

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Suka
Print Berbasis Website**

SKRIPSI



disusun oleh

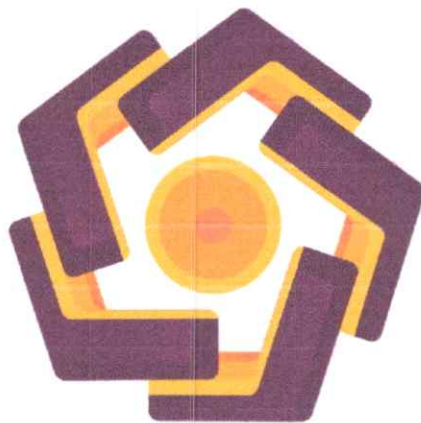
**Lintang Nusanggara
12.11.6002**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Suka Print Berbasis Website

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh
Lintang Nusanggara
12.11.6002

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Suka Print
Berbasis Website**

yang disusun oleh

Lintang Nusanggara

12.11.6002

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Desember 2018

Dosen Pembimbing,


Akhmad Dahlan, M.Kom.
NIK. 190302174

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Suka Print Berbasis Website

yang disusun oleh
Lintang Nusanggara
12.11.6002

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 November 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Eli Pujastuti, M.Kom
NIK. 190302227

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Desember 2018

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, 8 Agustus 2018



Lintang Nusanggara

NIM. 12.11.6002

MOTTO

Jalani Semua Dengan Iklas



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Suka Print Berbasis Website”. Pada kesempatan ini penulis tak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta saya, Bapak Sunardi dan Ibu Eny Purwindari, beserta keluarga besar saya yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat, memberikan doa restu serta kasih sayang hingga saat ini.
2. Segenap dosen dan staff STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu serta pengalaman yang sangat berharga selama ini.

Serta seluruh pihak yang telah banyak membantu, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih atas doa, bantuan, semangat, dan dukungannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi Berbasis Android untuk Manajemen Data Pemesanan di La-Ovi Boutique”. Dalam penyusunan dan penelitian skripsi ini mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan S1-Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setiaji, M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun untuk kedepannya lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Agustus 2018

Lintang Nusanggara

12.11.6003

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTASARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4.1 Maksud Dari Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Analisis	4
1.5.4. Metode Pengembangan.....	5
1.5.5. Metode Testing	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10

