

**RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN BAJU
MUSLIM PADA TOKO PAKDIN JILBAB**

SKRIPSI



disusun oleh

Tri Purnomo

11.11.5365

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN BAJU
MUSLIM PADA TOKO PAKDIN JILBAB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Tri Purnomo

11.11.5365

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN BAJU
MUSLIM PADA TOKO PAKDIN JILBAB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Purnomo

11.11.5365

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 April 2015

Dosen Pembimbing,


Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom

NIK.190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE PENJUALAN BAJU
MUSLIM PADA TOKO PAKDIN JILBAB**

yang disusun oleh

Tri Purnomo

11.11.5365

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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, 12 Juni 2015



Tri Purnomo

NIM. 11.11.5365

HALAMAN MOTO

- ❖ Awali semua kegiatan dengan bismillah , dan akhiri dengan Alhamdulillah.
- ❖ Segeralah kerjakan apa yang kamu bisa , jangan menunda , lawan kemalasan, timpa kegelisahan dengan dzikir.
- ❖ Boleh berlagak serius tetapi harus mempunyai waktu untuk menyegarkan pikiran bersama orang yang ber aura positive agar tidak tambah stress.
- ❖ Tak ada yang tau akan hari esok , berusahalah yang terbaik tentu hari esok akan jadi lebih baik pula.
- ❖ Serahkan semua beban pikiran pada Allah, dan mohonlah ampun kepadanya , serta serahkan semua usaha maksimal kita, karena kewajiban kita ialah untuk berusaha.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa terucap kehadiran Alloh SWT, yang telah melimpahkan nikmat yang luar biasa kepada setiap hamba-Nya. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini saya persembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan. Skripsi ini di dedikasikan untuk :

1. Kedua Orang Tua dan Kedua Kakak Saya, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil. Untuk doa dan perhatian serta kesabarannya membimbing dan mengajarkan segala hal.
2. Ucik Lestyani dan Semua keluarga besar baik dari bapak maupun ibu. Terima kasih atas petuah, nasihat, serta doanya.
3. Mas Try Adi yang telah membimbing naskah maupun Program dengan sabar dan ikhlas.
4. Teman-teman 11-S1TI-11, yang menginspirasi dan selalu ceria didalam kebersamaan. .

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dalam bentuk maupun isinya yang sangat sederhana.

Pembuatan Skripsi ini guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, dan juga walaupun Skripsi ini sangat sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. M.Suyanto, Prof., Dr., MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ema Utami, Dr., S.Si, M.kom selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
4. pemilik Toko Pakdin Jilbab yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian pada Toko.
5. Segenap staf pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya dan pengalaman selama penulis kuliah.

6. Orang Tua penulis yang telah mendoakan dan memberi dukungannya.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 10 Juni 2015

