

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
TOKO BUNGA RANI DI YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Eko Maulana Saputro**

**16.12.9031**

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

**2019**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
TOKO BUNGA RANI DI YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Eko Maulana Saputro**

**16.12.9031**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
TOKO BUNGA RANI DI YOGYAKARTA**

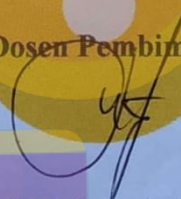
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eko Maulana Saputro**

**16.12.9031**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 16 Desember 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Sri Ngudi Wahyuni, S.T. M.KOM.**  
**NIK. 190302060**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
TOKO BUNGA RANI DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eko Maulana Saputro**

**16.12.9031**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Desember 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sri Ngudi Wahyuni ST. M.Kom**  
**NIK. 190302060**



**Bayu Setiaji M.Kom**  
**NIK. 190302216**



**Supriatin M.Kom**  
**NIK. 190302239**

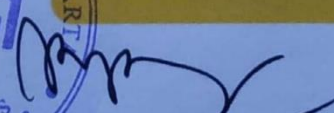


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Desember 2019

**DEKAN FAKULTAS  
ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati S.Si.MT**  
**NIK. 190302038**



## 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, 19 Desember 2019



Eko Maulana Saputro

NIM. 16.12.9031

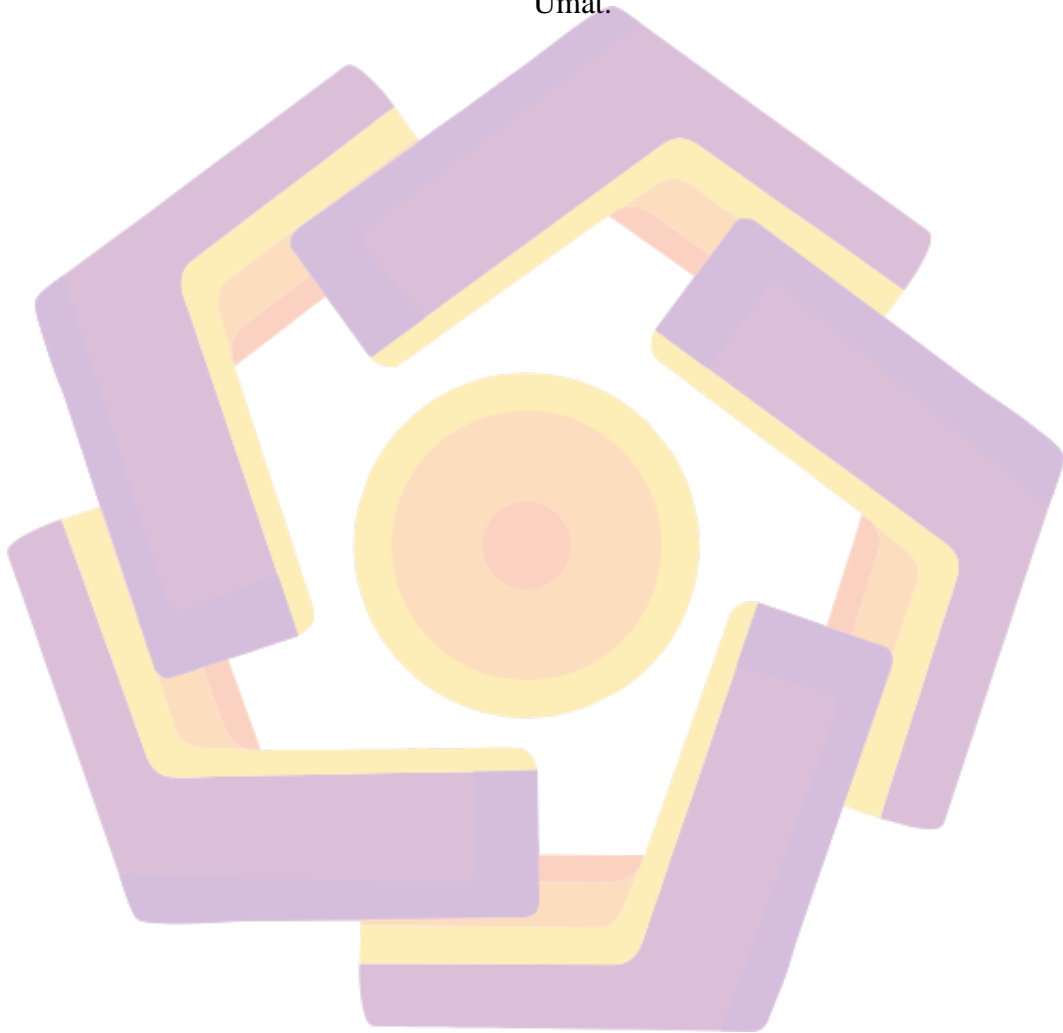
## MOTTO

Hidupku harus bermanfaat untuk :

Orangtua dan Keluarga

Sahabat dan Teman

Umat.



