

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PAKAIAN GROSIR PADA TOKO ZAHRA COLLECTION KEDIRI**

SKRIPSI



disusun oleh

Rendy Dwi Prastyo

11.11.5338

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PAKAIAN GROSIR PADA TOKO ZAHRA COLLECTION KEDIRI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Rendy Dwi Prastyo

11.11.5338

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PAKAIAN GROSIR PADA TOKO ZAHRA COLLECTION KEDIRI**

yang disusun oleh

Rendy Dwi Prastyo

11.11.5338

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 November 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN GROSIR PADA TOKO ZAHRA COLLECTION KEDIRI

yang disusun oleh

Rendy Dwi Prastyo

11.11.5338

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 November 2014

Susunan Dewan Penguji

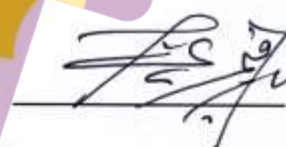
Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106


Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302235



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 26 November 2014

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, 26 November 2014

Rendy Dwi Prastyo

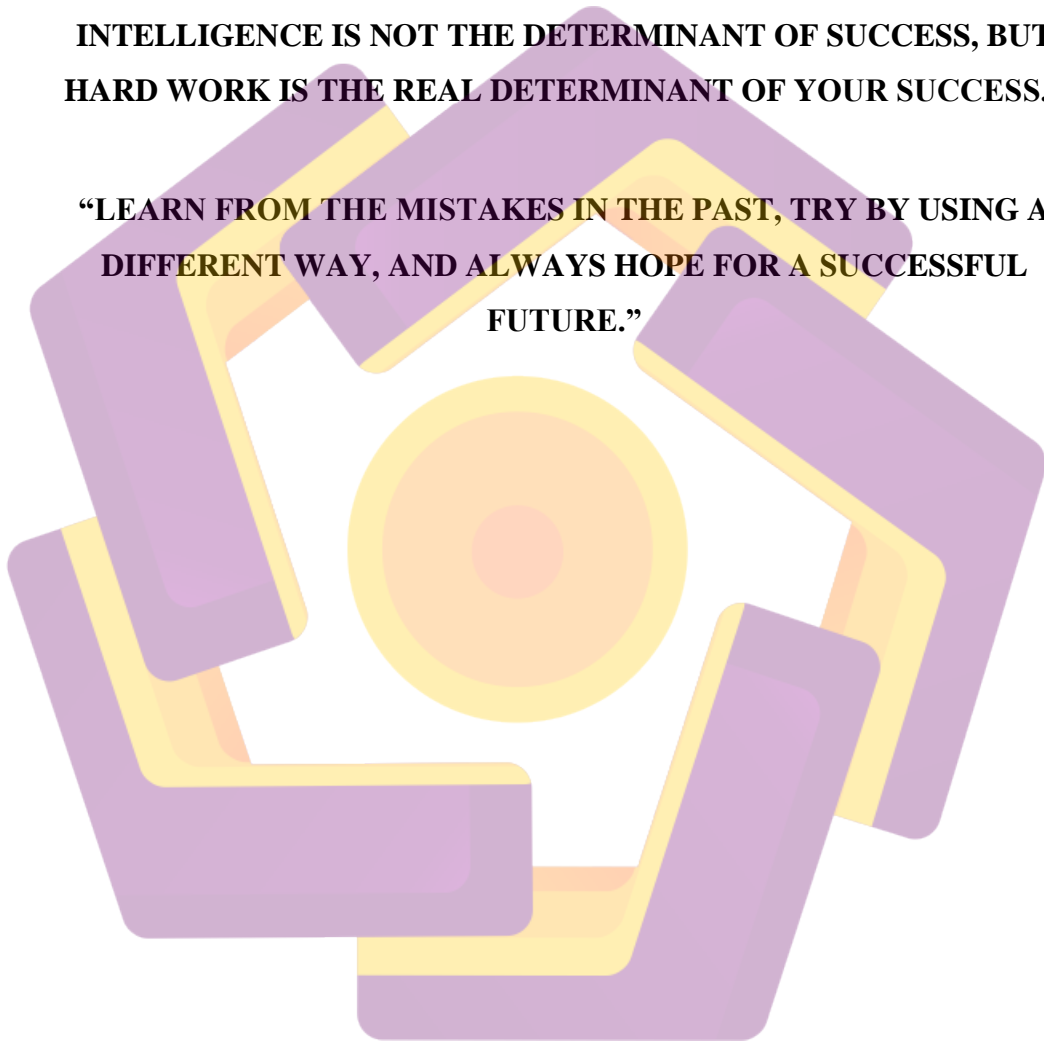
NIM. 11.11.5338

MOTTO

“IT IS HARD TO FAIL, BUT IT IS WORSE NEVER TO HAVE TRIED TO SUCCEED.”

INTELLIGENCE IS NOT THE DETERMINANT OF SUCCESS, BUT HARD WORK IS THE REAL DETERMINANT OF YOUR SUCCESS.”

“LEARN FROM THE MISTAKES IN THE PAST, TRY BY USING A DIFFERENT WAY, AND ALWAYS HOPE FOR A SUCCESSFUL FUTURE.”



PERSEMBAHAN



Alhamdulillahilahi rabbil ‘alamin, segala puji dan syukur kepada Allah SWT dengan segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini dan Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladanku.