Penyusun

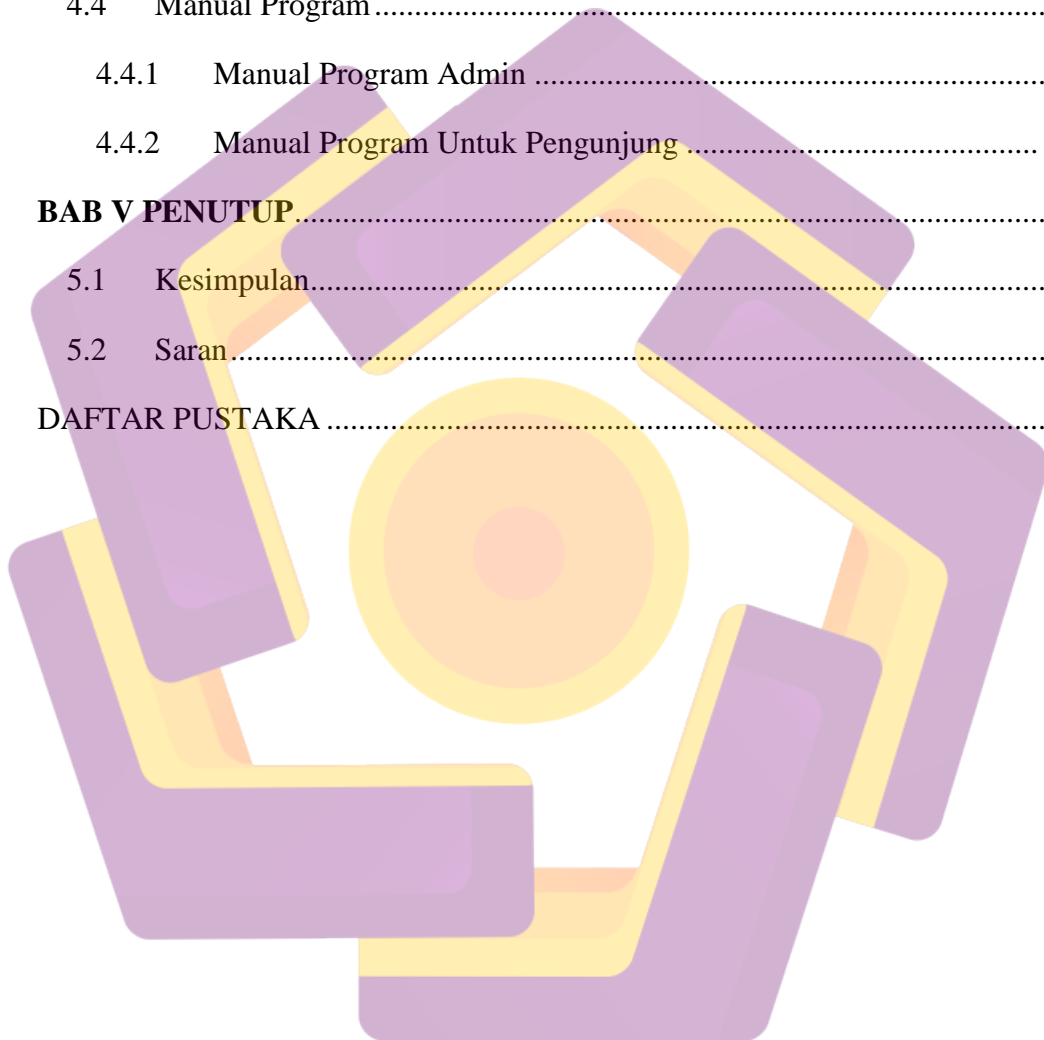
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPEL DEPAN.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Pengertian Rancang Bangun.....	9

2.3	Konsep Dasar Sistem	10
2.3.1	Pengertian Sistem.....	10
2.3.2	Karakteristik Sistem.....	10
2.4	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.4.1	Pengertian Informasi.....	11
2.4.2	Kualitas Informasi.....	11
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.6	Jenis Jenis Web Berdasarkan Fungsinya.....	13
2.7	Toko online	14
2.7.1	Jenis Model Toko Online.....	15
2.7.2	Meode Pembayaran Toko Online	16
2.8	Teori Analisi SWOT	18
2.9	Basis Data.....	19
2.9.1	Macam Macam Perintah dalam Basis Data	20
2.9.2	Konsep Basis Data	20
2.9.3	Diagram Entity Relationship (Diagram E-R).....	21
2.9.4	SQL.....	22
2.10	Unified Modeling Language (UML).....	23
2.10.1	Usecase Diagram.....	23
2.10.2	Class Diagram.....	25
2.10.3	Squence Diagram	26
2.10.4	Actifity Diagram	27
2.11	WEB.....	28
2.11.1	Bahasa Pemrograman.....	28

2.12	Perangkat Lunak Pendukung.....	31
2.12.1	XAMPP.....	31
2.12.2	MySQL Database.....	31
2.12.3	Apache HTTP server.....	32
2.12.4	Sublime Text.....	32
2.12.5	Mozilla Firefox.....	33
2.12.6	Bootstrap.....	33
2.13	Testing Sistem.....	34
2.13.1	Black Box Testing.....	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		35
3.1	Tinjauan Umum.....	35
3.1.1	Identitas toko.....	35
3.1.2	Tujuan Perusahaan.....	35
3.2	Analisis Sistem.....	36
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	36
3.2.2	Analisis SWOT.....	37
3.2.3	Analisis kebutuhan sistem.....	40
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	43
3.3	Perancangan Sistem.....	48
3.3.1	Perancangan Proses.....	49
3.3.2	Rancangan Database.....	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		79
4.1	Implementasi Basis Data.....	79
4.1.1	Pembuatan Database.....	79
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	79

