

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN**

**PADA TOKO IAN'S JAWELRY**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**WAHYU BUDIONO**

**12.12.7075**

**PROGRAM SARJANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN**

**PADA TOKO IAN'S JAWELRY**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Wahyu Budiono**

**12.12.7075**

**PROGRAM SARJANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN  
PADA TOKO IAN'S JAWELRY**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Budiono**

**12.12.7075**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Juli 2019

**Dosen Pembimbing**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190302163**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN PADA TOKO IAN'S JAWELRY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Budiono**  
12.12.7075

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Juli 2019

#### Susunan Dewan Penguji

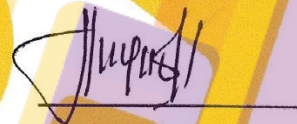
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Bayu Setiaji, M. Kom  
NIK. 190302216



Hartatik, S.T. , M. Cs  
NIK. 190302232



Barka Satya, M.Kom  
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 18 Juli 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



  
Krisnawati, S.Si, M.T.  
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, 18 juli 2019



Wahyu Budiono

NIM 12.12.7075

## MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
فَبِمَا رَحْمَةٍ مِّنَ اللَّهِ لِنْتَ لَهُمْ وَلَوْ كُنْتَ فَظًّا غَلِيظَ الْقَلْبِ لَانفَضُّوا  
مِنْ حَوْلِكَ فَاعْفُ عَنْهُمْ وَاسْتَغْفِرْ لَهُمْ وَشَاوِرْهُمْ فِي الْأَمْرِ فَإِذَا  
عَزَمْتَ فَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَوَكِّلِينَ (١٥٩)

Artinya :

“Maka disebabkan rahmat dari Allah-lah kamu berlaku lemah lembut terhadap mereka. Sekiranya kamu bersikap keras lagi berhati kasar, tentulah mereka menjauhkan diri dari sekelilingmu. Karena itu maafkanlah mereka, mohonkanlah ampun bagi mereka, dan bermusyawaratlah dengan mereka dalam urusan itu. Kemudian apabila kamu telah membulatkan tekad, maka bertawakkallah kepada Allah. Sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang bertawakkal kepada-Nya”.

[Q.S Ali Imran : 159].

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- ❖ Allah SWT yang Maha Agung nan Maha Tinggi nan Maha Adil nan Maha Penyayang kusembhkan sujud syukurku kusembahkan kepada-Mu, atas takdir-Mu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi salah satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.
- ❖ Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman yang gelap menuju zaman yang terang benderang.
- ❖ Kedua orang tua saya, Bapak Wahyu Mohd.Tamid dan Ibu Wahyu Wati Bengawan serta keluarga yang selalu mendidik, membimbing, mengajarkan, dan mnsupport dengan hal yang baik-baik kepada saya serta doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Dosen Pembimbing Bapak Anggit, terima kasih banyak selama ini telah membimbing saya dari awal sampai pada proses pendadaran bahkan setelah pendadaran masih tetap selalu membimbing saya memberikan saran, kritik, dan masukan yang sangat bermanfaat.
- ❖ Keluarga Besar “12-S1SI-11” yang mulai awal masuk kuliah sudah menerima saya dengan hangat. Semua kenangan yang kita lalui mengukir sebuah sejarah yang tidak pernah bisa terlupakan, mulai dari canda tawa, susah senang bersama. 12-S1SI-11 kalian luar biasa.
- ❖ Kampus tercinta Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman dalam menjalani kehidupan menjadi lebih baik dan baik lagi. Semoga kedepannya menjadi kampus terbaik di dunia.
- ❖ Teman-teman GreatCell yang telah berbagi suka dan duka dis setiap harinya dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Toko perhiasan IAN’S JAWELERY yang telah memberikan izin untuk melakukan observasi dan penelitian.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji Syukur alhamdulillah penulis panjatkan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN PADA TOKO IAN’S JAWELRY”** dapat selesai sesuai target yang telah direncanakan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu sayarat kelulusan bagi setiap mahasiswa/mahasiswi UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata satu (S1) dan memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dalam menyusun skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

