

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BUSANA MUSLIM NURUN NISA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Helmy Dwi Aryani

17.22.1969

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BUSANA MUSLIM NURUN NISA
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

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



Disusun oleh

Helmy Dwi Aryani

17.22.1969

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BUSANA MUSLIM NURUN NISA BERBASIS WEBSITE


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Helmy Dwi Aryani

17.22.1969

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 Mei 2019

Dosen Pembimbing,


Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK. 190302248

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA TOKO BUSANA MUSLIM NURUN NISA
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Helmy Dwi Aryani

17.22.1969

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Maret 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Windha Mega PD, M.Kom
NIK. 190302185



Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245



Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK. 190302248



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS IEMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Mei 2019



Helmy Lwi Aryani

NIM. 17.22.1969

MOTO

“Kerjakan yang Anda bisa, dengan yang Anda miliki, dimana pun Anda berada.”
Theodore Roosevelt

“Gajaran terbesar pada pekerjaan yang sangat sulit bukan hasil yang akan diperoleh, melainkan akan menjadi apa Anda karenanya.”
John Ruskin

“Anda mungkin bisa menunda, tapi waktu tidak akan menunggu.”
Benjamin Franklin

“Mereka bisa karena mereka yakin bisa.”
Virgil

“Bila malam cukup gelap, kamu baru dapat melihat bintang-bintang.”
Charles A. Beard

“Tuhan akan menolong orang yang berusaha menolong dirinya sendiri.”
Benjamin Franklin

“Kalau kamu menginginkan sesuatu, berusahalah!”

Rasulullah SAW bersabda:
“Mencari ilmu pengetahuan adalah wajib atas setiap orang muslim”.
(Ibnu Abdilbarr)

PERSEMBAHAN

Pada halaman ini ijin penulis mempersembahkan hasil skripsi ini dan mengucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

1. Pertama dan yang utama, adalah ucapan syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
2. Ucapan terima kasih kepada keluargaku yakni Ayah, Alm Ibu, dan Keluarga besarku. Berkat doa, dukungan moral dan materi sehingga saya dapat menyelesaikan studi dengan tepat waktu.
3. Terima Kasih kepada teman seangkatan 17-S1-SI Transfer atas dukungan dan sekaligus suasana kelas yang menyenangkan.
4. Saudari Tutik yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan skripsi ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu dan selalu mendukung, saya ucapkan terimakasih.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga penulis masih diberi kesempatan dan kemudahan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

