

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN BURUNG  
BERBASIS WEB PADA IRUL BIRD SHOP SLEMAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Eko Purnomo**

**09.12.3591**

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN BURUNG  
BERBASIS WEB PADA IRUL BIRD SHOP SLEMAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Eko Purnomo**

**09.12.3591**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN BURUNG  
BERBASIS WEB PADA IRUL BIRD SHOP SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eko Purnomo**

**09.12.3591**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 April 2015

Dosen Pembimbing,



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190302163**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN BURUNG BERBASIS WEB PADA IRUL BIRD SHOP SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eko Purnomo**

**09.12.3591**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Mei 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

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

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

**Ali Mustopa, M.Kom**  
**NIK. 190302192**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 Juni 2015



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya penulis sendiri (Asli) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Mei 2015

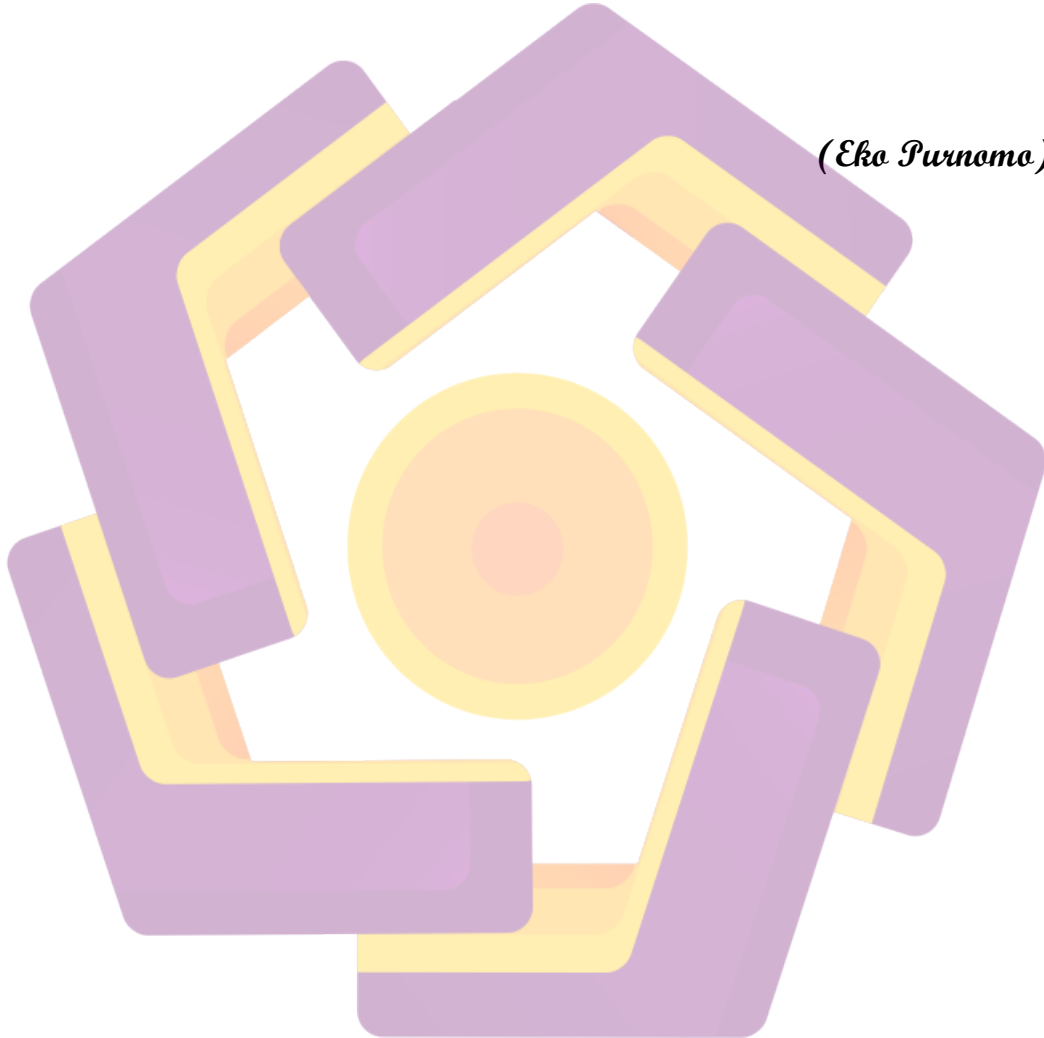
Eko Purnomo  
09.12.3591

*MOTTO*

***\*Tidak Akan Ada Sinar Tanpa Adanya Kegelapan\****

*Tidak akan ada kesuksesan tanpa adanya kegagalan*

*(Eko Purnomo)*



# PERSEMBAHAN

*Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi :*

- *Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dan selalu menuntunku kearah cahaya keagungan dan rahmat-Nya sehingga skripsi ini bisa selesai, Alhamdulillah.*
- *Bapak dan Ibu-ku tercinta, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan selalu mempercayaku, terimakasih atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini. Tak pernah cukup sampai kapanpun ku membalas semuanya, nuwun nggih Pak & Buk.*
- *Ndut yang selalu memberi motivasi dan selalu mengingatkan aku untuk tidak terus menunda pekerjaan yang ada, numbasne sarapan, buatne kopi/teh makasih ya ndut akhirnya kelar juga ini.*
- *Seluruh anggota Auriventer Jogjakarta, Mas Whidhi, Om Bam's herla, Fathur, Om Adhi, Panji, dan semua anggota yang tak bisa saya sebutkan satu persatu. Sedulur jakal Mas Eko Nur, Mas Udin berbah (yang sudah bantuin benerin printer saya) terima kasih atas semua do'anya juga motivasi kalian semua akhirnya S.Kom juga aku.*
