

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

DISTRO DISTROVE DI BLORA

SKRIPSI



disusun oleh

Mohammad Harish Sholikhul Azami

11.11.4842

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

DISTRO DISTROVE DI BLORA

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Mohammad Harish Sholikhul Azami

11.11.4842

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

DISTRO DISTROVE DI BLORA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Harish Sholikhul Azami

11.11.4842

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 18 Agustus 2017

Dosen Pembimbing,



Bayu Setiaji, M.Kom

NIK.190302216

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

DISTRO DISTROVE DI BLORA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Harish Sholikhul Azami
11.11.4842

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 September 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

Hastari Utama, M.Cs
NIK. 190302230

Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302096

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 27 September 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (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, 18 Agustus 2017



Mohammad Harish Sholikhul Azami

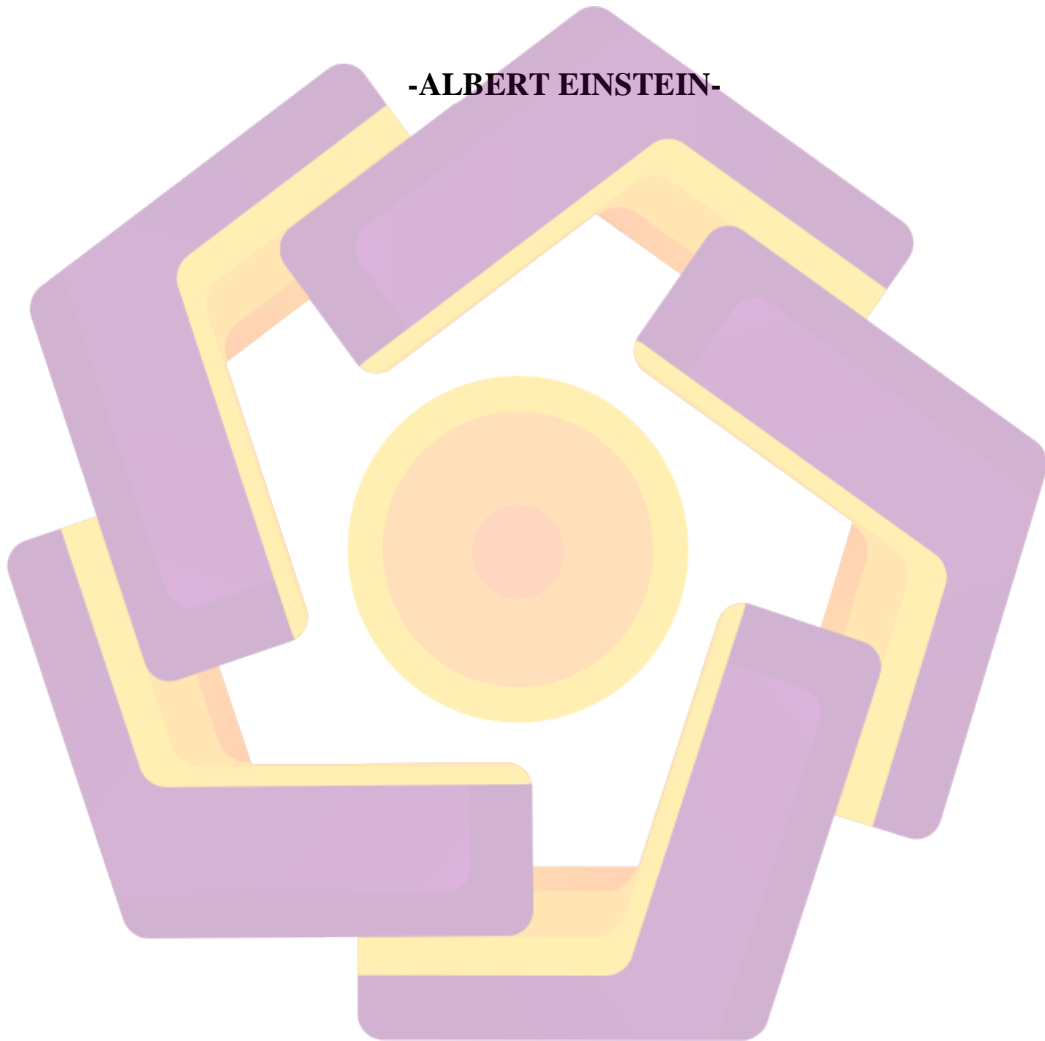
NIM. 11.11.4842

MOTTO

HIDUP INI SEPERTI SEPEDA.

AGAR TETAP SEIMBANG, KAU HARUS TERUS BERGERAK

-ALBERT EINSTEIN-



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan Judul "**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Distro Distrove di Blora**"

Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan pada Program Sarjana Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Didalam pengerjaan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Sudarmawan, S.T, M.T sebagai kepala jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta,
2. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom sebagai pembimbing skripsi saya yang telah membimbing saya dari awal hingga akhir.
3. M. Mustofa Kamal Altatur sebagai pemilik Distro Distrove yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.
4. Bapak, Ibu, Kakak, dengan segala perjuangan dan pengorbanan serta do'a yang tak ada putusnya.
5. Diasma yang selalu memberi semangat serta telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga besar atas do'a dan dukungannya.

