

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BAJU RICKY
SURAKARTA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

ADOLFINA TRIANA PAULUS ANG JAYA

12.12.6740

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BAJU RICKY
SURAKARTA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



disusun oleh

ADOLFINA TRIANA PAULUS ANG JAYA

12.12.6740

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BAJU RICKY
SURAKARTA BERBASIS WEB**

yang disusun oleh

ADOLFINA TRIANA PAULUS ANG JAYA

12.12.6740

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Februari 2016

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BAJU
RICKY SURAKARTA BERBASIS WEB**

yang disusun oleh

ADOLFINA TRIANA PAULUS ANG JAYA

12.12.6740

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Krisnawati, S.Si., MT.
NIK. 190302038

Ferry Wahyu Wibowo, M.Cs.
NIK. 190302235

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190302216

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 20 Februari 2016



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 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, 20 Februari 2016



ADOLFINA TRIANA PAULUS ANG JAYA

NIM. 12.12.6740

MOTTO

”JIKA KAMU INGIN DI HARGAI DAN INGIN DIPERLAKUKAN DENGAN
LEMAH LEMBUT, MAKA LAKUKANLAH TERLEBIH DAHULU DENGAN
ORANG-ORANG DISEKITARMU



PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan anugerah sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
2. Kepada kedua orang tua saya yaitu papa tersayang TJAIKUN dan mama tersayang MARLIANA S. ,yang telah memberikan doa yang terbaik kepada penulis.
3. Kepada kedua kakak tercinta, Milka dan Ribka yang telah menjadi penyemangat untuk memotivasi penulis agar bisa menyelesaikan skripsi.
4. Kepada pacar tercinta Aditya Nugroho Suyatno Putro yang selalu menjadi penyemangat untuk menyelesaikan skripsi, yang selalu ada disaat senang maupun sedih sekalipun.
5. Kepada Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing penulis yang telah member arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada mama dan kakak pacar terkasih yaitu Dra. Hening Widi Lilalilaningasih dan Arianto Suyatno Putro, S.T yang telah memberikan nasehat-nasehat dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada sahabat terbaik sepanjang masa saya 9gee yaitu Agit, Natalia, Maya, Ira, Poe, Anastasya, Ani, dan Shinta yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini. Juga kepada sahabat tergekil Handayani dan Janianty yang sudah menjadi penyemangat dan tidak bosan mendengarkan cerita curhatan saya.
8. Kepada pemilik Toko Baju Ricky Surakarta bapak Ricky yang telah member ijin penulis untuk melakukan penelitian.

Yogyakarta, 20 Februari 2016

Adolfina Triana Paulus Ang Jaya

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan YME atas berkah dan rahmat-NYA sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi berjudul “Sistem Informasi Penjualan pada Toko Baju Ricky Surakarta Berbasis Web” dapat terselesaikan atas dukungan dari beberapa pihak. Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya tanpa bantuan dari semua pihak. Untuk itu penulis pada kesempatan ini dengan segala ketulusan dan keikhlasan hati menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku pembimbing utama yang telah memberikan dukungan serta arahan dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Ricky selaku pemilik Toko Baju Ricky Surakarta.
4. Segenap dosen, Staff, dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis di bangku kuliah dan membantu dalam kelancaran skripsi ini hingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan sarjana.
5. Kepada teman-teman 12.S1SI.06 yang telah menjadi cerita dalam perjalanan perkuliahan penulis.

Dengan demikian penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Yogyakarta, 20 Februari 2016

Adolfina Triana Paulus Ang Jaya

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	12
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1 Definisi Informasi.....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15