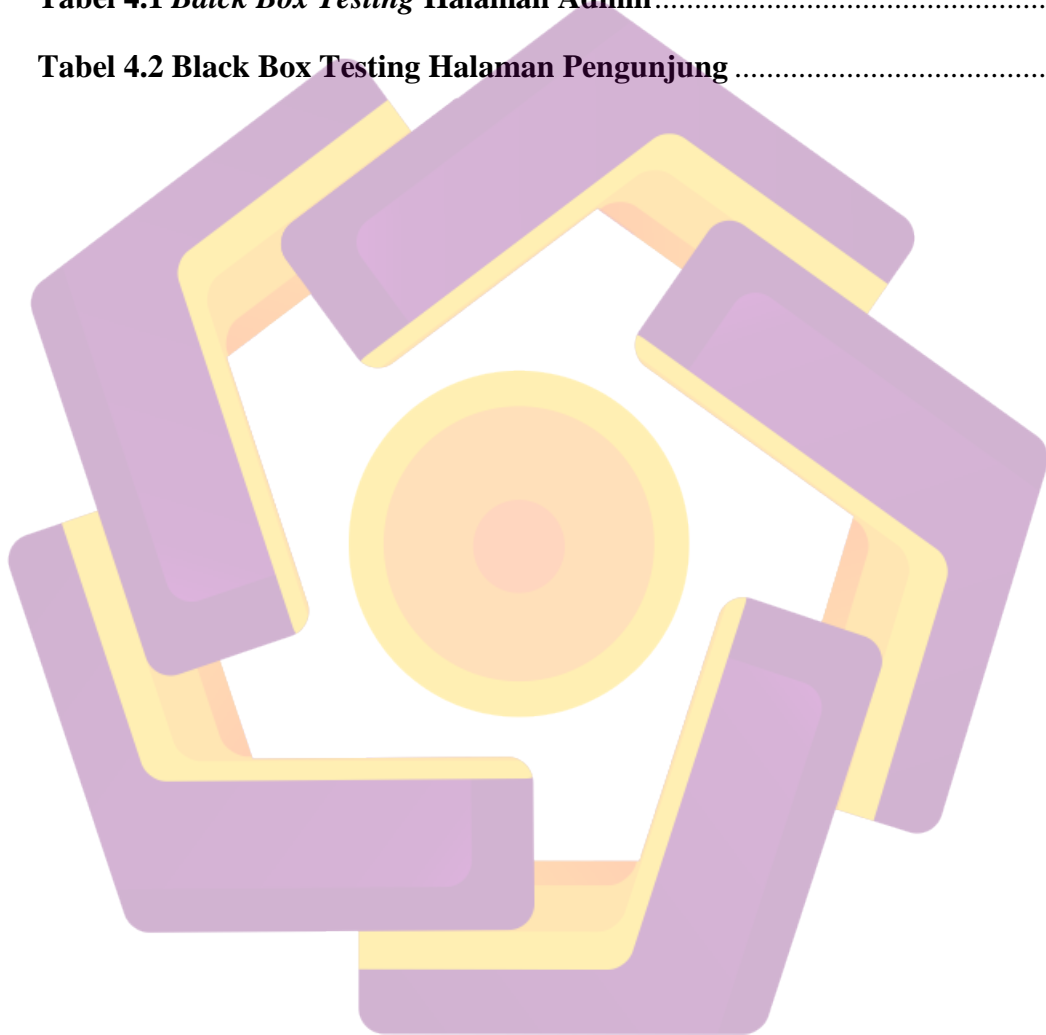
4.1.3	Pembuatan Relasi Database	88
4.2	Implementasi Program	88
4.3	Testing	92
4.3.1	Black Box Testing.....	92
4.4	Manual Program.....	94
4.4.1	Manual Program Admin	94
4.4.2	Manual Program Untuk Pengunjung	100
BAB V	PENUTUP.....	104
5.1	Kesimpulan.....	104
5.2	Saran.....	104
	DAFTAR PUSTAKA	xx