- ❖ Kedua orang tuaku tercinta yang selalu menjadi semangat buatku. Ayahku (Sudibyo) dan Ibuku (Yulianingsih) terimakasih telah senantiasa setiap hari mendoakan, memberikan semangat, dan motivasi untuk menyelesaikan Skripsi ini, terima kasih atas semua yang kalian berikan kepada anakmu ini hingga saat ini, kepada kakakku (Eko Bambang Yulianto) juga kak (Nur Fadillah), dan juga wanita yang selalu menjadi penyemangatku (Arlia Budi Asri) yang selalu memberikan support dan doanya yang menjadi penyemangat buatku.
- ❖ Bapak dan Ibu dosen yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, sehingga dapat mentransfer ilmu yang menjadi bekal saya dalam mengarungi kehidupan setelah lulus S1 dan memperoleh gelar S.Kom.
- ❖ Keluarga Besar kelas 11-S1TI-10 terimakasih atas pertemanan selama 3 tahun belakangan ini. Mustahil saya bisa berdiri hingga sekarang tanpa

adanya bantuan, dukungan, dan semangat dari kalian sejak awal kuliah hingga sekarang. Sayang kalian semuanya.

- ❖ Buat Teman Kost Lely 1 No 14 yang menjadi keluarga keduaku dijogja (Mas Tommi, Mas Jozen, Mas Anggi, Mas Sem, Mas Bima), juga teman seangkatanku juga sekost (Tama, Bangun, Zaky), dan juga anak kost yang baru (Ferda, Dzakwan, Rony, Umar) terimakasih atas dukungan dan bantuannya selama ini.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-nya sehingga saya mampu menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian Grosir Pada Toko Zahra Collection Kediri”.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentu masih banyak kekurangan dan hambatan yang ditemui baik secara teknis maupun non-teknis sehingga dalam melengkapi penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dorongan berbagai pihak.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada :

1. Ibu Krisnawati, S.Si, MT Yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
2. Ayah dan Ibu serta kakakku dan keluarga lainnya yang selalu memberi motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai masukan. Semoga penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pembaca maupun sebagai referensi pembuatan skripsi.