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur atas selesainya penelitian ini, penelitian ini akan saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan hidayah-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan penelitian ini dengan lancar.
- Kedua Orangtua saya dan keluarga atas segala jenis motivasi, dorongan dan bantuannya yang mereka lakukan sehingga saya mampu untuk menyelesaikan penelitian ini.
- Untuk diri saya sendiri, Eko Maulana Saputro atas segala usaha dan doa untuk dapat mengerjakan penelitian ini hingga selesai untuk memenuhi tanggung jawab sebagai seorang anak dan mahasiswa.
- Orang-orang tercinta dan sahabat-sahabat saya Gesti Yuliani, Bagus Wisanggeni, Vernansius Ervan Dwi P, sahabat Kontrakan, sahabat Suroto, sahabat Jurnal terimakasih untuk kalian semua.

## KATA PENGANTAR

Assalamulaaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini. Dan tidak lupa kita panjatkan shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi umatnya dan untuk berbuat kebajikan.

Penelitian ini dibuat sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana S1 pada jurusan Sistem Informasi. Pada penelitian ini peneliti melakukan perancangan dalam membangun sistem informasi penjualan pada toko bunga rani . Dimana maksud pembuatan sistem ini untuk meningkatkan penjualan dan dapat menjadi media promosi.

Penyusunan penelitian ini dapat selesai dengan lancar karena tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

- Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
- Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta
- Ibu Sri Ngudi Wahyuni ST,M.KOM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai macam masukan dalam melakukan penelitian
- Kedua orang tua saya yang telah memberi berbagai macam bantuan baik secara dorongan doa,motivasi, moral dan materi.
- Pihak Toko Bunga Rani yang mengizinkan saya melakukan penelitian .
- Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu saya untuk menyelesaikan penelitian.

Harapan saya dengan adanya penelitian ini adalah agar saya dapat memahami lebih dalam mengenai sistem informasi penjualan berbasis website.

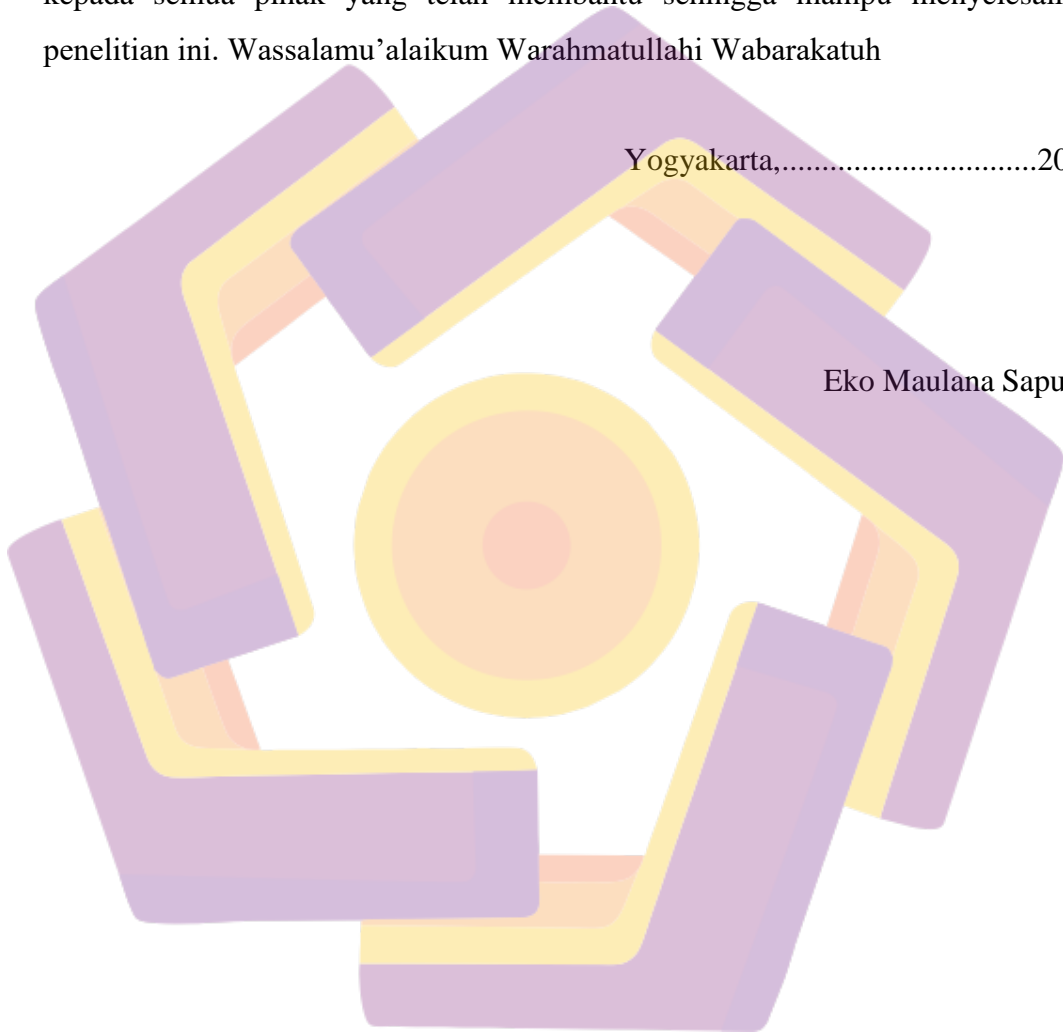
Selain itu saya berharap agar penelitian ini dapat berguna untuk Toko Bunga Rani