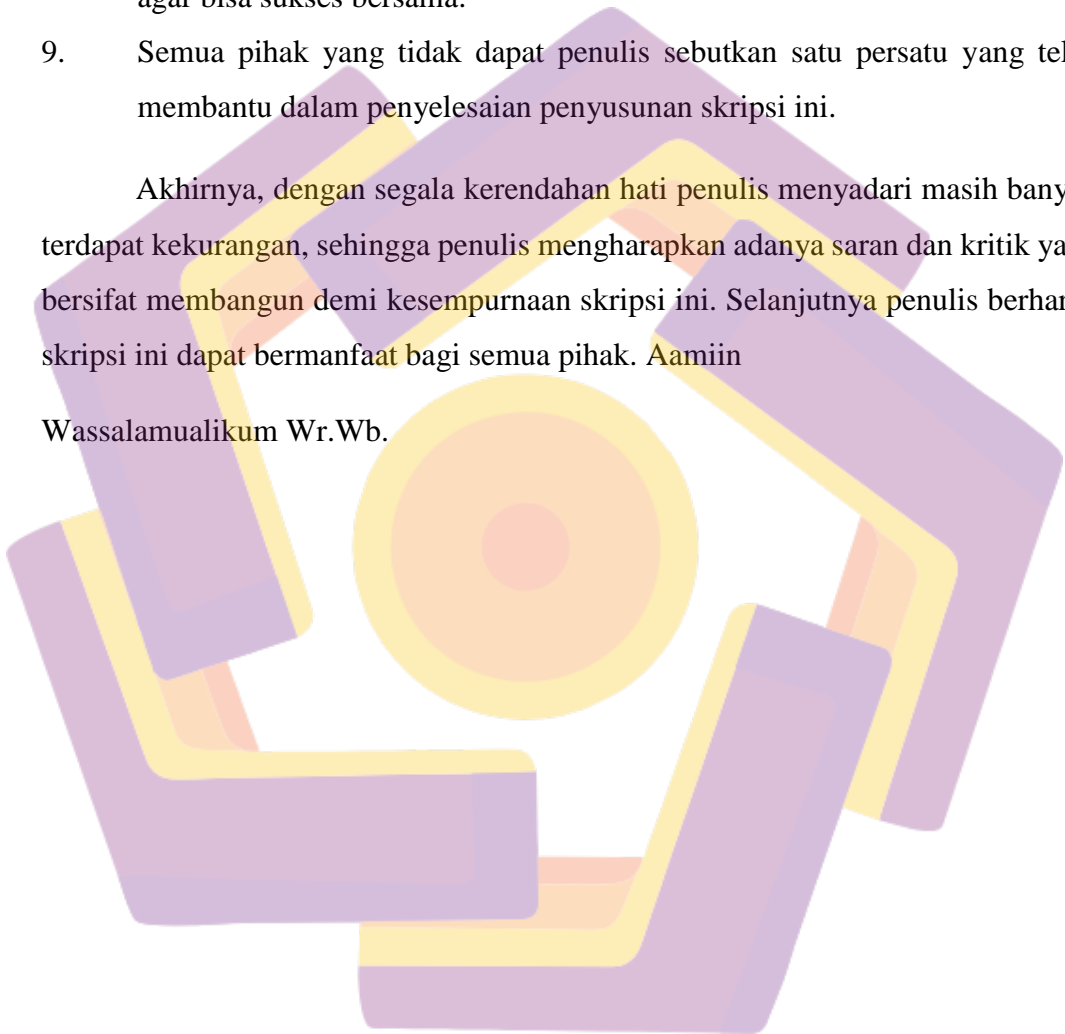
1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom., selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini.
4. Toko perhiasan IAN’S JAWELERY yang telah memberikan izin dalam melakukan observasi dan penelitian.
5. Bapak ibu dosen UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang selama masa study telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis.
6. Teman-teman S1 SI 11 angkatan 2012 yang telah memberikan motivasi dan bersama-sama menempuh study.