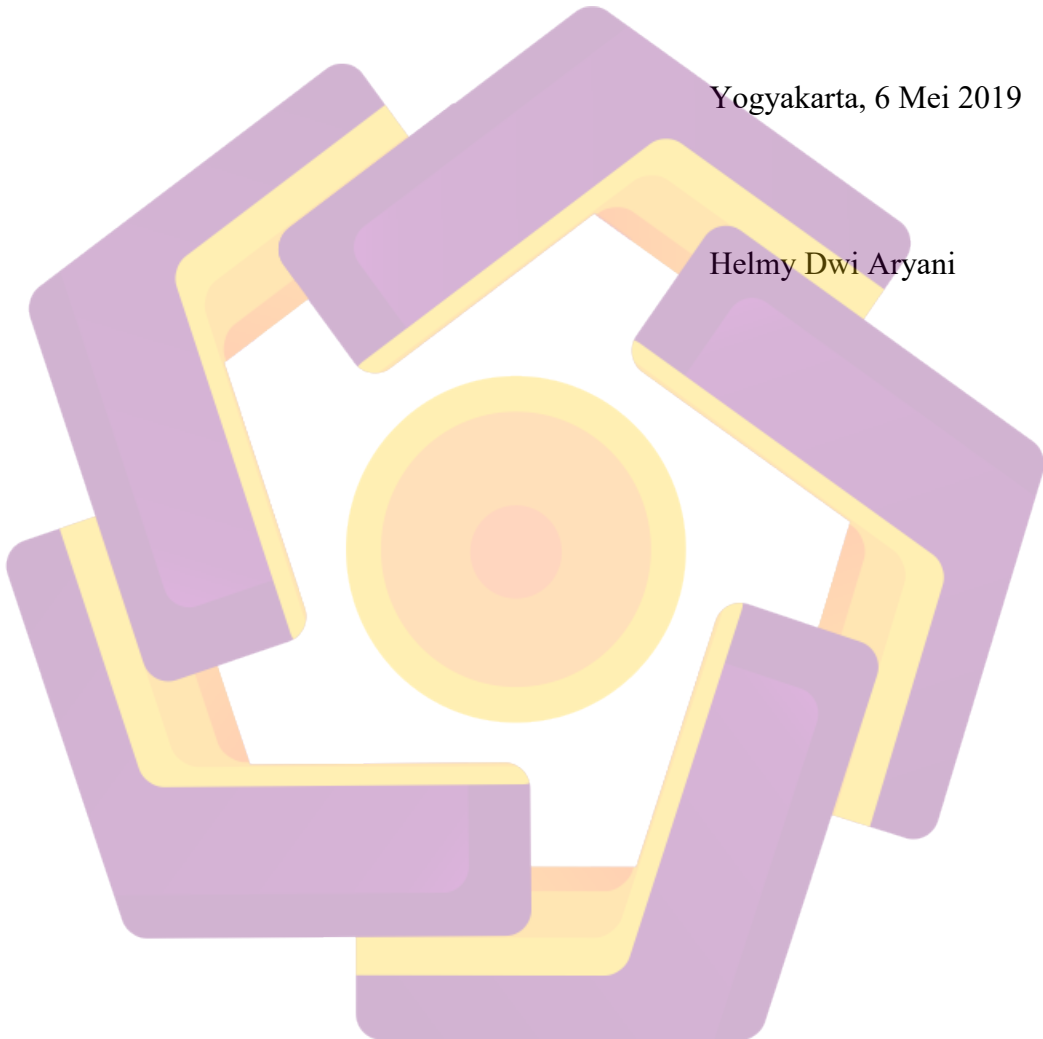
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Mulia Sulistiyono, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Segenap Dosen, Staff Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai terselesaikan skripsi ini.
5. Orang tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh.
6. Ibu Helza Asri selaku pemilik Toko Busana Nurun Nisa.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis memohon maaf dalam penulisan skripsi ini banyak kekurangan dan tidak sempurna. Penulis akan menerima segala kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan memberikan manfaat bagi para pembaca maupun penulis sendiri serta dapat digunakan semestinya.

Yogyakarta, 6 Mei 2019

Helmy Dwi Aryani



DAFTAR ISI

JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode pengumpulan data.....	4
1.6.2 Metode Analisis.....	4
1.6.3 Metode perancangan.....	5
1.6.4 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.5 Metode Testing.....	5
1.6.6 Metode Implementasi.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II Landasan Teori.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	11

2.3.1	Pengertian Informasi.....	11
2.3.2	Kualitas Informasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.5	Pengertian Internet.....	14
2.5.1	Pengertian Website.....	14
2.5.2	Domain.....	15
2.5.3	Web Hosting.....	15
2.5.4	WWW.....	16
2.6	Konsep Dasar E-Commerce.....	16
2.6.1	Pengertian E-Commerce.....	16
2.6.2	Tipe E-Commerce.....	17
2.7	Pengertian Database.....	17
2.8	Konsep Analisis Sistem.....	18
2.8.1	Pengertian Analisis Sistem.....	18
2.8.2	Analisis PIECES.....	18
2.8.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
2.9	Komponen Pemodelan Sistem.....	21
2.9.1	Flowchart.....	21
2.9.2	Data Flow Diagram.....	22
2.9.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
2.10	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	26
2.10.1	MySQL.....	26
2.10.2	Perintah <i>Structure Query Language (SQL)</i>	26
2.10.3	<i>PHP</i>	27
2.10.4	<i>Google Chrome</i>	28
2.10.5	Image Editor.....	28
2.11	Metode Pengujian Sistem.....	29
2.11.1	Black Box Testing.....	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		31
3.1	Tinjauan Umum.....	31
3.1.1	Deskripsi Organisasi.....	31
3.1.2	Visi dan Misi.....	31