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pernyataan SQL	22
Tabel 2.2 Simbol Usecase Diagram	23
Tabel 2.3 Simbol-simbol class diagram	25
Tabel 2.4 Simbol-simbol Squence diagram	27
Tabel 2.5 Simbol-simbol Activity Diagram	27
Tabel 3.1 Kesimpulan Analisi SWOT	39
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras Minimum	41
Tabel 3.3 Spesifikasi Hosting Minimum	42
Tabel 3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	42
Tabel 3.5 Kebutuhan Pengguna	42
Tabel 3.6 Analisi Biaya dan Manfaat	44
Tabel 3.7 Hasil Analisis	47
Tabel 3.8 Tabel Admin	67
Tabel 3.9 Tabel Konsumen	67
Tabel 3.10 Tabel Produk	68
Tabel 3.11 Tabel Kategori	68
Tabel 3.12 Tabel Stok	68
Tabel 3.13 Tabel Brand	69
Tabel 3.14 Tabel Gambar	69
Tabel 3.15 Tabel orders	69
Tabel 3.16 Tabel Kota	70
Tabel 3.17 Tabel Bank	70
Tabel 3.18 Tabel order detail	71

Tabel 3.19 Tabel order_temp	71
Tabel 3.20 Tabel pembayaran	71
Tabel 3.21 Tabel pengiriman	72
Tabel 3.22 Tabel pesan	72
Tabel 4.1 Balck Box Testing Halaman Admin	93
Tabel 4.2 Black Box Testing Halaman Pengunjung	93



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep sistem informasi	12
Gambar 2.2 Himpunan Entitas	21
Gambar 2.3 Himpunan Relasi	21
Gambar 2.4 Lambang Atribut.....	22
Gambar 3.1 Usecase Diagram Toko Online Pak Din Jilbab.....	49
Gambar 3.2 Activity lihat katalog produk	50
Gambar 3.3 Activity Diagram Order.....	51
Gambar 3.4 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran	52
Gambar 3.5 Activity Diagram Admin Kelola Data Konsumen	53
Gambar 3.6 Activity Diagram Admin Mengelola Produk.....	54
Gambar 3.7 Activity Diagram Admin Mengelola Data Order	55
Gambar 3.8 Activity Diagram Lihat Laporan	56
Gambar 3.9 Sequence Diagram Lihat Katalog Produk	57
Gambar 3.10 Sequence Diagram Melakukan Pemesanan	57
Gambar 3.11 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran	58
Gambar 3.12 Sequence Diagram Kelola Produk	58
Gambar 3.13 Sequence Diagram tambah produk.....	59
Gambar 3.14 Sequence Diagram Edit Produk.....	59
Gambar 3.15 Sequence diagram Hapus Produk.....	60
Gambar 3.16 Sequence Diagram Kelola Kategori	60
Gambar 3.17 Sequence Diagram Tambah Kategori	61
Gambar 3.18 Sequence Diagram Edit Kategori.....	61
Gambar 3.19 Sequence Diagram Hapus Kategori.....	62