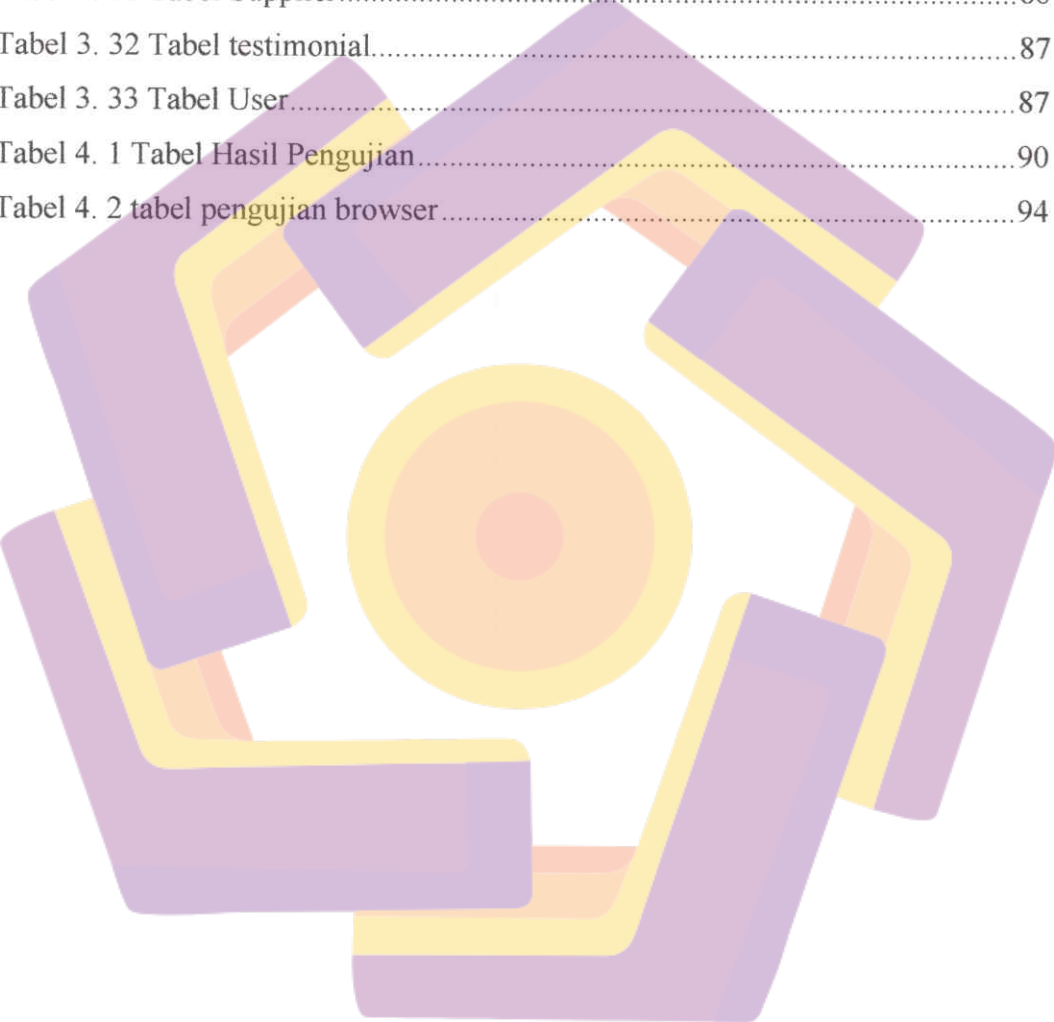
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3	Definisi informasi.....	11
2.2.4	Kualitas Informasi.....	12
2.2.5	Definisi Sistem Informasi.....	12
2.2.6	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.2.7	Definisi Penjualan.....	14
2.2.8	Konsep Dasar System Informasi Penjualan.....	15
2.2.9	Analisis PIECES.....	15
2.2.10	Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
2.2.11	Definisi E-Commerce.....	17
2.2.12	Jenis-Jenis Transaksi E-Commerce.....	17
2.2.13	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.3	Konsep Basis Data.....	22
2.3.1	Elemen Basis Data.....	22
2.4	SDLC.....	23
2.5	Tinjauan Perangkat Lunak.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		28
3.1	Gambaran Umum.....	28
3.1.1	Profil Toko Sukaprint.....	28
3.1.2	Visi dan Misi.....	28
3.1.3	Sistem Penjualan Toko Sukaprint.....	29
3.2	Analisis Masalah.....	29
3.3	Solusi-solusi yang dapat di terapkan.....	34
3.4	Solusi yang dipilih.....	35
3.5	Analisis kebutuhan Sistem.....	35
3.5.1	Analisis kebutuhan Fungsional.....	35
3.5.2	Analisis kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.6	Perancangan Sistem.....	40
3.6.1	Rancangan Model.....	40
3.6.2	Rancangan Antar muka.....	88
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		72

4.1 Implementasi Database	72
4.2 Arsitektur Tabel	73
4.2.1 Pembuatan tabel user/admin	73
4.2.2 Pembuatan tabel produk.....	73
4.2.3 Pembuatan tabel kategori.....	74
4.2.4 Pembuatan tabel order.....	74
4.2.5 Pembuatan tabel kota.....	74
4.2.6 Pembuatan Tabel Provinsi	75
4.2.7 Pembuatan Tabel Profile.....	75
4.2.8 Pembuatan Tabel Promo.....	75
4.3 Koneksi Database.....	76
4.3.1 Koneksi dari Sistem ke Database.....	76
4.4 Implementasi Program.....	76
4.4.1 Halaman Login Admin	76
4.4.2 Halaman Dashboard.....	78
4.4.3 Halaman Detail Produk.....	80
4.4.4 Halaman Login Pelanggan dan Daftar.....	84
4.5 Manual Program.....	89
4.5.1 Cara Daftar Pelanggan	89
4.5.2 Dashboard	89
4.5.3 Pengaturan Profile.....	89
4.5.4 Menambah Produk.....	89
4.6 Pengujian program (Black Box Testing)	89
BAB V PENUTUP.....	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 2. 2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
Tabel 2. 3 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	21
Tabel 3. 1 Analisis kinerja sistem lama.....	30
Tabel 3. 2 Analisis informasi (Information) sistem lama.....	30
Tabel 3. 3 Analisis keamanan (Control) sistem lama.....	32
Tabel 3. 4 Analisis efisiensi (Eficiency) sistem lama.....	33
Tabel 3. 5 Analisis pelayanan (Service) sistem lama.....	34
Tabel 3. 6 Spesifikasi Perangkat Keras.....	38
Tabel 3. 7 Spesifikasi Minimum Perangkat Keras.....	39
Tabel 3. 8 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	39
Tabel 3. 9 Tabel Bank.....	72
Tabel 3. 10 Tabel Cart.....	72
Tabel 3. 11 Tabel Categories.....	73
Tabel 3. 12 Tabel City.....	73
Tabel 3. 13 Tabel Confirm.....	74
Tabel 3. 14 Tabel Contact.....	75
Tabel 3. 15 Tabel Courier.....	75
Tabel 3. 16 Tabel Customer.....	76
Tabel 3. 17 Tabel Howtobuy.....	76
Tabel 3. 18 Tabel Locations.....	77
Tabel 3. 19 Tabel Members.....	77
Tabel 3. 20 Tabel Orders.....	78
Tabel 3. 21 Tabel Orders Details.....	79
Tabel 3. 22 Tabel Products.....	80
Tabel 3. 23 Tabel Profile.....	81
Tabel 3. 24 Tabel Promo.....	82
Tabel 3. 25 Tabel Province.....	83