2.4.1	Definisi Sistem Informasi.....	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.6	Konsep Dasar <i>E-Commerce</i>	17
2.6.1	Tipe <i>E-Commerce</i>	18
2.6.2	Proses Mekanisme Transaksi di <i>E-Commerce</i>	20
2.6.3	Manfaat <i>E-Commerce</i>	20
2.6.4	Metode Pembayaran di <i>E-Commerce</i>	22
2.6.5	Keuntungan dan Resiko Transaksi <i>E-Commerce</i>	23
2.7	Internet.....	24
2.8	<i>World Wide Web</i>	24
2.9	Konsep Pemodelan Sistem.....	25
2.9.1	<i>Flowchart</i>	25
2.9.2	Data Flow Diagram (DFD).....	26
2.9.3	Normalisasi.....	27
2.9.4	Teknik Normalisasi.....	27
2.9.5	Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	28
2.10	Konsep Basis Data.....	30
2.10.1	Definisi Basis Data.....	30
2.10.2	Tujuan Basis Data.....	31
2.10.3	Manfaat dan Kelebihan Basis Data.....	32
2.11	Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang Digunakan.....	34
2.11.1	Pengertian Xampp.....	34
2.11.2	Web Browser (<i>Mozilla Firefox</i>).....	35
2.11.3	Notepad++.....	37
2.11.4	Adobe Photoshop CS3 (<i>Image Editor</i>).....	38
2.12	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	39
2.12.1	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	39
2.12.2	PHP.....	41
2.12.3	<i>Apache</i>	43
2.12.4	MySQL.....	44

2.12.5	CSS.....	45
2.12.6	<i>Javascript</i>	48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		50
3.1	Tinjauan Umum.....	50
3.1.1	Profile Perusahaan.....	50
3.1.2	Bidang Usaha.....	50
3.2	Analisis Sistem.....	51
3.3	Identifikasi Masalah.....	51
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	52
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	53
3.4.2	Kebutuhan Non-fungsional.....	53
3.5	Analisis Studi Kelayakan.....	54
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	55
3.5.2	Analisis Kelayakan Operasional.....	55
3.5.3	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	55
3.6	Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	60
3.6.1	<i>Payback Period</i>	60
3.6.2	<i>ROI (Return On Investment)</i>	61
3.6.3	<i>NPV (Net Present Value)</i>	62
3.7	<i>Flowchart</i>	64
3.8	Data Flow Diagram (DFD)	65
3.8.1	DFD Level 0.....	65
3.8.2	DFD Level 1.....	67
3.8.3	DFD Level 2.....	68
3.8.4	DFD Level 2 Proses 2.....	69
3.9	Perancangan Database.....	71
3.9.1	Normalisasi Pertama.....	71
3.9.2	Normalisasi Kedua.....	72
3.9.3	Normalisasi Ketiga.....	73
3.10	Relasi Tabel.....	74
3.11	Rancangan Database.....	75

3.12	Perancangan <i>Interface</i>	78
3.12.1	Halaman Login Admin.....	78
3.12.2	Halaman Utama Baju Ricky Surakarta.....	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		83
4.1	Implementasi Sistem.....	83
4.2	Implementasi Database.....	83
4.2.1	Koneksi Database.....	88
4.3	Pembuatan Sistem.....	89
4.3.1	Skrip Simpan Data.....	89
4.3.2	Skrip Tampil Data.....	89
4.3.3	Skrip Ubah Data.....	90
4.3.4	Skrip Hapus Data.....	91
4.4	Implementasi Menu Program.....	91
4.4.1	Halaman Admin.....	91
4.4.2	Halaman Pengunjung.....	97
4.5	Uji coba program.....	103
4.5.1	<i>White Box testing</i>	103
4.5.2	<i>Black Box testing</i>	104
BAB V PENUTUP.....		107
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....		109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	25
Tabel 2.2	Simbol Data Flow Diagram.....	26
Tabel 3.1	Analisis SWOT.....	52
Tabel 3.2	Pengadaan <i>Hardware Server</i>	57
Tabel 3.3	Pengadaan <i>Software Server</i>	58
Tabel 3.4	Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.5	Tabel Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	63
Tabel 3.6	Normalisasi Pertama.....	71
Tabel 3.7	Normalisasi Kedua.....	72
Tabel 3.8	Normalisasi Ketiga.....	73
Tabel 3.9	Database Admin.....	75
Tabel 3.10	Database Member.....	75
Tabel 3.11	Database Kategori.....	76
Tabel 3.12	Database Produk.....	76
Tabel 3.13	Database Transaksi.....	76
Tabel 3.14	Database Pemesanan.....	77
Tabel 3.15	Database Ongkir.....	77
Tabel 3.16	Database Pengiriman.....	78
Tabel 3.17	Database Testimoni.....	78
Tabel 3.19	Database Pembayaran.....	78
Tabel 4.1	Pengujian Black Box Testing.....	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Elemen Sistem Informasi.....	17
Gambar 2.2	Control Panel XAMPP.....	34
Gambar 2.3	Tampilan Notepad++.....	37
Gambar 2.4	Tampilan Adobe Photoshop CS3.....	38
Gambar 3.1	Flowchart Sistem.....	64
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 0.....	66
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1.....	67
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Level 2.....	68
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses Admin.....	69
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Produk.....	69
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses Member.....	70
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Transaksi.....	70
Gambar 3.9	Relasi Tabel.....	74
Gambar 3.10	Halaman Login Admin.....	78
Gambar 3.11	Halaman Utama Admin.....	79
Gambar 3.12	Halaman Input Produk.....	79
Gambar 3.13	Halaman Kategori.....	80
Gambar 3.14	Halaman Ongkir.....	80
Gambar 3.15	Halaman Pengiriman.....	81
Gambar 3.16	Halaman Member.....	81
Gambar 3.17	Halaman Utama.....	82
Gambar 4.1	Tabel Admin.....	84
Gambar 4.2	Tabel Member.....	84
Gambar 4.3	Tabel Kategori.....	84
Gambar 4.4	Tabel Produk.....	85
Gambar 4.5	Tabel Ongkir.....	85
Gambar 4.6	Tabel Pemesanan.....	86
Gambar 4.7	Tabel Detail Pemesanan.....	86
Gambar 4.8	Tabel Pembayaran.....	87