- *Sahabat-sahabatku yang tidak muat jika saya sebutkan satu persatu kost2an (Jumbo), (Loro Jiwo), & (kontrakan tuwo) Kang Deva, Bos Yudis, Mas Thoyip, Reza yang sempet kasih pinjam laptopnya buat ngerjain skripsi makasih atas bantuanya selama ini.*

**By : Eko Purnomo**

## KATA PENGANTAR

Assallamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat-Nya Skripsi “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Irul Bird Shop Sleman” dapat selesai dengan baik.

Skripsi ini disusun dengan tujuan sebagai syarat kelulusan pada Program Sarjana Jurusan Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini tentu banyak hambatan yang penulis temui baik secara teknis maupun non teknis, sehingga tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada :

1. Bpk. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bpk. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing Skripsi.
4. Pihak Perusahaan Irul Bird yang sudah mengizinkan melakukan penelitian diperusahaanya

Semoga skripsi ini bermanfaat dan kebaikan bagi banyak pihak, Amin.

Wassallamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 29 Mei 2015

Eko Purnomo



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xv
<b>ABSTRACT</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Pengertian Sistem .....	11
2.3 Informasi .....	17
2.3.1 Pengertian Informasi .....	17
2.3.2 Kualitas Informasi.....	17
2.3.3 Nilai Informasi .....	18

2.3.4	Siklus Infomrasi .....	18
2.4	Pengertian Website .....	19
2.5	Flowchart.....	22
2.6	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	26
2.7	<i>Entityn Relationship Diagram ( ERD )</i> .....	26
2.8	Konsep Dasar Aplikasi Web .....	28
2.9	Konsep Dasar Basis Data dan Sistem Basis Data .....	30
2.9.1	Definisi Basis Data.....	30
2.9.2	Tujuan Basis Data .....	31
2.9.3	Manfaat atau kelebihan Basis Data.....	32
2.9.4	Sistem Basis Data.....	33
2.9.5	Elemen- Elemen Sistem Manajemen Basis Data.....	33
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		35
3.1	Lokasi Penelitian .....	35
3.1.1	Sejarah Singkat Irul Bird Shop .....	35
3.1.2	Visi dan Misi Irul Bird Shop .....	35
3.1.3	Struktur Organisasi.....	36
3.1.4	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	36
3.2	Analisis Sistem .....	37
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	37
3.2.2	Analisis SWOT .....	38
3.3	Analisis Kebutuhan.....	39
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	39
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	41
3.4	Analisis Kelayakan .....	42
3.4.1	Kelayakan Teknologi .....	43
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	43
3.4.3	Kelayakan Operasional.....	44
3.4.4	Kelayakan Ekonomi .....	44
3.5	Perancangan Sistem .....	46
3.5.1	Perancangan Model.....	46