Gambar 3.20 Sequence Diagram Kelola Brand	62
Gambar 3.21 Sequence Diagram Tambah Brand	63
Gambar 3.22 Sequence Diagram Edit Brand	63
Gambar 3.23 Sequence Diagram Hapus Produk	64
Gambar 3.24 Class Diagram Web PakDi	65
Gambar 3.25 ERD	66
Gambar 3.26 Rancangan Relasi Antar Tabel	73
Gambar 3.27 Struktur Menu Pengunjung	74
Gambar 3.28 Struktur Menu Admin	74
Gambar 3.29 Tampilan Halaman Login	75
Gambar 3.30 Rancangan Homepage Admin	75
Gambar 3.31 Rancangan Olah Data Produk	76
Gambar 3.32 Rancangan Olah Data Kategori	76
Gambar 3.33 Rancangan Olah Data Order	77
Gambar 3.34 Rancangan Homepage Pengunjung	77
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Detail Produk	78
Gambar 4.1 Tampilan PHPmyAdmin	79
Gambar 4.2 Tabel Admin	80
Gambar 4.3 Tabel Konsumen	81
Gambar 4.4 Tabel Kategori	81
Gambar 4.5 Tabel Produk	82
Gambar 4.6 Tabel brand	82
Gambar 4.7 Tabel Kota	83
Gambar 4.8 Gambar Tabel bank	83
Gambar 4.9 Tabel Order	84

Gambar 4.10 Tabel order_detail	84
Gambar 4.11 Tabel pesan.....	85
Gambar 4.12 Tabel pembayaran.....	85
Gambar 4.13 Tabel Stok.....	86
Gambar 4.14 Tabel brand	86
Gambar 4.15 Tabel gambar	87
Gambar 4.16 Tabel Order_tmp.....	87
Gambar 4.17 Tabel Pengiriman	88
Gambar 4.18 Pembuatan Relasi Antar Tabel	88
Gambar 4.19 Script Koneksi Database	89
Gambar 4.20 class Produk.....	90
Gambar 4.21 Class keranjang belanja.....	91
Gambar 4.22 class admin	92
Gambar 4.23 Halaman Login Admin.....	94
Gambar 4.24 Halaman Utama Admin	95
Gambar 4.25 Olah Data Produk.....	95
Gambar 4.26 Halaman Olah Data Kategori.....	97
Gambar 4.27 Formulir Tambah Kategori.....	97
Gambar 4.28 Data Order	98
Gambar 4.29 Halaman Data konsumen.....	99
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Utama	100
Gambar 4.31 Halaman Produk per Kategori.....	101
Gambar 4.32 Cek Out.....	102
Gambar 4.33 Profil Toko	102

INTISARI

Toko Pak Din Jilbab Magelang adalah toko yang menjual produk- produk busana muslim. Trafik penjualan yang kurang tinggi karena sistem perdagangan yang masih konvensional, sehingga butuh sebuah terobosan yaitu dengan penerapan toko online untuk Toko PakDin Jilbab agar trafik penjualan akan lebih meningkat karena pemasaran yang akan lebih luas.

Wujud dari pengembangan Sistem Informasi Penjualan ini adalah pembuatan Website Toko Online yang mampu mewakili sistem informasi yang dirancang secara keseluruhan. Aplikasi website toko online yang dihasilkan mampu melakukan transaksi online dengan disediakan keranjang belanja serta dapat mengelola data penjualan, yang meliputi data transaksi penjualan barang, data barang, data pembeli, serta menghasilkan laporan.

Metode pendekatan sistem yang digunakan pada sistem informasi ini menggunakan metode Berorientasi Objek yang lebih menekankan pemecahan masalah software berdasarkan objek. Perancangan sistemnya menggunakan PHP dan rancangan databasenya menggunakan MySql. Hasil dari perancangan website toko online menunjukkan bahwa peranan website dalam meningkatkan penjualan dan promosi sangat penting.

Kata Kunci : Toko online, penjualan

ABSTRACT

Pak Din Magelang is a store that sells products Muslim fashion. Sales of high traffic less because the trading system is still conventional, so it took a breakthrough that with the implementation of an online store to shop PakDin hijab that traffic will be meningkan sales because marketing will be more extensive.

*The realization of this development is the Sales Information System Online Store Website creation that is able to represent the information system is designed as a whole. Applications *online store website* that is produced can conduct online transactions with a *shopping cart* is provided and can manage data sales, which include sales transaction data items, the data items, the data buyers, as well as generate reports.*

Systems approach used in this information system using Object Oriented methods that put more emphasis on the terms of problem solving software object. The design of the system using PHP and database design using MySQL. Results from the online store website design indicates that the role of websites in increasing sales and promotion are very important

Keywords : *Ecommerce, sales*