Gambar 4.9	Tabel Pengiriman.....	87
Gambar 4.10	Tabel Testimoni.....	88
Gambar 4.11	Halaman Login Admin.....	92
Gambar 4.12	Halaman Beranda.....	92
Gambar 4.13	Halaman Kategori.....	93
Gambar 4.14	Halaman Member.....	93
Gambar 4.15	Halaman Ongkir.....	94
Gambar 4.16	Halaman Pemesanan.....	95
Gambar 4.17	Halaman Pembayaran.....	95
Gambar 4.18	Halaman Pengiriman.....	96
Gambar 4.19	Halaman Utama.....	97
Gambar 4.20	Halaman Produk.....	97
Gambar 4.21	Halaman Detail Produk.....	98
Gambar 4.22	Halaman Keranjang Belanja.....	98
Gambar 4.23	Halaman Daftar Member.....	99
Gambar 4.24	Halaman Login Member.....	100
Gambar 4.25	Halaman Check Out.....	101
Gambar 4.26	Halaman Konfirmasi.....	101
Gambar 4.27	Halaman History.....	102
Gambar 4.28	Halaman Ubah Profil.....	102
Gambar 4.29	Halaman Cek Nota.....	103
Gambar 4.30	Pesan Kesalahan pada Login Admin.....	104

INTISARI

Toko Ricky merupakan sebuah toko di Surakarta yang menjual berbagai macam pakaian bayi dan pakaian anak-anak. Pada saat ini Toko Baju Ricky hanya menggunakan sistem transaksi secara manual. Pemilik toko baju Ricky menginginkan toko bajunya agar lebih dikenal masyarakat di seluruh kota Surakarta maupun diluar kota dengan sistem online.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis merancang dan membuat Sistem Informasi Penjualan pada Toko Baju Ricky berbasis Web. Sistem informasi penjualan berbasis Web ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Dengan adanya sistem informasi penjualan pada toko Ricky berbasis web ini akan lebih membantu dalam hal pengolahan data produk dan pemasaran produk, juga menghasilkan laporan yang lebih rinci. Sehingga setiap informasi yang akan diberikan kepada konsumen bisa lebih cepat dan mudah.

Kata Kunci: Toko Baju Online, E-Commerce, Sistem Informasi Penjualan

ABSTRACT

Ricky store is a store in Surakarta which sells a wide range of baby clothes and children's clothing. At this time Ricky Store only use transaction system manually. The owner Ricky clothing store wants his shop to be more known to the public throughout the city of Surakarta and outside the city with the online system.

Based in the above problems author designed the and made Sales Information System at Ricky Store Web-based. Sales information system Web-based was built with programming language PHP and database MySQL.

With presence a system of sales information at Ricky store web-based will be more helpful in terms of data processing products and marketing of products, also produces more detailed report. So any information that will be provided to consumers can more quickly and easily.

Keyword: Online Store, E-Commerce, Sales Information System