3.1.3 Struktur Organisasi.....	32
3.2 Analisis Sistem.....	32
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	32
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.3.1 Kelayakan Teknis.....	39
3.3.2 Kelayakan Ekonomi.....	40
3.3.3 Kelayakan Operasional.....	44
3.3.4 Kelayakan Hukum.....	44
3.4 Perancangan Sistem.....	45
3.4.1 <i>Flowchart</i>	45
3.4.2 Perancangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	47
3.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	57
3.4.4 Relasi Antar Tabel.....	58
3.4.5 Perancangan Struktur Tabel.....	59
3.5 Perancangan Interface.....	64
3.5.1 Perancangan Interface Login.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1 Implementasi Database.....	74
4.2 Implementasi Program.....	77
4.2.1 Interface Halaman Admin.....	77
4.2.2 Pembuatan Interface Halaman Utama.....	78
4.3 Uji Coba Program dan Sistem.....	80
4.3.1 White Box Testing.....	81
4.3.2 Black Box Texting.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka.....	9
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol DFD.....	23
Tabel 2.4 Elemen-elemen ERD [6].....	24
Tabel 3.1 Analisis Performance.....	33
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi.....	34
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi.....	35
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian.....	35
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi.....	36
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	36
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsional.....	37
Tabel 3.8 Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat.....	40
Tabel 3.9 Struktur Tabel User.....	58
Tabel 3.10 Struktur Tabel Bank.....	59
Tabel 3.11 Struktur Tabel Customer.....	59
Tabel 3.12 Struktur Tabel Purchase Order.....	60
Tabel 3.13 Struktur Tabel PO Diterima.....	60
Tabel 3.14 Struktur Tabel Produk.....	61
Tabel 3.15 Struktur Tabel Kategori Produk.....	61
Tabel 3.16 Struktur Tabel Konfirmasi.....	61
Tabel 3.17 Struktur Tabel Jenis.....	62
Tabel 3.18 Struktur Tabel Kelurahan.....	62
Tabel 3.19 Struktur Tabel Kecamatan.....	62
Tabel 3.20 Struktur Tabel Kabupaten.....	62
Tabel 3.21 Struktur Tabel Provinsi.....	63
Tabel 3.22 Struktur Tabel Ongkir.....	63
Tabel 4.1 Pengujian Black Box.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Flowchart</i>	46
Gambar 3.2	Diagram Context.....	48
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	48
Gambar 3.4	DFD Level 2 Kelola Data User.....	48
Gambar 3.5	DFD Level 2 Kelola Data Bank.....	49
Gambar 3.6	DFD Level 2 Kelola Data Produk.....	51
Gambar 3.7	DFD Level 2 Kelola Data Kategori Produk.....	52
Gambar 3.8	DFD Level 2 Kelola Data Konfirmasi.....	53
Gambar 3.9	DFD Level 2 Kelola Data Purchase Order.....	54
Gambar 3.10	DFD Level 2 Kelola Data PO Diterima.....	55
Gambar 3.11	DFD Level 2 Kelola Data Pelanggan.....	55
Gambar 3.12	DFD Level 2 User Login.....	56
Gambar 3.13	DFD Level 2 Kelola Data Ongkir.....	58
Gambar 3.14	<i>Entity Relationships Diagram</i>	57
Gambar 3.15	Relasi Antar Tabel.....	58
Gambar 3.16	Rancangan Form Login Admin.....	65
Gambar 3.17	Rancangan Form Tambah Admin.....	66
Gambar 3.18	Rancangan Form Tampil Admin.....	66
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Utama Admin.....	67
Gambar 3.20	Rancangan Login Pelanggan.....	67
Gambar 3.21	Rancangan Form Tambah Pelanggan.....	68
Gambar 3.22	Rancangan Form Tampil Pelanggan.....	67
Gambar 3.23	Rancangan Form Data Produk.....	68
Gambar 3.24	Rancangan Form Data Keranjang.....	69
Gambar 3.25	Rancangan Form Purchase Order Diterima.....	69
Gambar 3.26	Rancangan Form Purchase Order Dikirim.....	71
Gambar 3.27	Rancangan Form Konfirmasi.....	71
Gambar 3.28	Rancangan Form Ongkos Kirim.....	71
Gambar 4.1	Halaman Utama <i>phpmyadmin</i>	73