serta kepada siapapun yang membaca penelitian ini untuk dapat menjadi referensi dalam menambah wawasan tentang penelitian yang serupa. Akhir kata saya ucapkan mohon maaf apabila ada salah kata atas segala kekurangan dalam penelitian ini. Saya berharap adanya masukan maupun saran untuk dapat menyempurnakan penelitian ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga mampu menyelesaikan penelitian ini. Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta,.....2019

Eko Maulana Saputro



## DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERESETUJUAN.....	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO .....	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR .....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR .....	XIV
ABSTRACT.....	XVII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	2
1.6 METODE PENELITIAN.....	2
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.2 DASAR TEORI.....	6
2.2.1 DEFINISI SISTEM.....	6
2.2.2 DEFINISI SISTEM INFORMASI.....	6
2.2.3 PENGERTIAN E-COMMERCE.....	6
2.2.4 PEMROGRAMAN WEB.....	6

2.2.5 PENGERTIAN PENJUALAN .....	7
2.2.6 SISTEM INFORMASI PENJUALAN .....	7
2.2.7 HTML(HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) .....	7
2.2.8 CSS (CASCADING STYLE SHEET).....	8
2.2.9 PHP (PHP; HYPERTEXT PREPROCESSOR).....	8
2.2.10 MYSQL .....	8
2.2.11 KONSEP PEMODELAN SISTEM ATAU DESAIN SISTEM .....	8
2.11.1 Flowchart .....	9
2.11.2 DFD (Data Flow Diagram) .....	10
2.11.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	10
2.3 METODE PENELITIAN .....	11
2.3.1 Analisis SWOT .....	11
2.4 METODE PENGEMBANGAN.....	12
2.5 METODE PENGUJIAN.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 DESKRIPSI PERUSAHAAN .....	14
3.1.1 Struktur Organisasi dan Tugas .....	14
3.2 ALUR PENELITIAN (OBSERVASI, WAWANCARA) .....	15
3.3 ANALISIS SWOT .....	15
3.3.1 Kekuatan (Strength) .....	15
3.3.2 Kelemahan (Weakness).....	16
3.3.3 Peluang (Opportunity).....	16
3.3.4 Ancaman (Threats).....	16
3.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	16
3.4.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	17
3.5 ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....	18
3.6 ANALISIS KELAYAKAN TEKNOLOGI .....	18
3.7 ANALISIS KELAYAKAN OPERASIONAL .....	19
3.8 ANALISIS KELAYAKAN HUKUM.....	19
3.9 PERANCANGAN APLIKASI.....	19

3.9.1 Flowchart .....	19
3.9.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	20
3.9.3.1 Class Diagram .....	28
3.9.4.1 Entity Relationship Data (ERD).....	29
3.8 Perancangan Tampilan .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 IMPLEMENTASI DATABASE.....	38
4.1.1 Pembuatan Database .....	38
4.1.2 Pembuatan Tabel.....	38
4.2 INTERFACE.....	42
4.2.1 Halaman Login.....	42
4.2.2 Halaman Menu Utama .....	42
4.2.3 Halaman Produk.....	43
4.2.4 Halaman Detail produk .....	43
4.2.5 Halaman Keranjang/cart.....	44
4.2.6 Halaman Pesanan .....	44
4.2.7 Halaman List Pesanan.....	45
4.2.8 Halaman Detail Pembayaran.....	45
4.2.9 Halaman Pembayaran.....	46
4.3 PENGUJIAN SYSTEM USABILITY SCALE.....	46
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>50</b>
5.1 KESIMPULAN.....	50
5.2 SARAN .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