3.6 Perancangan Antar Muka .....	55
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>74</b>
4.1 Implementasi Pembuatan Database .....	74
4.2 Implementasi Program .....	84
4.2.1 Koneksi ke Database .....	84
4.2.2 Skrip Logout .....	85
4.2.3 Skrip Menampilkan Data .....	86
4.2.4 Skrip Menginput Data .....	86
4.2.5 Skrip Mengedit Data .....	87
4.3 Implementasi Halaman Antar Muka .....	88
4.3.1 Halaman Admin .....	88
4.3.2 Halaman Utama .....	94
4.4 Implementasi Pengujian Sistem .....	98
4.4.1 <i>White Box testing</i> .....	98
4.4.2 <i>Black Box testing</i> .....	100
4.5 Manual Program .....	103
4.6 Web Hosting dan Domain .....	104
4.7 Konversi Sistem .....	108
4.8 Pemeliharaan Sistem .....	109
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>111</b>
5.1 Kesimpulan .....	111
5.2 Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>113</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penjelasan URL` .....	20
Tabel 3.1 Admin .....	52
Tabel 3.2 Banner.....	52
Tabel 3.3 Hubungi .....	52
Tabel 3.4 Kategori .....	52
Tabel 3.5 Produk.....	53
Tabel 3.6 Kota .....	53
Tabel 3.7 Modul .....	53
Tabel 3.8 Orders_detail.....	53
Tabel 3.9 Orders_temp.....	54
Tabel 3.10 Orders .....	54
Tabel 3.11 Ym.....	54
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data.....	101
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data .....	102
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data.....	103

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen-elemen Sistem.....	12
Gambar 2.2. Siklus Informasi.....	19
Gambar 2.3 Simbol Flowchart dan Keterangan .....	23
Gambar 2.4 Simbol DFD .....	26
Gambar 2.5 Lambang Entity Set .....	27
Gambar 2.6 Lambang Atribut.....	27
Gambar 2.7 Lambang Relationship Set .....	28
Gambar 3.1 Alur Struktur Organisasi Irul Bird Shop.....	36
Gambar 3.2 Flowchart yang sedang berjalan .....	47
Gambar 3.3. Diagram Context.....	48
Gambar 3.4. DFD Level 0.....	49
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram).....	50
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	51
Gambar 3.7 Struktur Halaman User .....	55
Gambar 3.8 Halaman Home).....	55
Gambar 3.9. Halaman Profil.....	56
Gambar 3.10. Halaman Cara Pembelian.....	57
Gambar 3.11. Halaman Semua Produk.....	57
Gambar 3.12. Halaman Keranjang Belanja.....	58
Gambar 3.13. Halaman Hubungi Kami .....	58
Gambar 3.14 Struktur Halaman Admin .....	59
Gambar 3.15 Halaman Login Admin.....	60
Gambar 3.16 Halaman Home Admin .....	60
Gambar 3.17 Halaman Ganti Password Admin .....	61
Gambar 3.18 Halaman Profil Toko admin .....	62
Gambar 3.19 Halaman Managemen Modul admin.....	63
Gambar 3.20 Halaman Kategori Produk admin .....	64
Gambar 3.21 Halaman Produk .....	65

Gambar 3.22 Halaman Order Admin.....	66
Gambar 3.23 Halaman Ongkos Kirim Admin.....	67
Gambar 3.24 Halaman Cara Pembelian Admin .....	68
Gambar 3.25 Halaman Hubungi Kami Admin.....	69
Gambar 3.26 Halaman Banner Admin.....	70
Gambar 3.27 Halaman Laporan Admin .....	71
Gambar 3.28 Halaman Modul YM Admin .....	72
Gambar 3.29 Halaman Download Katalog Admin.....	73
Gambar 4.1. Database irulbir1_shop .....	74
Gambar 4.2. Tabel admins .....	75
Gambar 4.3. Tabel Banner .....	76
Gambar 4.4. Tabel Download .....	76
Gambar 4.5. Tabel Hubungi .....	77
Gambar 4.6. Tabel Kategori .....	77
Gambar 4.7. Tabel Kota.....	78
Gambar 4.8. Tabel Kustomer .....	78
Gambar 4.9. Tabel Modul .....	79
Gambar 4.10 Tabel Modul_ym .....	80
Gambar 4.11 Tabel Orders .....	80
Gambar 4.12. Tabel Orders_detail.....	81
Gambar 4.13 Tabel Orders_temp .....	82
Gambar 4.14 Tabel Produk .....	83
Gambar 4.15 Tabel Statistik.....	83
Gambar 4.16 Tabel tb_currency .....	84
Gambar 4.17. Skrip koneksi.php .....	85
Gambar 4.18. Skrip Login_out.php .....	85
Gambar 4.19. Skrip menampilkan Produk .....	86
Gambar 4.20 Skrip produk.php .....	87
Gambar 4.21 Skrip produk_aksi.php untuk edit data .....	87
Gambar 4.22. Halaman Login Admin.....	88
Gambar 4.23. Halaman Menu Admin.....	89

