2.6.4.	CSS.....	20
2.7.	Software yang digunakan.....	20
2.7.1.	Adobe Dreamweaver CS3.....	20
2.7.2.	XAMPP.....	22
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>23</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	23
3.1.1.	Tentang Jelly Boutique Yogyakarta.....	23
3.1.2.	Visi dan misi.....	23
3.1.3.	Sistem yang berjalan.....	24
3.2	Analisis Sistem.....	24
3.2.1.	Analisis kelemahan sistem.....	24
3.2.2.	Analisis kebutuhan system.....	27
3.2.3.	Analisis kelayakan system.....	30

3.3	Perancangan Sistem.....	37
3.3.1.	Pemodelan sistem.....	37
3.3.2.	Pemodelan Data .....	40
3.3.3.	Perancangan tampilan .....	46
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>55</b>
4.1.	Implementasi .....	55
4.1.1.	Instalasi perangkat keras dan perangkat lunak.....	55
4.2.	Implementasi Database.....	60
4.3.	Implementasi Program .....	63
4.4.	Uji Coba Sistem.....	65
4.5.	Manual Program .....	70
4.5.1.	Halaman User.....	70
4.5.2.	Halaman Admin .....	75
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>80</b>
5.1.	Kesimpulan.....	80
5.2.	Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>81</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	6
Tabel 2. 2 Simbol – Simbol Flowchart .....	14
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Data Flow Diagram .....	15
Tabel 2. 4 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram.....	15
Tabel 3. 1 Hasil Analisis Performance.....	25
Tabel 3. 2 Hasil Analisis Information.....	25
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Economi.....	26
Tabel 3. 4 Hasil Analisis Control.....	26
Tabel 3. 5 Hasil Analisis Efficiency .....	27
Tabel 3. 6 Hasil Analisis Services .....	27
Tabel 3. 7 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
Tabel 3. 8 Tabel Manfaat Berwujud dan Manfaat Tidak Berwujud .....	32
Tabel 3. 9 Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat .....	32
Tabel 3. 10 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat.....	36
Tabel 3. 11 Tabel Login.....	42
Tabel 3. 12 Tabel Kategori.....	42
Tabel 3. 13 Tabel Produk.....	42
Tabel 3. 14 Tabel Member .....	43
Tabel 3. 15 Tabel Ongkos Kirim .....	43
Tabel 3. 16 Tabel Pembayaran.....	44
Tabel 3. 17 Tabel Pengiriman.....	44
Tabel 3. 18 Tabel Pembelian.....	45
Tabel 3. 19 Tabel Detail Pembelian.....	45
Tabel 3. 20 Tabel Testimoni .....	45
Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Administrator.....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar <i>System Development Life Cycle</i> .....	9
Gambar 2. 2 Tampilan Adobe Dreamweaver CS3.....	21
Gambar 2. 3 Xampp .....	22
Gambar 3. 1 Flowchart Sistem yang sedang berjalan .....	24
Gambar 3. 2 Gambar Flowchart.....	37
Gambar 3. 3 <i>Contexts Diagram</i> .....	38
Gambar 3. 4 DFD Level 0.....	38
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses 1 .....	39
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses 2 .....	39
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses 3 .....	40
Gambar 3. 8 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	40
Gambar 3. 9 Relasi Antar Tabel.....	41
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Login .....	46
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Utama .....	46
Gambar 3. 12 Rancangan Profil .....	47
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Kategori.....	47
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Produk .....	48
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Kontak .....	49
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	49
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Detail Produk .....	50
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Pendaftaran Member .....	50
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Home Admin.....	51
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Olah Data Kategori .....	51
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Olah Data Produk.....	51
Gambar 3. 22 Rancangan Olah Data Member .....	52
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Laporan Kategori .....	52
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Laporan Data Produk .....	53
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Laporan Data Member .....	53
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Laporan Data Pembelian.....	54
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Laporan Data Konfirmasi.....	54
Gambar 4. 1 Instalasi XAMPP .....	57
Gambar 4. 2 Pemilihan komponen XAMPP .....	57
Gambar 4. 3 Lokasi instalasi XAMPP .....	58
Gambar 4. 4 Proses Instalasi XAMPP .....	58
Gambar 4. 5 Instalasi XAMPP.....	59
Gambar 4. 6 Layar XAMPP.....	59
Gambar 4. 7 Gambar Desain Tabel Admin.....	60