7. Orang tua, keluarga, serta teman-teman yang sangat banyak memberikan motivasi, material, arahan dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan selama menempuh pendidikan.
8. Para sahabat 3v yaitu berry ferdiansyah, herlerry jtria yang selalu mendukung dan mensupport buat selalu maju walaupun sesulit apapun itu agar bisa sukses bersama.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Selanjutnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin

Wassalamualikum Wr.Wb.



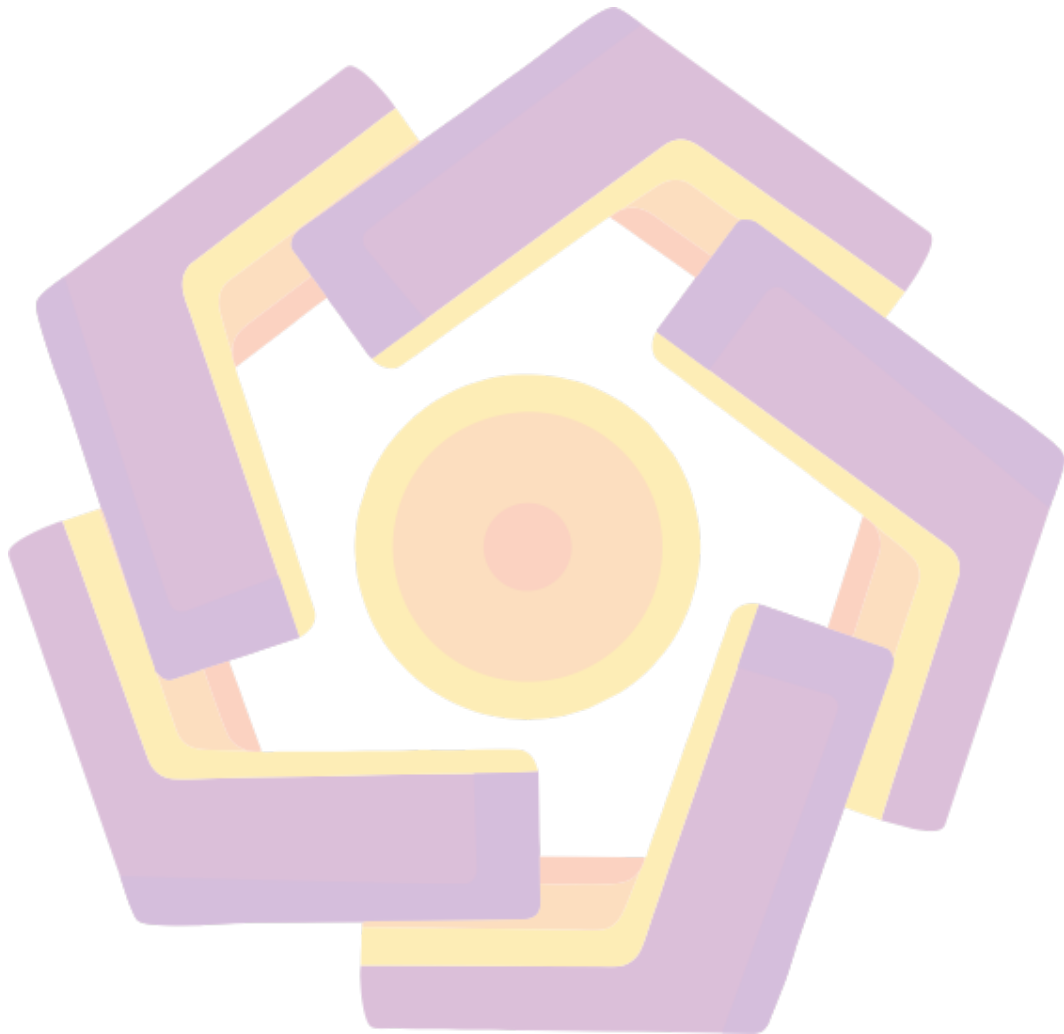
## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xviii
<b>ABSTRAC</b> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>1.5.1 Manfaat Teoritis</b> .....	4
<b>1.5.2 Manfaat Praktis</b> .....	4
<b>1.6 Metode Penelitian</b> .....	5
<b>1.6.1 Identifikasi Masalah</b> .....	5
<b>1.6.2 Metode Analisis</b> .....	5
<b>1.7 Sistematika Penulisan</b> .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	9
<b>2.1 Tinjauan Pustaka</b> .....	9
<b>2.2 Konsep Dasar Sistem</b> .....	10
<b>2.2.1 Pengertian Sistem</b> .....	10