Gambar 4.2	Struktur Tabel Bank.....	74
Gambar 4.3	Struktur Tabel Customer.....	74
Gambar 4.4	Struktur Tabel Jenis.....	74
Gambar 4.5	Struktur Tabel Kabupaten.....	74
Gambar 4.6	Struktur Tabel Kategori Produk.....	74
Gambar 4.7	Struktur Tabel Kecamatan.....	75
Gambar 4.8	Struktur Tabel Kelurahan.....	75
Gambar 4.9	Struktur Tabel Konfirmasi.....	75
Gambar 4.10	Struktur Tabel Ongkir.....	75
Gambar 4.11	Struktur Tabel Purchase Order Dikirim.....	75
Gambar 4.12	Struktur Tabel Purchase Order Diterima.....	76
Gambar 4.13	Struktur Tabel Produk.....	76
Gambar 4.14	Struktur Tabel Provinsi.....	76
Gambar 4.15	Struktur Tabel User.....	76
Gambar 4.16	Interface Halaman Utama Admin.....	77
Gambar 4.17	Interface Halaman Utama.....	78
Gambar 4.18	Interface Halaman Produk.....	78
Gambar 4.19	Interface Halaman Ongkir.....	79

INTISARI

Nurun Nisa adalah toko yang menyediakan pakaian busana muslim wanita dan pria seperti gamis syari, baju koko yang berkualitas. Permasalahan yang dihadapi adalah jangkauan pemasaran barang yang terbatas, transaksi penjualan kurang teratur dan sering terjadi kehilangan data transaksi serta pelayanan pada pelanggan kurang efektif.

Oleh karena itu penelitian ini mengembangkan website toko online yang mampu menangani transaksi penjualan, dapat melakukan administrasi dan penjualan secara efektif. Dalam pembuatan website ini, bahasa pemrograman yang digunakan sebagai server-side scripting adalah PHP, HTML, dan CSS. Kemudian untuk representasi konten menggunakan Sublime Text, XAMPP. Sedangkan untuk database menggunakan MySQL pada localhost.

Dengan adanya website ini dapat menjangkau target pasar yang lebih luas sehingga produk bisa diakses, dilihat secara global. Terhubung dengan pelanggan, mempermudah untuk menginfokan produk baru. Dan meningkatkan pelayanan kepada pelanggan, mengembangkan bisnisnya. Serta toko nurun nisa dapat melakukan administrasi produk, transaksi penjualan tercatat oleh sistem dalam toko online.

Kata kunci: Website, Sistem Informasi, Analisis, Perancangan

ABSTRACT

Nurun Nisa is a shop that provides Muslim women's and men's fashion clothing, syari long shirt, high quality koko clothes. The problems are limited range of goods marketing, less managing of sales transactions, loss of transaction data and non effective customer service.

Therefore, this research develops an online store website that is able to handle sales transactions, carry out administration and sales effectively. In the making of this website, the programming language which used as server-side scripting is PHP, HTML, and CSS. For content representation, use Sublime Text, XAMPP. For database, use MySQL on localhost.

With this website, Nurun Nisa can reach a wider target market, so products can be accessed and seen globally. Connect with customers, making it easier to inform new products. And improve service to customers, develop their business. Nurun Nisa Shop also can do product administration, and sales transactions are recorded by the system in online stores.

Keywords : *Website, Information System, Analysis, Design*