Gambar 4. 8 Gambar Desain Tabel Kategori.....	60
Gambar 4. 9 Gambar Desain Tabel Produk .....	60
Gambar 4. 10 Gambar Desain Tabel Member .....	61
Gambar 4. 11 Gambar Desain Tabel Ongkos Kirim.....	61
Gambar 4. 12 Gambar Desain Tabel Pembayaran .....	61
Gambar 4. 13 Gambar Desain Tabel Pengiriman .....	62
Gambar 4. 14 Gambar Desain Tabel Pembelian .....	62
Gambar 4. 15 Gambar Desain Tabel Detail Pembelian .....	62
Gambar 4. 16 Gambar Desain Tabel Testimoni.....	63
Gambar 4. 17 Form Login Admin .....	65
Gambar 4. 18 Gambar Pesan Kesalahan Login Admin .....	66
Gambar 4. 19 Pesan Kesalahan Penulisan ( <i>syntax error</i> ).....	67
Gambar 4. 20 Form Input Pendaftaran Member .....	68
Gambar 4. 21 Logika Salah.....	69
Gambar 4. 22 Logika Benar .....	69
Gambar 4. 23 Gambar Pesan Kesalahan Waktu Proses input password.....	69
Gambar 4. 24 Halaman Utama.....	70
Gambar 4. 25 Halaman Profil .....	71
Gambar 4. 26 Halaman Kategori .....	71
Gambar 4. 27 Halaman Produk.....	72
Gambar 4. 28 Halaman Detail Produk .....	72
Gambar 4. 29 Halaman Testimoni .....	73
Gambar 4. 30 Halaman Kontak.....	73
Gambar 4. 31 Halaman Keranjang Belanja.....	74
Gambar 4. 32 Halaman Pendaftaran Member.....	74
Gambar 4. 33 Halaman Login.....	75
Gambar 4. 34 Halaman Home Admin.....	75
Gambar 4. 35 Halaman Olah Data Kategori .....	76
Gambar 4. 36 Halaman Olah Data Produk.....	76
Gambar 4. 37 Halaman Olah Data Member.....	76
Gambar 4. 38 Halaman Transaksi Data Pembelian .....	77
Gambar 4. 39 Halaman Transaksi Data Konfirmasi Pembelian .....	77
Gambar 4. 40 Halaman Testimoni .....	77
Gambar 4. 41 Halaman Laporan Data Kategori.....	78
Gambar 4. 42 Halaman Laporan Data Produk .....	78
Gambar 4. 43 Halaman Laporan Data Member .....	78
Gambar 4. 44 Halaman Laporan Data Pembelian.....	79
Gambar 4. 45 Halaman Laporan Data konfirmasi .....	79

## INTISARI

Kemajuan teknologi yang lebih maju dan berkembang saat ini membuat semua pekerjaan yang berhubungan dengan komputerisasi dunia. Jelly boutique adalah toko yang menjual beberapa koleksi *fashion* dan aksesoris wanita serta souvenir yang berada di kota Yogyakarta. Selama ini jelly boutique hanya memanfaatkan media sosial seperti Blackberry Mesenger yang dinilai masih kurang menjangkau konsumen.

Karena itu diperlukan sebuah media untuk memasarkan produk secara online yang tersedia di jelly boutique sehingga pelanggan dapat memperoleh informasi dengan mudah tanpa terkendala oleh jarak dan waktu.

Begitu banyak kemungkinan dengan adanya sistem pemasaran berbasis *website*, pembeli atau pelanggan dapat bertransaksi secara online dengan melihat dan membeli produk-produk yang tersedia di website tanpa harus datang langsung ke jelly boutique.

**Kata kunci :** jelly boutique, fashion, website



## **ABSTRACT**

*Advances in technology are more advanced and developed at this time made all the work relating to the world computerization. Jelly boutique is a store that sells some of the fashion collections and accessories for women as well as souvenirs in the city of Yogyakarta. During this Jelly Boutique only utilizes social media such as Blackberry Messenger were assessed to be less reach consumers.*

*Therefore we need a market media to their products that are available online at Boutique Jelly. So customers can get information easily without constrained by distance and time.*

*So many possibilities with the web base of marketing system, buyer unusual customer can transact online to view and buy the product that is installed on the website without should come directly to the Jelly Boutique.*

**Keywords :** *jelly boutique, fashion, website*