Yogyakarta, 18 Agustus 2017

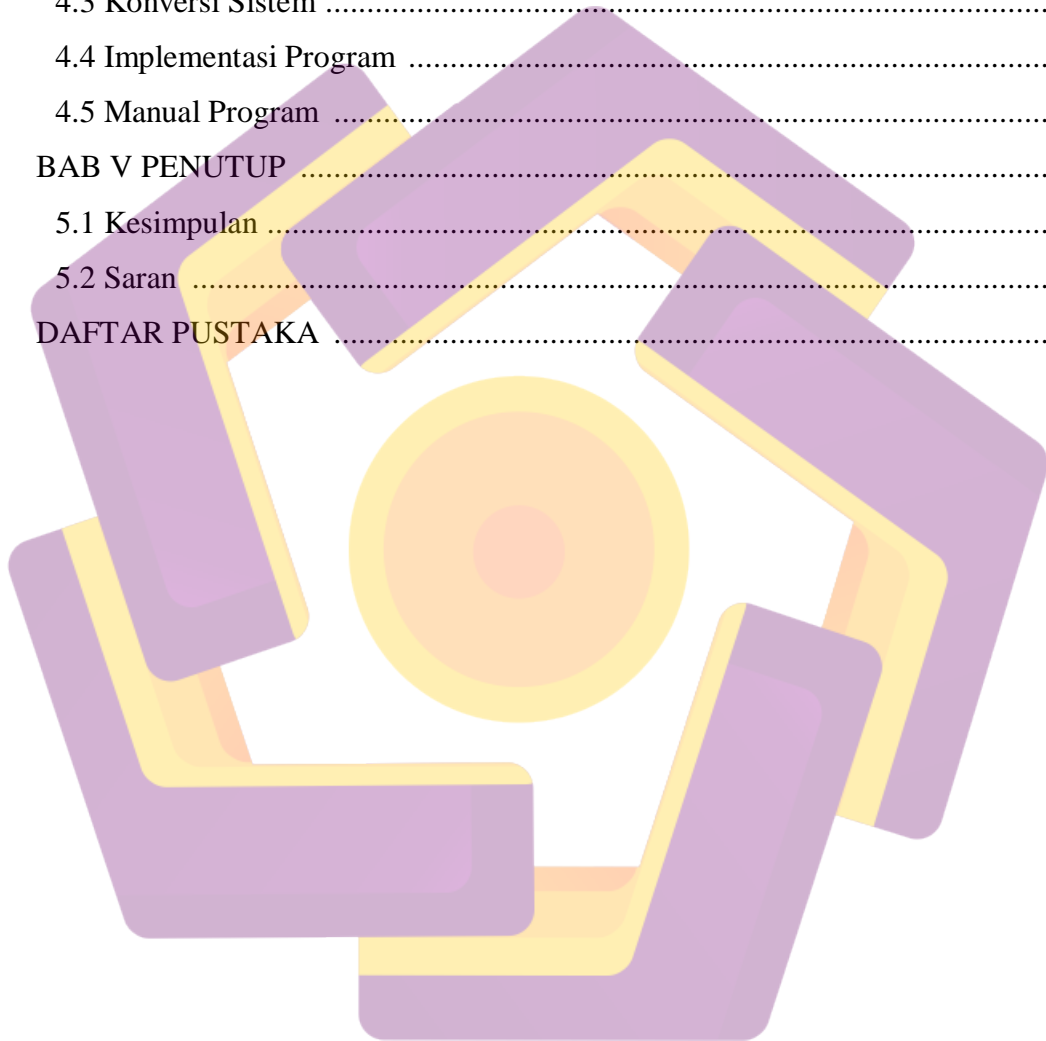
Mohammad Harish Sholikhul Azami

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
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 Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.3 Karakteristik Sistem	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.4.3 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	18
2.5 Konsep Permodelan Sistem	21

2.5.1 Flowchart	21
2.5.2 Diagram Konteks	23
2.5.3 DFD (Data Flow Diagram)	23
2.6 Konsep Basis Data	24
2.6.1 Pengertian Basis Data	24
2.6.2 Sistem Basis Data	25
2.6.3 Element Basis Data	27
2.6.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	28
2.6.5 Kamus Data	30
2.7 Software Yang Digunakan	31
2.7.1 NetBeans	31
2.7.2 XAMPP	31
2.7.3 MySQL	31
2.7.4 Microsoft Visio	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	33
3.1 Tinjauan Umum	33
3.1.1 Gambaran Umum Distrove Clothing	33
3.1.2 Sejarah Bisnis	33
3.1.3 Visi dan Misi Distrove Clothing	34
3.2 Analisis Sistem	34
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	35
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	44
3.3 Perancangan Sistem	46
3.3.1 Flowchart	46
3.3.2 Contex Diagram	47
3.3.3 Data Flow Diagram	48
3.4 Perancangan Basis Data	54
3.4.1 Entity Relationship Diagram	54
3.4.2 Struktur Tabel	55
3.5 Perancangan Tampilan Interface	58