Yogyakarta, 26 November 2014

Rendy Dwi Prastyo
NIM. 11.11.5338

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.1.1 Metode Observasi	5
1.6.1.2 Metode Wawancara	5
1.6.1.3 Metode Kepustakaan	5
1.6.1.4 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9

2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Definisi Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.2.2 Nilai Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Definisi Sistem Informasi	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Penjualan	12
2.5 Barcode Scanner	13
2.5.1 Pengertian Barcode	13
2.5.2 Pengertian Barcode Reader	13
2.5.3 Manfaat Barcode	13
2.6 Teori Analisis	15
2.6.1 Analisis SWOT	15
2.6.2 Analisis Kebutuhan	17
2.6.3 Analisis Kelayakan	17
2.7 Konsep Pemodelan Sistem	18
2.7.1 Flow Chart	18
2.7.2 Data Flow Diagram	20
2.7.3 The Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.8 Konsep Dasar Sistem Basis Data	24
2.8.1 Definisi Basis Data	24
2.8.2 Fungsi Database	25
2.9 Software Yang Digunakan	27
2.9.1 Adobe Dreamweaver	27
2.9.2 XAMPP	29
2.9.3 HTML (Hypertext Markup Language)	31
2.9.4 CSS (Cascading Style Sheet)	32
2.9.5 PHP (Hypertext Preprocessor)	32
2.9.5 JAVASCRIPT	33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	35
3.1 Tinjauan Umum	35
3.1.1 Sejarah Singkat Toko Zahra Collection	35
3.1.2 Struktur Kepengurusan	35
3.1.3 Identifikasi Masalah	36
3.2 Analisis Sistem	38
3.2.1 Analisis SWOT	38
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	39
3.3.2 Kebutuhan Non - Fungsional	40
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	42
3.5 Perancangan Sistem	44
3.5.1 Flowchart	44
3.5.2 Data Flow Diagram	45
3.5.2.1 DFD level 0	45
3.5.2.2 DFD level 1	46
3.5.2.3 DFD level 2	47
3.5.3 ERD	54
3.5.4 Relasi Antar Tabel	55
3.5.5 Struktur Basis Data	56
3.5.5.1 Tabel User	56
3.5.5.2 Tabel Pemasok	56
3.5.5.3 Tabel Pembelian	56
3.5.5.4 Tabel Detail_Pembelian.....	57
3.5.5.5 Tabel Kategori	57
3.5.5.6 Tabel Barang	58
3.5.5.7 Tabel Merk	58
3.5.5.8 Tabel Penjualan	58
3.5.5.9 Tabel Detail Penjualan	59
3.5.5.10 Tabel Pelanggan.....	59

3.6 Perancangan User Interface	61
3.6.1 User Interface Admin	61
3.6.2 User Interface Kasir	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Implementasi	85
4.1.1 Implementasi Database	85
4.1.2 Implementasi Interface Halaman Admin	90
4.1.3 Implementasi Interface Halaman Kasir	104
4.2 Pembahasan	110
4.2.1 Pembahasan Kode Program	110
4.2.2 Pengujian Program	115
4.2.2.1 White Box Testing	115
4.2.2.2 Black Box Testing	116
4.2.3 Instalasi Software	118
4.2.4 Instalasi Database	118
4.2.5 Instalasi Sistem Informasi Penjualan	120
4.2.6 Pemeliharaan Sistem	121
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Flowchart Sistem</i>	20
Tabel 2.2 Simbol DFD	21
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras : Pembuatan Aplikasi	40
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras : Implementasi Aplikasi	41
Tabel 3.3 Spesifikasi Software : Pembuatan Dan Penerapan Aplikasi	41
Tabel 3.4 Tabel User	56
Tabel 3.5 Tabel Pemasok	56
Tabel 3.6 Tabel Pembelian	56
Tabel 3.7 Tabel Detail Pembelian	57
Tabel 3.8 Tabel Kategori	57
Tabel 3.9 Tabel Barang	58
Tabel 3.10 Tabel Merk	58
Tabel 3.11 Tabel Penjualan	58
Tabel 3.12 Tabel Detail Penjualan	59
Tabel 3.13 Tabel Pelanggan	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang Entity Set	23
Gambar 2.2 Lambang Relationship Set	23
Gambar 2.3 Lambang Attribut	23
Gambar 2.4 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i>	28
Gambar 2.5 Control Panel XAMPP	29
Gambar 2.6 Tampilan XAMPP ketika dipanggil dibrowser	29
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> (Arus Fisik)	44
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	45
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	46
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses 1	47
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 2	47
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses 3	48
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses 4	48
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses 6	49
Gambar 3.9 DFD level 2 Proses 7	49
Gambar 3.10 DFD level 2 Proses 8	50
Gambar 3.11 DFD level 2 Proses 9	50
Gambar 3.12 DFD level 2 Proses 10	51
Gambar 3.13 DFD level 2 Proses 12	51
Gambar 3.14 DFD level 2 Proses 13	52
Gambar 3.15 DFD level 2 Proses 14	52
Gambar 3.16 DFD level 2 Proses 15	53
Gambar 3.17 DFD level 2 Proses 16	53
Gambar 3.18 <i>Entity Relationship Diagram</i>	54
Gambar 3.19 Relasi Antar Tabel	55
Gambar 3.20 <i>User Interface Admin</i> Login Admin	61
Gambar 3.21 <i>User Interface Admin</i> Halaman Utama	62
Gambar 3.22 <i>User Interface Admin</i> Halaman Olah Kategori	63
Gambar 3.23 <i>User Interface Admin</i> Halaman Olah Merk	64