2.2.2	<b>Karakter Sistem</b> .....	11
2.2.3	<b>Konsep-Konsep Sistem</b> .....	12
2.3	<b>Konsep Dasar Sistem Informasi</b> .....	14
2.3.1	<b>Pengertian Informasi</b> .....	14
2.3.2	<b>Pengertian Sistem Informasi</b> .....	14
2.3.3	<b>Komponen Sistem Informasi</b> .....	15
2.4	<b>Konsep Dasar Sistem Informasi</b> .....	16
2.4.1	<b>Pengertian Sistem Basis Data</b> .....	16
2.4.2	<b>Sistem Informasi Manajemen</b> .....	16
2.5	<b>Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan</b> .....	17
2.5.1	<b>Pengertian Penjualan</b> .....	17
2.5.2	<b>Pengertian Sistem Informasi Penjualan</b> .....	17
2.6	<b>Motion Graphic</b> .....	17
2.6.1	<b>Definisi Analisis Sistem</b> .....	18
2.6.2	<b>Setudi Kelayakan</b> .....	18
2.6.3	<b>Analisi Kebutuhan</b> .....	19
2.6.4	<b>Analisis PIECES</b> .....	20
2.7	<b>Tahap Produksi Multimedia</b> .....	22
2.8	<b>Entity Relationship Diagram (ERD)</b> .....	23
2.9	<b>Flowchart</b> .....	24
2.10	<b>Data Flow Diagram (DFD)</b> .....	26
2.11	<b>Perangkat Lunak Yang Digunakan</b> .....	27
2.11.1	<b>Visual Basic 6.0</b> .....	27
2.12	<b>My SQL</b> .....	33
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>35</b>
3.1	<b>Tinjauan Umum</b> .....	35
3.1.1	<b>Tentang Ian's Jewellery</b> .....	35
3.1.2	<b>Sejarah Berdirinya Ian's Jewellery</b> .....	35
3.1.3	<b>Visi Dan Misi</b> .....	36
3.1.4	<b>Bentuk Organisasi Ian's Jewellery</b> .....	36
3.2	<b>Analisis Sistem</b> .....	37
3.2.1	<b>Identifikasi Masalah</b> .....	37
3.2.2	<b>Analisis Kelemahan Sistem</b> .....	37

3.2.3	Analisis PIECES.....	38
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	42
3.3.2	Analisa Kebutuhan Nonfungsional.....	42
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	44
3.5	Analisis Kebutuhan Biaya Dan Manfaat .....	45
3.6	Perancangan Sistem.....	51
3.6.1	Flowchart .....	51
3.6.2	Diagram Konteks .....	52
3.6.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	53
3.6.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	54
3.6.5	Relasi Antar Tabel .....	55
3.7	Perancangan Interface.....	60
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>66</b>
4.1	Pengertian Implementasi.....	66
4.2	Kegiatan Implementasi Sistem .....	66
4.2.1	Pemerograman .....	66
4.2.2	implementasi Database Dan Tabel .....	66
4.2.3	Implementasi koneksi database .....	71
4.2.4	Implementasi Program .....	72
4.3	Tahap Pengujian .....	78
4.3.1	Kesalahan Penulisan ( <i>syntax error</i> ) .....	78
4.3.2	Error Logika .....	78
4.4	Pengujian Sistem.....	79
4.4.1	White Box Testing.....	79
4.4.2	Black Box Testing.....	80
4.4.3	Tampilan Implementasi.....	85
4.4.4	Tampilan Implementasi Output .....	97
4.5	Pelatihan Dan Pemeliharaan Sistem .....	100
4.5.1	Pelatihan Personil .....	100
4.5.2	pemeliharaan sistem .....	100
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>103</b>