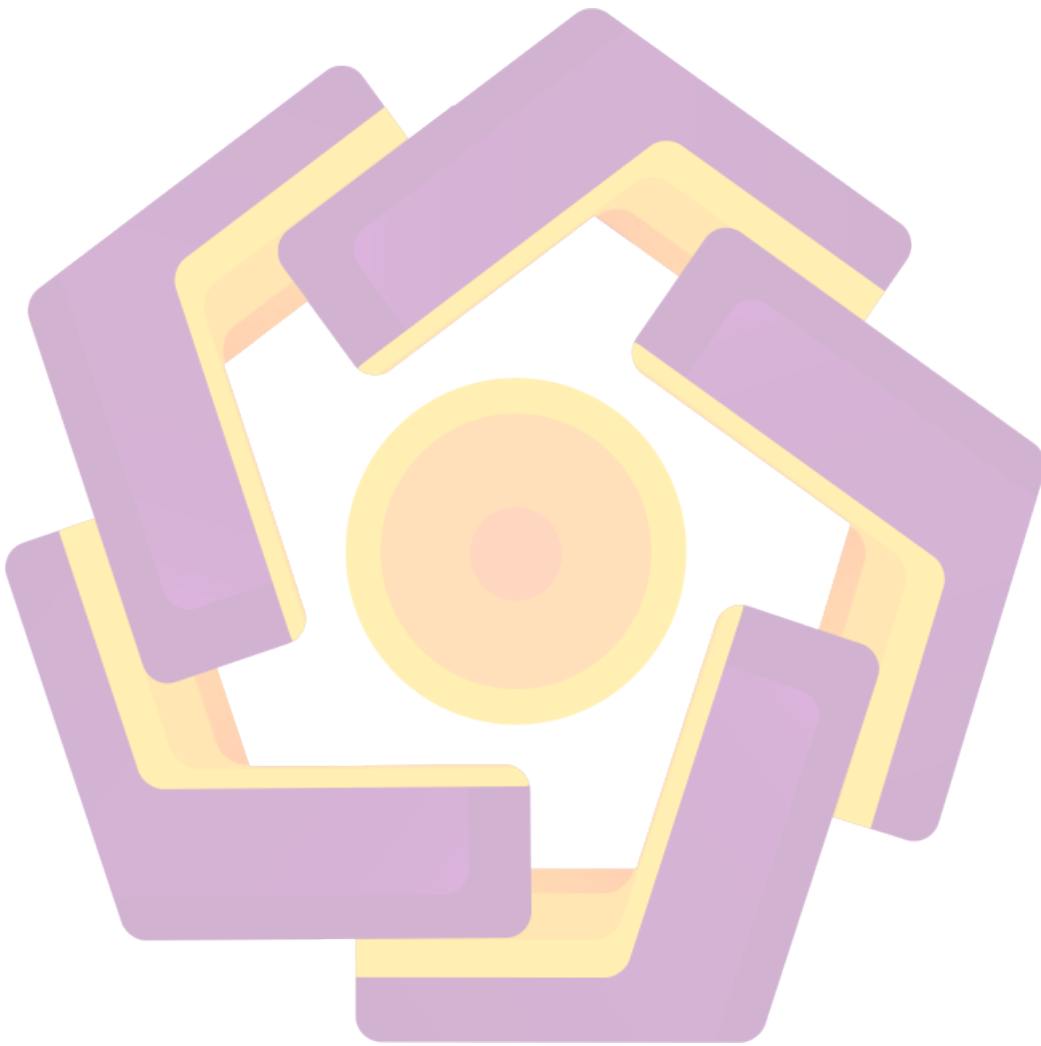
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Tahap Implementasi Sistem	62
4.1.1 Pembuuatan Database	62
4.1.2 Pembuatan Form	68
4.2 Pengujian Sistem	73
4.3 Konversi Sistem	77
4.4 Implementasi Program	78
4.5 Manual Program	78
BAB V PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart	22
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram	24
Tabel 2.3 Simbol Dasar ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	29
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja	36
Tabel 3.2 Tabel Analisis Formasi	36
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi	37
Tabel 3.4 Tabel Analisis Kontrol	38
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi	38
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan	39
Tabel 3.7 Hardware Tahap Perancangan dan Pembuatan	41
Tabel 3.8 Software Tahap Perancangan dan Pembuatan	42
Tabel 3.9 Tahap Perancangan	42
Tabel 3.10 Hardware Tahap Implementasi	43
Tabel 3.11 Software Tahap Implementasi	43
Tabel 3.12 Brainware Tahap Implementasi	43
Tabel 3.13 Tabel Kamus Data Admin	55
Tabel 3.14 Tabel Kamus Data Pengguna	55
Tabel 3.15 Tabel Kamus Data Penjualan	56
Tabel 3.16 Tabel Kamus Data Barang	56
Tabel 3.17 Tabel Kamus Data Merek	57
Tabel 3.18 Tabel Kamus Data Barang Masuk	57
Tabel 3.19 Kamus Data Detail Penjualan	57
Tabel 4.1 Pengujian Form Login	73
Tabel 4.2 Pengujian Form Transaksi Penjualan	74
Tabel 4.3 Pengujian Form Data Barang	74
Tabel 4.4 Pengujian Form Barang Masuk	75
Tabel 4.5 Pengujian Form Laporan	76
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Sistem	76
Tabel 4.7 Manual Program Form Login	78
Tabel 4.8 Manual Program Form Menu Utama	79