Gambar 3.24 <i>User Interface Admin</i> Halaman Olah Barang	65
Gambar 3.25 <i>User Interface Admin</i> Halaman Laporan Barang	66
Gambar 3.26 <i>User Interface Admin</i> Halaman Olah Pemasok	67
Gambar 3.27 <i>User Interface Admin</i> Halaman Transaksi Pembelian	68
Gambar 3.28 <i>User Interface Admin</i> Halaman Laporan Pembelian	69
Gambar 3.29 <i>User Interface Admin</i> Priview Laporan Pembelian	70
Gambar 3.30 <i>User Interface Admin</i> Halaman Olah Pelanggan	71
Gambar 3.31 <i>User Interface Admin</i> Halaman Olah User	72
Gambar 3.32 <i>User Interface Admin</i> Halaman Transaksi Penjualan	73
Gambar 3.33 <i>User Interface Admin</i> Nota Transaksi Penjualan	74
Gambar 3.34 <i>User Interface Admin</i> Halaman Laporan Penjualan	75
Gambar 3.35 <i>User Interface Admin</i> Preview Laporan Penjualan	76
Gambar 3.36 <i>User Interface Kasir</i> Halaman Login Kasir	77
Gambar 3.37 <i>User Interface Kasir</i> Halaman Utama Kasir	78
Gambar 3.38 <i>User Interface Kasir</i> Halaman Olah Pelanggan	79
Gambar 3.39 <i>User Interface Kasir</i> Halaman Olah Account	80
Gambar 3.40 <i>User Interface Kasir</i> Halaman Transaksi Penjualan	81
Gambar 3.41 <i>User Interface Kasir</i> Nota Transaksi Penjualan	82
Gambar 3.42 <i>User Interface Kasir</i> Halaman Laporan Penjualan	83
Gambar 3.43 <i>User Interface Kasir</i> Preview Laporan Penjualan	84
Gambar 4.1 Tampilan Create Database	85
Gambar 4.2 Tampilan Tabel User	86
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Pemasok	86
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Pembelian	87
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Detail Pembelian	87
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Kategori	88
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Barang	88
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Merk	88
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Penjualan	89
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Detail Penjualan	89
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Pelanggan	90