Gambar 4.24. Menu Password Admin .....	90
Gambar 4.25. Halaman Profil Toko.....	90
Gambar 4.26. Halaman Manajemen Modul .....	91
Gambar 4.27. Halaman Halaman Kategori Produk .....	91
Gambar 4.28. Halaman Halaman Produk .....	92
Gambar 4.29. Halaman Order .....	92
Gambar 4.30. Halaman Ongkos Kirim .....	93
Gambar 4.31. Halaman Cara Pembelian .....	93
Gambar 4.32 Halaman Laporan.....	94
Gambar 4.33 Halaman Utama .....	94
Gambar 4.34 Halaman Profil.....	95
Gambar 4.35 Halaman Cara Order .....	96
Gambar 4.36 Halaman Semua Produk.....	96
Gambar 4.37 Halaman Keranjang Belanja.....	97
Gambar 4.38 Halaman Download Katalog .....	97
Gambar 4.39 Halaman Hubungi Kami .....	98
Gambar 4.40 Halaman Testing Validasi .....	99
Gambar 4.41 White Box Testing .....	99
Gambar 4.42 Halaman Utama Dracooola .....	104
Gambar 4.43. Halaman Buat Account Baru.....	105
Gambar 4.44. Halaman Login Cpanel .....	106
Gambar 4.45. Halaman Cpanel.....	106
Gambar 4.46. Halaman Database MySQL.....	107
Gambar 4.47. Upload dengan FileZilla.....	107

## INTISARI

Irul Bird adalah sebuah toko yang bergerak di bidang penjualan aksesoris burung. Dimana aksesoris burung yang ditawarkan dan dijual berbagai jenis makan burung, sangkar burung, suplemen burung. Dalam pemasaran dan penjualan aksesoris burung, Irul Bird masih kurang maksimal. Hal ini karena produk Irul Bird masih kurang dikenal oleh masyarakat.

Dari penjelasan di atas, sesuai dengan e-commerce burung toko aksesoris Irul Bird untuk meningkatkan daya saing. Oleh karena itu akan membuat aplikasi e-commerce, yaitu "Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan Burung Berbasis Web Pada Irul Bird Shop Sleman" dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS3, XAMPP, Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS3. Melalui penerapan e-commerce konsumen dapat lebih mudah untuk mendapatkan informasi tentang profil toko, lokasi toko, produk perlengkapan burung dan jasa yang ditawarkan oleh Irul Bird. Melalui penerapan e-commerce konsumen juga dapat lebih mudah untuk memesan aksesoris burung tanpa harus datang langsung ke Irul Bird, karena e-commerce juga menyediakan layanan on-line. Dengan aplikasi e-commerce, Irul Bird dapat memperluas daerah pemasaran tanpa biaya lebih mahal. Dengan demikian, penerapan e-commerce dapat menjadi alternatif untuk memenangkan persaingan di dunia bisnis penjualan burung dan aksesoris burung.

**Kata Kunci :** Irul Bird, *E-commerce*, dan *Software*



## **ABSTRACT**

*Irul Bird is a store that specialized in the sale of accessories bird. Where the bird accessories are offered and sold various types of bird feeder, birdhouse, bird supplements. In marketing and sales of accessories bird, Irul Bird still less than the maximum. This is because the product Irul Bird still less known by the public.*

*From the above, according to an e-commerce store accessories Irul bird Bird to improve competitiveness. Therefore, it would make the application of e-commerce, namely "Bird Supplies Sales Information System Web-Based On Irul Bird Shop Sleman" using Adobe Dreamweaver CS3, XAMPP, Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS3. Through the application of e-commerce consumers may be easier to get information about the profile store, store location, bird supplies products and services offered by Irul BIRD. Through the application of e-commerce consumers can also be easier to order accessories bird without having to come directly to Irul BIRD, because e-commerce is also providing on-line services. With e-commerce applications, Irul BIRD can expand the marketing area without costing more expensive. Thus, the application of e-commerce can be an alternative to win the competition in the business world selling birds and bird accessories.*

**Keywords:** *Irul Bird, E-Commerce, and software*