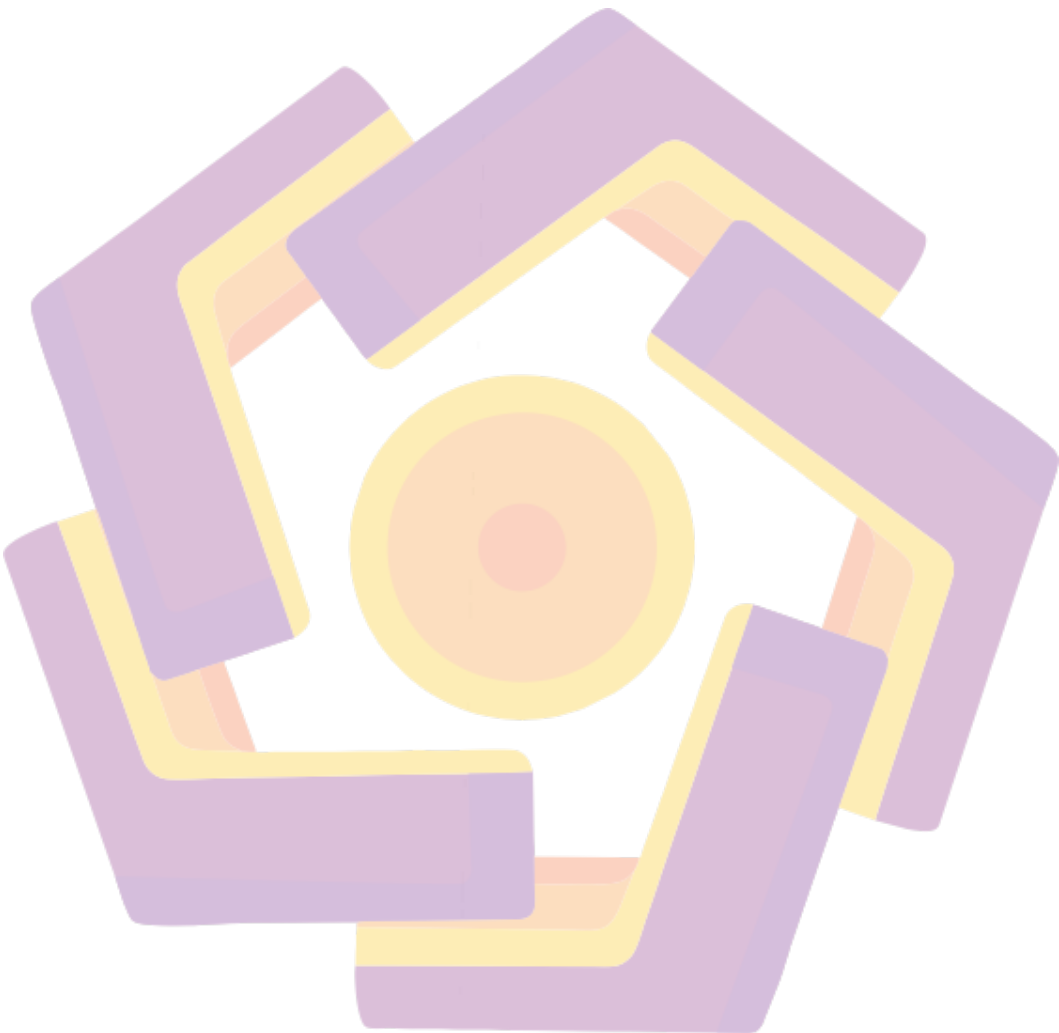
Tabel 3. 26 Tabel Services.....83
Tabel 3. 27 Tabel Shippings84
Tabel 3. 28 Tabel Shippings Cost.....85
Tabel 3. 29 Tabel Shippings weight Cost85
Tabel 3. 30 Tabel subcategory86
Tabel 3. 31 Tabel Supplier.....86
Tabel 3. 32 Tabel testimonial.....87
Tabel 3. 33 Tabel User.....87
Tabel 4. 1 Tabel Hasil Pengujian.....90
Tabel 4. 2 tabel pengujian browser.....94