<b>5.1</b>	<b>kesimpulan.....</b>	<b>103</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>104</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>105</b>
	<b>LAMPIRAN HASIL WAWANCARA .....</b>	<b>1</b>
	<b>LAMPIRAN SURAT IJIN PENELITIAN .....</b>	<b>2</b>
	<b>LAMPIRAN SURAT PENYERAHAN SISTEM.....</b>	<b>3</b>



## DAFTAR TABEL

Table 1 Tabel 2.1 Simbol ERD.....	23
Table 2 Tabel 2.2 Simbol Sistem Flowchart .....	24
Table 3 Tabel 2.3 Simbol Program Flowchart .....	25
Table 4 Tabel 2.4 Simbol DFD.....	26
Table 5 Tabel 3.1 Analisis Kerja.....	38
Table 6 Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	39
Table 7 Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	40
Table 8 Tabel 3.4 Analisis pengendalian.....	40
Table 9 Tabel 3.4 Analisis Efisiensi .....	41
Table 10 Tabel 3.6 Analisis Layanan .....	41
Table 11 Tabel 3.7 kebutuhan spesifikasi hardware.....	43
Table 12 Tabel 3.8 kebutuhan perangkat lunak .....	43
Table 13 Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat .....	45
Table 14 Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	50
Table 15 Tabel 3.11 Struktur Tabel User .....	56
Table 16 Tabel 3.12 Struktur Tabel Kategori .....	56
Table 17 Tabel 3.13 Struktur Tabel Produk .....	57
Table 18 Tabel 3.14 Struktur Tabel Suplier.....	57
Table 19 Tabel 3.15 Struktur Tabel Pelanggan .....	58
Table 20 Tabel 3.16 Struktur Tabel Pembelian .....	58
Table 21 Tabel 3.17 Struktur Tabel Det_Pembelian .....	58
Table 22 Tabel 3.18 Struktur Tabel Penjualan.....	59
Table 23 Tabel 3.19 Struktur Tabel Det_Penjualan .....	59
Table 24 Tabel 3.20 Struktur Tabel Arus_Kas .....	59
Table 25 Tabel 4.1 Black Box Testing.....	81