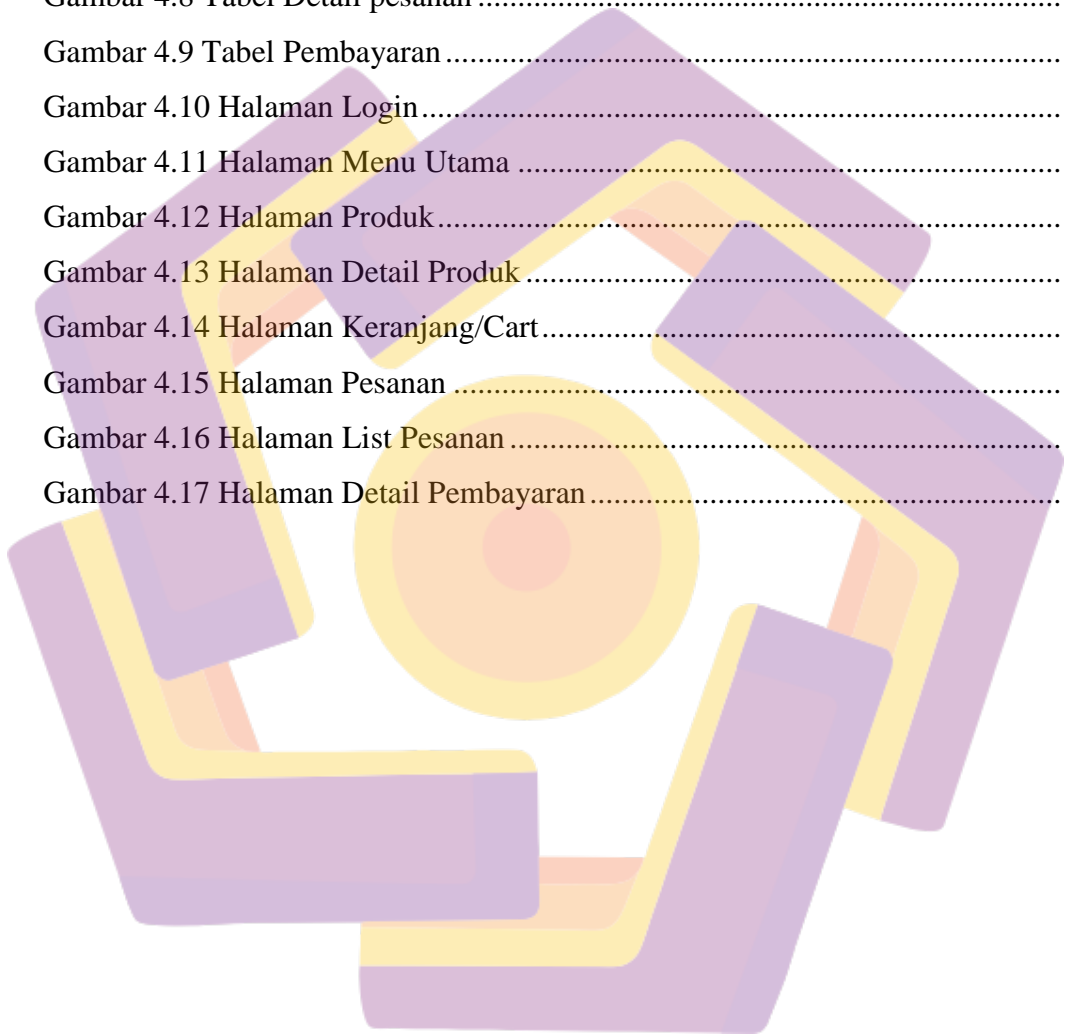
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dalam Flowchart .....	9
Tabel 2.2 Data Flow Diagram .....	10
Tabel 2.3 Entity Relationsgip Diagram.....	11
Tabel 2.4 System usability skor .....	12
Tabel 2.5 Pertanyaan pada sus .....	12
Tabel 3.1 hasil penjualan.....	15
Tabel 3.2 Struktur table Slider .....	30
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin .....	30
Tabel 3.4 Struktur Tabel Produk.....	31
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kategori .....	31
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pelanggan.....	31
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pesanan .....	32
Tabel 3.8 Struktur Tabel Detail Pesanan .....	32
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pembayaran.....	33
Tabel 4.1 Grading sus key.....	46
Tabel 4.2 Rumus .....	47
Tabel 4.3 Grade.....	47
Tabel 4.4 KuisonerPenilaianResponden .....	<b>48</b>
Tabel 4.5 Tabel perhitungan .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Laporan Penjualan Toko Bunga Rani .....	1
Gambar 3.1 Flowchart.....	20
Gambar 3.2 Diagram konteks .....	20
Gambar 3.3 DFD level 1 .....	21
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses Daftar .....	21
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses Login.....	22
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses Admin .....	22
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses Slider.....	23
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses Pelanggan.....	23
Gambar 3.9 DFD level 2 Proses Pesanan .....	24
Gambar 3.10 DFD level 2 Proses Produk.....	25
Gambar 3.11 DFD level 2 Proses Pembayaran.....	25
Gambar 3.12 DFD level 2 Proses Cetak Laporan.....	26
Gambar 3.13 DFD level 3 Proses cart.....	27
Gambar 3.14 DFD level 3 Ubah Pembayaran.....	27
Gambar 3.15 Class Diagram .....	28
Gambar 3.16 Entity Relationship Data .....	29
Gambar 3.17 Relasi Tabel.....	30
Gambar 3.18 Rancang Halaman Utama.....	33
Gambar 3.19 Rancang Halaman Login.....	34
Gambar 3.20 Rancang Halaman Produk.....	34
Gambar 3.21 Rancang Halaman Detail Produk .....	35
Gambar 3.22 Rancang Halaman Keranjang/cart.....	35
Gambar 3.23 Rancang Halaman Pesanan .....	36
Gambar 3.24 Rancang Halaman List Pesanan .....	36
Gambar 3.25 Rancang Halaman Detail Pembayaran.....	37
Gambar 3.26 Rancang Halaman Pembayaran.....	37
Gambar 4.1 Pembuatan Database .....	38
Gambar 4.2 Tabel Slider .....	39