Gambar 4.12 Tampilan Menu Login Admin	90
Gambar 4.13 Tampilan Menu Utama Admin	91
Gambar 4.14 Tampilan Form Olah Kategori Admin	92
Gambar 4.15 Tampilan Form Olah Merk Admin	93
Gambar 4.16 Tampilan Form Olah Barang Admin	94
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Barang Admin	95
Gambar 4.18 Tampilan Form Olah Pemasok Admin.....	96
Gambar 4.19 Tampilan Form Transaksi Pembelian Admin	97
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Laporan Pembelian Admin	98
Gambar 4.21 Tampilan Form Olah Pelanggan Admin	99
Gambar 4.22 Tampilan Form Olah User Admin	100
Gambar 4.23 Tampilan Form Transaksi Penjualan Admin	101
Gambar 4.24 Tampilan Nota Transaksi Penjualan Admin	102
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Admin	103
Gambar 4.26 Tampilan Menu Login Kasir	104
Gambar 4.27 Tampilan Menu Utama Kasir	105
Gambar 4.28 Tampilan Form Olah Pelanggan Kasir.....	106
Gambar 4.29 Tampilan Form Profile User Kasir	107
Gambar 4.30 Tampilan Form Transaksi Penjualan Kasir	108
Gambar 4.31 Tampilan Nota Transaksi Penjualan Kasir	109
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Kasir	110
Gambar 4.33 White Box Testing (Memasukkan Password Yang Salah)	115
Gambar 4.34 White Box Testing (Validasi Kesalahan Input Password) .	116
Gambar 4.35 Tampilan <i>PHPMYAdmin</i>	119
Gambar 4.36 Tampilan <i>Create Database</i>	119
Gambar 4.37 Tampilan <i>Import Database</i>	120

INTISARI

Toko Baju Grosir Zahra Collection adalah bisnis keluarga dalam penjualan baju baik secara grosir maupun satuan. Semakin baik dan lebih cepat transaksi di toko baju akan lebih meningkatkan kualitas penjualan pada toko tersebut. Jadi peran sistem informasi sangat penting dalam pengembangan pada toko baju grosir tersebut. Dengan peningkatan jumlah barang yang banyak dan beragam, dan perkembangan pelanggan lebih banyak, layanan efisien, cepat dan akurat sangat dibutuhkan terutama dalam hal transaksi penjualan.

Toko Zahra Collection terletak di Gurah, Kediri. Toko ini masih menggunakan sistem manual yang memakan waktu lama dalam transaksi apapun, dan tidak sedikit kesalahan menghitung laporan yang ada. Analisis ini menggunakan tiga metode untuk memperoleh data dengan menggunakan metode observasi, wawancara dan metode penelitian perpustakaan. Data menjelaskan kelemahan sistem informasi dan bagaimana mengelolanya.

Sistem penjualan yang lama pada toko Zahra collection dianggap tidak efisien, lambat, tidak akurat dan tidak tepat. Sistem informasi penjualan selain diharapkan dapat digunakan untuk pengolahan data, sistem ini diharapkan dapat mempercepat penjualan yang terintegrasi dengan barcode reader untuk mengatasi permasalahan pada toko Zahra collection di Kediri.

Kata Kunci: Baju Grosir, Baju, Sistem Informasi, Sistem

ABSTRACT

Zahra Wholesale Clothing Collection is a family business in both wholesale clothing sales and units. The better and faster transactions in a clothes shop will further improve the quality of the sales at the store. So the role of information systems is very important in the development of the wholesale clothing store. With the increase in the number of goods which are many and varied, and the development of more customers, service is efficient, fast and accurately is very important, especially in terms of sales transactions.

The shop is located in Gurah Zahra Collection, Kediri. This store is still using manual systems that take a long time in any transaction, and does not calculate the bit error existing reports. This analysis uses three methods to obtain data by using the method of observation, interview and library research methods. Data explains the weakness of information systems and how to manage it.

The sale of the old system to store Zahra collection is considered inefficient, slow, inaccurate and imprecise. Information systems in addition to the expected sales can be used for data processing, the system is expected to accelerate sales with integrated barcode reader to solve the problems on the shop Zahra collection in Kediri.

Keyword: *Wholesale Clothing, Clothing, Information Systems, System*