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks	41
Gambar 3. 2 Data Flow Diagram (DFD Level 0)	41
Gambar 3. 3 DFD Level 1 Proses 1.0	42
Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses 2.0	42
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses 3.0	42
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses 7.0	43
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses 8.0	43
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Proses 9.0	44
Gambar 3. 9 Entity Relationship diagram	46
Gambar 3. 10 Tabel Struktur	47
Gambar 3. 11 Rancangan Login Admin	88
Gambar 3. 12 Rancangan Tampilan Menu Admin	89
Gambar 3. 13 Rancangan Tampilan halaman Utama	89
Gambar 3. 14 Rancangan Tampilan desripsi produk	90
Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan kategori produk	90
Gambar 4. 1 Tampilan Phpmyadmin	72
Gambar 4. 2 Tabel User	73
Gambar 4. 3 Tabel Produk	73
Gambar 4. 4 Tabel Produk	74
Gambar 4. 5 Tabel Order	74
Gambar 4. 6 Tabel Kota	74
Gambar 4. 7 Tabel Provinsi	75
Gambar 4. 8 Tabel Profile	75
Gambar 4. 9 Tabel Promo	75
Gambar 4. 10 Tabel Subcategories	76
Gambar 4. 11 Database.php	76
Gambar 4. 12 Log in admin	77
Gambar 4. 13 Dashboard	79

Gambar 4. 14 Detail Produk 81
Gambar 4. 15 Halaman Daftar pelanggan..... 84
Gambar 4. 16 Halaman Login Pelanggan..... 85
Gambar 4. 17 Website..... 87



ABSTRACT

Sukaprint is a store that serves printer sales along with its accessories and also serves printer service in Jogja. sukaprint already has many regular customers. Clothing ordering services at print are still manually, that is by using books to record ordering data and customer data.

No doubt the rapid development of information technology greatly influences business processes. With the existence of information technology based on online stores will facilitate business activities. Information technology based on online stores can make sales faster and cheaper. With an online store that is already widely used by many stores, it is expected to simplify business processes in print.

The results of this study are in the form of website-based applications to manage printer ordering data, customer data information, and notification of order status that has been completed.

Keywords: *Information, Tecnology*



INTISARI

Sukaprint merupakan sebuah toko yang melayani penjualan printer beserta aksesorisnya dan juga melayani jasa service printer di jogja. sukaprint sudah memiliki banyak pelanggan tetap. Pelayanan pemesanan pakaian di sukaprint masih secara manual, yaitu dengan menggunakan buku untuk mencatat data pemesanan serta data pelanggan.

Tidak dipungkiri pesatnya perkembangan teknologi informasi sangat berpengaruh terhadap proses bisnis. Dengan adanya teknologi informasi yang berbasis toko online akan mempermudah aktivitas bisnis. Teknologi informasi yang berbasis toko online dapat membuat penjualan menjadi lebih cepat dan murah. Dengan toko online yang sudah banyak digunakan oleh banyak toko , diharapkan dapat mempermudah proses bisnis di sukaprint.

Hasil penelitian ini berupa aplikasi berbasis website untuk manajemen data pemesanan printer, informasi data pelanggan, serta pemberitahuan status pesanan yang sudah selesai.

Kata Kunci : Informasi, bisnis,