Gambar 4.3 Tabel Admin.....	39
Gambar 4.4 Tabel Produk .....	39
Gambar 4.5 Tabel Kategori.....	39
Gambar 4.6 Tabel Pelanggan .....	40
Gambar 4.7 Tabel Pesanan.....	40
Gambar 4.8 Tabel Detail pesanan .....	40
Gambar 4.9 Tabel Pembayaran .....	41
Gambar 4.10 Halaman Login.....	42
Gambar 4.11 Halaman Menu Utama .....	42
Gambar 4.12 Halaman Produk.....	43
Gambar 4.13 Halaman Detail Produk .....	43
Gambar 4.14 Halaman Keranjang/Cart.....	44
Gambar 4.15 Halaman Pesanan .....	44
Gambar 4.16 Halaman List Pesanan .....	45
Gambar 4.17 Halaman Detail Pembayaran .....	45



## INTISARI

Toko Bunga Rani merupakan toko bunga yang terletak di kalasan, Yogyakarta. Dalam proses pembelian produk yang dijual oleh pihak toko bunga rani ini, pembeli harus datang terlebih dahulu untuk melakukan proses pembelian dalam pemesanan serta melakukan transaksi pembayaran. Sehubungan dengan itu, pada saat ini perkembangan teknologi informasi dari hari ke hari semakin berkembang sangat cepat.

Perkembangan ini memberikan dampak yang sangat besar bagi kehidupan manusia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem yang telah ada menjadi sistem informasi penjualan yang diharapkan dapat mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan produk dan dalam proses pembayaran.

Dalam proses penelitian dan pengembangan sistem ini penulis melakukan pengujian dengan menggunakan metode System usability scale yang dimaksudkan untuk memberikan sebuah pertanyaan berupa kuisisioner kepada pengguna sistem untuk memberikan penilaian terhadap sistem tersebut sesuai dengan mengukur persepsi kegunaan produk dan fiturnya sesuai dengan kebutuhan pengguna.

**Kata Kunci:** Sistem, informasi, penjualan, website dan system usability scale.



## **ABSTRACT**

*Rani Flower Shop is a flower shop located in Kalasan, Yogyakarta. In the process of purchasing products sold by the rani florist, the buyer must come first to make the purchase process in an order and make a payment transaction. In connection with that, at this time the development of information technology from day to day is growing very fast.*

*This development has a very big impact on human life. The purpose of this study is to develop an existing system into a sales information system that is expected to facilitate customers in ordering products and in the payment process.*

*In the process of research and development of this system the author tests using the System usability scale method which is intended to provide a question in the form of a questionnaire to system users to provide an assessment of the system in accordance with measuring the perception of the usefulness of the product and its features according to user needs.*

**Keyword:** *Systems information, sales, website dan system usability scale.*