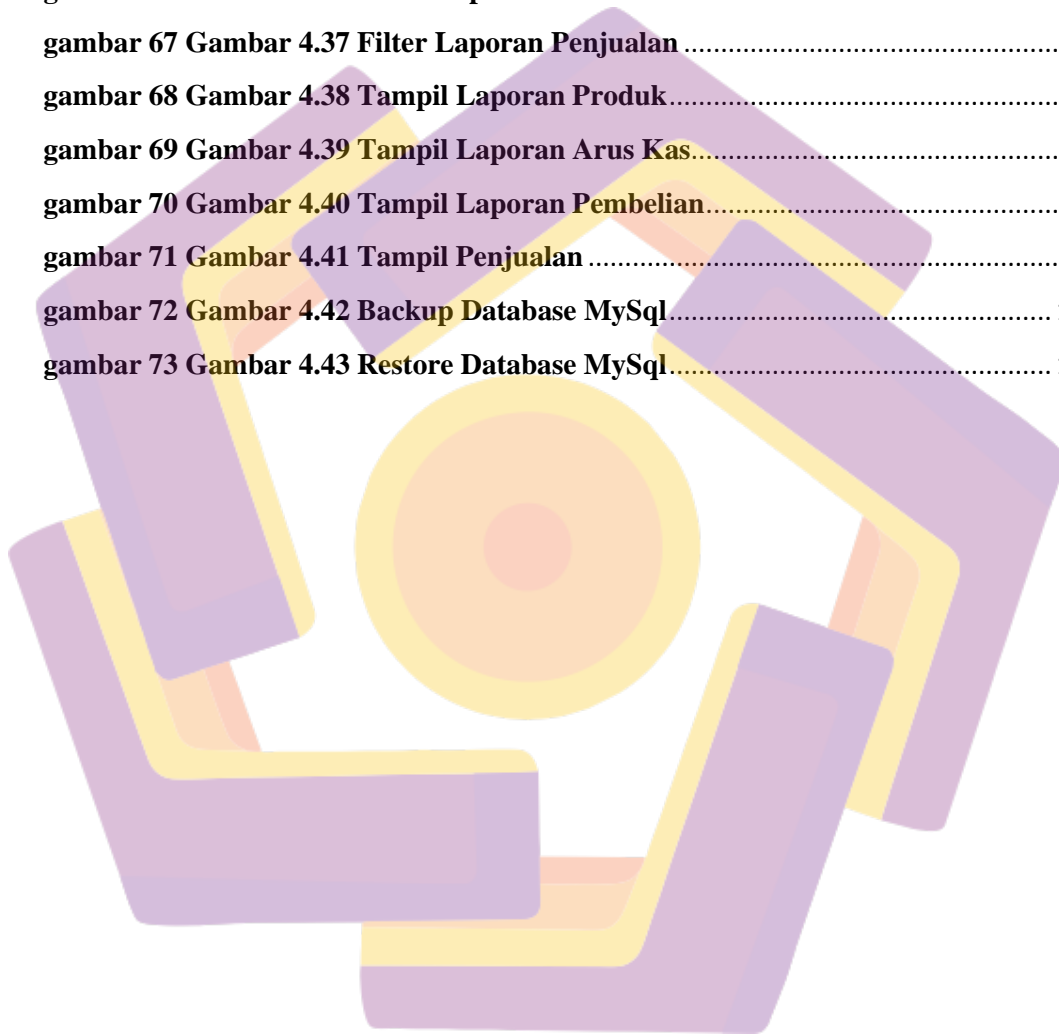
## DAFTAR GAMBAR

<b>gambar 1 Gambar 2.1 Model Sistem.....</b>	<b>11</b>
<b>gambar 2 Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi.....</b>	<b>15</b>
<b>gambar 3 Gambar 2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....</b>	<b>22</b>
<b>gambar 4 Gambar 2.4 Tampilan Pertama Visual Basic 6.0.....</b>	<b>29</b>
<b>gambar 5 Gambar 2.5 Tampilan Form Visual Basic 6.0.....</b>	<b>29</b>
<b>gambar 6 Gambar 2.6 Tampilan ToolBox Visual Basic 6.0.....</b>	<b>30</b>
<b>gambar 7 Gambar 2.7 Tampilan Window Property Visual Basic 6.0.....</b>	<b>30</b>
<b>gambar 8 Gambar 2.8 Tampilan Project Explorer.....</b>	<b>31</b>
<b>gambar 9 Gambar 2.9 Tampilan Kode Editor .....</b>	<b>32</b>
<b>gambar 10 Gambar 2.10 Tampilan Form Layout.....</b>	<b>33</b>
<b>gambar 11 Gambar 2.11 Tampilan Menubar dan Toolbar .....</b>	<b>33</b>
<b>gambar 12 Gambar 2.12 Tampilan MySQL .....</b>	<b>34</b>
<b>gambar 13 Gambar 3.1 struktur pengurusan Ians Jewelery.....</b>	<b>36</b>
<b>gambar 14 Gambar 3.2 Flowchart .....</b>	<b>51</b>
<b>gambar 15 Gambar 3.3 Diagram Konteks.....</b>	<b>52</b>
<b>gambar 16 Gambar 3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....</b>	<b>53</b>
<b>gambar 17 Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....</b>	<b>54</b>
<b>gambar 18 Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel .....</b>	<b>55</b>
<b>gambar 19 Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login.....</b>	<b>60</b>
<b>gambar 20 Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Olah User.....</b>	<b>60</b>
<b>gambar 21 Gambar 3.9 Rancangan Halaman Ubah dan Tambah User.....</b>	<b>61</b>
<b>gambar 22 Gambar 3.10 Rancangan Halaman Hapus User .....</b>	<b>61</b>
<b>gambar 23 Gambar 3.11 Rancangan Halaman Olah produk.....</b>	<b>62</b>
<b>gambar 24 Gambar 3.12 Rancangan Halaman Transaksi Arus Kas .....</b>	<b>62</b>
<b>gambar 25 Gambar 3.13 Rancangan Halaman Tambah Arus Kas .....</b>	<b>63</b>
<b>gambar 26 Gambar 3.14 Rancangan Halaman Transaksi Penjualan.....</b>	<b>63</b>
<b>gambar 27 Gambar 3.15 Rancangan Halaman Tambah Transaksi Penjualan .....</b>	<b>64</b>
<b>gambar 28 Gambar 3.16 Rancangan Halaman Filter Laporan Arus Kas .....</b>	<b>64</b>
<b>gambar 29 Gambar 3.17 Rancangan Halaman Filter Laporan Penjualan .....</b>	<b>65</b>