Tabel 4.9 Manual Program Form Data Barang79
Tabel 4.10 Manual Program Form Barang Masuk80
Tabel 4.11 Manual Program Form Merek Barang.....81
Tabel 4.12 Manual Program Form Laporan.....81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Penjualan	47
Gambar 3.2 Contex Diagram Sistem Informasi Penjualan Distrove	48
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan	49
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Login Admin	50
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Merek	50
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Barang	51
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Penjualan	52
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Barang Masuk	53
Gambar 3.9 ERD Sistem Informasi Penjualan Distro Distrove	54
Gambar 3.10 Tampilan Form Login	58
Gambar 3.11 Tampilan Form Data User	58
Gambar 3.12 Tampilan Form Data Penjualan	59
Gambar 3.13 Tampilan Form Data Barang Masuk	59
Gambar 3.14 Tampilan Form Data Merek	60
Gambar 3.15 Tampilan Form Data Pakaian	61
Gambar 4.1 Tampilan Pembuatan Data Base Distrove	62
Gambar 4.2 Tabel Pengguna	63
Gambar 4.3 Tabel Penjualan	64
Gambar 4.4 Tabel Detail Penjualan	64
Gambar 4.5 Tabel Barang	65
Gambar 4.6 Tabel Barang Masuk	66
Gambar 4.7 Tabel Detail Barang Masuk	66
Gambar 4.8 Tabel Merek	67
Gambar 4.9 Tabel Riwayat Login	67
Gambar 4.10 Relasi Antar Tabel Mysql Distrove	68
Gambar 4.11 Form Login	68
Gambar 4.12 Form Admin	69
Gambar 4.13 Form Home Aplikasi	70
Gambar 4.14 Form Barang	71

Gambar 4.15 Form Barang Masuk72
Gambar 4.16 Form Merek.....72
Gambar 4.17 Form Laporan73



INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi, manusia memiliki ketergantungan yang tinggi dengan komputer. Sistem komputer telah memberikan solusi yang akan mempermudah pekerjaan, seperti sistem informasi penjualan distro Distrove di Blora.

Kebanyakan distro masih menggunakan cara manual dalam hal pengolahan data. Sebagaimana yang terjadi pada distro Distrove di Blora dimana sistem pengumpulan data baik data stok barang, data penjualan, dan data barang masuk masih menggunakan sistem manual dalam melakukan laporan. Hasil kemudian disimpan pada lembaran kertas yang ditaruh secara terbuka pada rak lemari. Keadaan seperti itu sangat tidak efektif dan tidak efisien karena waktu tersita cukup banyak dan resiko yang ditanggung cukup besar apabila data hilang atau rusak.

Tujuan dari pembuatan sistem ini mencoba untuk memberikan pemecahan masalah alternatif dengan membuat aplikasi sistem yang akan menyimpan laporan penjualan yang akan dibuat dengan terkomputerisasi dan menggunakan NetBeans IDE 7.3 dan Mysql

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, dan Distro.

ABSTRACT

In this era of globalization and technology, man has a high dependence with computer. Computer system has provided a solution it will facilitate our work, such as distribution information system distro Distrove at Blora.

Most distro still use manual way in terms of data processing. As it happened in distro Distrove at Blora, the data collecting system like a product stock data, distribution data, and entered products data still using manual system to reporting. Results are then stored on a sheet of paper is placed openly on the shelf. Such circumstances are very ineffective and inefficient because of the time taken up quite a lot and the risk borne is large enough if data is lost or corrupted.

Purpose of making this system is trying to give alternative problem solving by making an application system that will save data values recap distribution product who will be made with computerized and using NetBeans IDE 7.3 and Mysql.

Keywords: *Information System, Distribution, and Distro.*