<b>gambar 30</b>	<b>Gambar 3.18 Rancangan Cetak Laporan Transaksi Penjualan</b>	<b>65</b>
<b>gambar 31</b>	<b>Gambar 4.1 Running XAMPP Control Panel</b>	<b>67</b>
<b>gambar 32</b>	<b>Gambar 4.2 Field create database</b>	<b>67</b>
<b>gambar 33</b>	<b>Gambar 4.3 Tabel-tabel database Ian's Jewellery</b>	<b>68</b>
<b>gambar 34</b>	<b>Gambar 4.4 Tabel Id user</b>	<b>68</b>
<b>gambar 35</b>	<b>Gambar 4.5 Tabel Pelanggan</b>	<b>68</b>
<b>gambar 36</b>	<b>Gambar 4.6 Tabel Suplier</b>	<b>68</b>
<b>gambar 37</b>	<b>Gambar 4.7 Tabel Produk</b>	<b>69</b>
<b>gambar 38</b>	<b>Gambar 4.8 Tabel Penjualan</b>	<b>69</b>
<b>gambar 39</b>	<b>Gambar 4.9 Tabel Pembelian</b>	<b>69</b>
<b>gambar 40</b>	<b>Gambar 4.10 Tabel Kategori</b>	<b>69</b>
<b>gambar 41</b>	<b>Gambar 4.11 Tabel Det_Penjualan</b>	<b>70</b>
<b>gambar 42</b>	<b>Gambar 4.12 Tabel Det_pembelian</b>	<b>70</b>
<b>gambar 43</b>	<b>Gambar 4.13 Tabel Arus Kas</b>	<b>70</b>
<b>gambar 44</b>	<b>Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel</b>	<b>71</b>
<b>gambar 45</b>	<b>Gambar 4.15 Koneksi Database</b>	<b>71</b>
<b>gambar 46</b>	<b>Gambar 4.16 Kerja Visual Basic 6.0</b>	<b>73</b>
<b>gambar 47</b>	<b>Gambar 4.17 tampilan form Olah pelanggan</b>	<b>73</b>
<b>gambar 48</b>	<b>Gambar 4.18 Skrip untuk Button Tambah Pada Form Olah Pelanggan</b>	<b>74</b>
<b>gambar 49</b>	<b>Gambar 4.19 Skrip Untuk Button Simpan Pada Form Olah Pelanggan</b>	<b>75</b>
<b>gambar 50</b>	<b>Gambar 4.20 Skrip Untuk Button Ubah Pada form Olah Pelanggan</b>	<b>76</b>
<b>gambar 51</b>	<b>Gambar 4.21 Skrip Button Hapur Pada Form Olah Pelanggan</b>	<b>77</b>
<b>gambar 52</b>	<b>Gambar 4.22 Skrip Button Untuk Batal Pada Form Olah Pelanggan</b>	<b>77</b>
<b>gambar 53</b>	<b>Gambar 4.23 kesalahan Syntax Error</b>	<b>78</b>
<b>gambar 54</b>	<b>Gambar 4.24 kesalahan Pada Query Pengurutan Data Pada DataGridView</b>	<b>79</b>
<b>gambar 55</b>	<b>Gambar 4.25 Kotak Dialog Validasi Login</b>	<b>80</b>
<b>gambar 56</b>	<b>Gambar 4.26 Form Login</b>	<b>85</b>
<b>gambar 57</b>	<b>Gambar 4.27 Form Menu Utama</b>	<b>86</b>
<b>gambar 58</b>	<b>Gambar 4.28 Form Data Ususer</b>	<b>87</b>
<b>gambar 59</b>	<b>Gambar 4.29 Form Data Pelanggan</b>	<b>88</b>
<b>gambar 60</b>	<b>Gambar 4.30 Form Suplier</b>	<b>89</b>



<b>gambar 61 Gambar 4.31 Form Data Kategori</b> .....	90
<b>gambar 62 Gambar 4.32 Form Data Produk</b> .....	91
<b>gambar 63 Gambar 4.33 Form Pembelian</b> .....	92
<b>gambar 64 Gambar 4.34 Form Penjualan</b> .....	93
<b>gambar 65 Gambar 4.35 Filter Laporan Arus Kas</b> .....	94
<b>gambar 66 Gambar 4.36 Filter Laporan Pembelian</b> .....	95
<b>gambar 67 Gambar 4.37 Filter Laporan Penjualan</b> .....	96
<b>gambar 68 Gambar 4.38 Tampil Laporan Produk</b> .....	97
<b>gambar 69 Gambar 4.39 Tampil Laporan Arus Kas</b> .....	98
<b>gambar 70 Gambar 4.40 Tampil Laporan Pembelian</b> .....	98
<b>gambar 71 Gambar 4.41 Tampil Penjualan</b> .....	99
<b>gambar 72 Gambar 4.42 Backup Database MySql</b> .....	101
<b>gambar 73 Gambar 4.43 Restore Database MySql</b> .....	102



## INTISARI

Sistem Informasi Penjualan adalah suatu sistem informasi manajemen yang menghasilkan berbagai informasi yang dapat berguna untuk mendukung kegiatan penjualan di toko perhiasan Ian's Jewelry. Sistem Informasi Penjualan merupakan bagian dari sistem informasi pemasaran, yang dikembangkan untuk mengumpulkan, mengolah dan menyimpan data penjualan sehingga data tersebut dapat dilihat kembali untuk disalurkan sebagai suatu informasi yang berguna. Wujud dari pengembangan Sistem Informasi Penjualan ini adalah pembuatan aplikasi yang mampu mewakili sistem informasi yang dirancang secara keseluruhan.

Aplikasi Sistem Informasi Penjualan yang dihasilkan mampu mengelola data penjualan, yang meliputi data transaksi pengadaan/pembelian barang, data transaksi penjualan barang, data stok barang, perhitungan laba, serta menghasilkan laporan keuangan yang lengkap, akurat dan selalu aktual untuk setiap tingkatan manajemen. Metode pendekatan sistem yang digunakan pada sistem informasi ini menggunakan metode Berorientasi Objek (Object Oriented) yang lebih menekankan pemecahan masalah software berdasarkan objek.

Perancangan sistemnya menggunakan visual basic 6.0 dan rancangan databasenya menggunakan MySql Server. Hasil dari perancangan aplikasi Sistem Informasi Penjualan menunjukkan bahwa peranan aplikasi komputer dalam sistem informasi sangat penting sebagai penunjang dalam meningkatkan kualitas kegiatan penjualan, pengecekan stok barang, dan perhitungan laba pada perusahaan.

**Kata Kunci:** System Informasi Penjualan, berorientasi objek, visual basic 6.0, MySql Server.

## ABSTRAC

*Sales Information System is a management information system that produces a variety of information that can be useful to support sales activities at Ian's Jewelry jewelry stores. Sales Information System is part of the marketing information system, which was developed to collect, process and store sales data so that the data can be viewed again for distribution as useful information. The realization of the development of the Sales Information System is the making of an application that is able to represent the information system that is designed as a whole.*

*The Sales Information System application that is to be produced manage sales data, which includes procurement / purchase transaction data, goods sales transaction data, inventory data, profit calculation, as well as producing complete, accurate and always current financial reports for each level of management. The system approach method used in this information system uses the Object Oriented method which emphasizes more on object-based software problem solving.*

*The system design uses Visual Basic 6.0 and database design uses MySQL Server. The results of the design of the Sales Information System application show that the role of computer applications in the information system is very important as a support in improving the quality of sales activities, checking inventory, and calculating profits in the company.*

**Keywords:** *Sales Information System, object oriented, visual basic 6.0, MySQL Server.*