

**PENGEMBANGAN PROSEDUR KERJA SISTEM INFORMASI
DATA BARANG DISTRO MOOSKIDZ**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Teknik Informatika**



Oleh :

PUNGKY WIBOWO HADI SAPUTRO

NPM. 0934010004

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2016**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

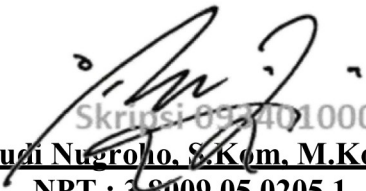
Judul : PENGEMBANGAN PROSEDUR KERJA SISTEM
INFORMASI DATA BARANG DISTRO MOOSKIDZ
Oleh : PUNGKY WIBOWO HADI SAPUTRO
NPM : 0934010004

Telah Diseminarkan Dalam Ujian Skripsi Pada :
Hari Kamis, Tanggal 12 Juli 2016

Mengetahui

Dosen Pembimbing

1.

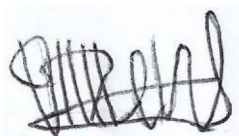

Budi Nugroho, S.Kom. M.Kom
NPT : 3 8009 05 0205 1

Dosen Penguji

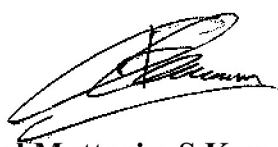
1.


Eva Yulia Pusparingrum, S.Kom. M.Kom
NPT : 3 8901 13 0346 1

2.


Henni Endah Wahanani, ST. M.Kom
NPT : 3 7809 13 0348 1

3.

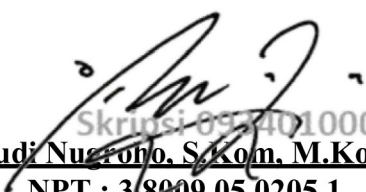

Faisal Muttagin, S.Kom. MT
NPT : 3 8512 13 0351 1

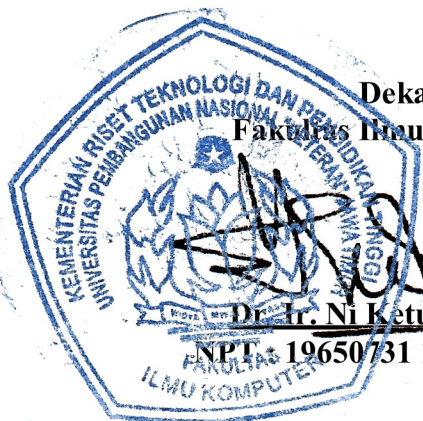
Menyetujui

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer


Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NPT : 19650731 1199203 2 001

Koordinator Program Studi
Teknik Informatika


Budi Nugroho, S.Kom. M.Kom
NPT : 3 8009 05 0205 1



PENGEMBANGAN PROSEDUR KERJA SISTEM INFORMASI DATA BARANG UD. NOEL CLOTHES AND APPAREL

Nama Mahasiswa : Pungky Wibowo Hadi Saputro
NPM : 0934010004
Program Studi : Teknik Informatika
Dosen Pembimbing : Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom

Abstrak

Sistem informasi Manajemen Data Barang yang terkomputerisasi pada Distro Mooskidz sebelumnya belum pernah diterapkan di dalam perusahaan. Untuk meningkatkan kemampuan dalam melakukan input data barang serta mempermudah admin untuk melakukan input data barang keluar dan masuk. Sistem manajemen data barang ini menggunakan pemrograman *PHP* yang merupakan pemrograman berbasis *interface* yang dapat melakukan koneksi melalui media penyimpanan data atau *database* yang bermacam-macam. Dan menggunakan *MySQL Server* versi 5.0.51a sebagai *database* sistem.

Metode yang digunakan dengan cara melakukan pengamatan atau *survey* secara langsung kepada pihak Distro Mooskidz, agar mendapatkan data-data yang lebih lengkap dan akurat.

Praktek Kerja Lapangan ini menghasilkan suatu aplikasi program yang dapat mempermudah dalam pengolahan data input keluar masuk stok barang pada Distro Mooskidz. Sistem informasi manajemen data barang yang terkomputerisasi akan menghasilkan informasi yang lebih akurat, penghematan dalam segi tenaga kerja dan dalam efisiensi waktu.

Kata kunci : *PHP, MySQL.*

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puja dan puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dengan keterbatasan penulis baik waktu, tenaga, dan pikiran yang penulis miliki, pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Pada tugas akhir ini penulis membangun “Pengembangan Prosedur Kerja Sistem Informasi Data Barang Distro Mooskidz” dengan lancar.

Penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis juga berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat menunjang perkembangan ilmu. Kritik dan saran yang membangun penulis harapkan dalam menyelesaikan laporan ini. Saya berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, 12 Juli 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur ke pada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat kasihnya dan atas limpahan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini. Dengan selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberi masukan dan kritikan. Untuk itu saya sebagai penulis dengan segala kerendahan hati, ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M. MT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Jurusan di Teknik Informatika, UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Basuki Rahmat, S.SI, MT selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan saran dan kritik saat proses pembuatan perancangan ini.
5. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 Skripsi yang sudah begitu banyak memberikan bimbingan dan waktunya agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu. Terima kasih telah memberikan kritik serta saran pada penelitian ini.
6. Ibu Yisti Vita Via, S.ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing PKL yang sangat baik yang sudah membantu sampai kejenjang skripsi.
7. Ibu dan Ayah tercinta yang sudah membimbing dan memberikan Pendidikan sampai kejenjang kuliah dengan begitu banyak pengorbanan, kasih sayang serta doa yang tiada henti-hentinya demi kesuksesan saya.
8. Semua teman-teman yang tak bisa saya sebutkan. Khususnya Angkatan 2009. Saya juga berterimakasih banyak dan semoga nanti kita bisa sukses bersama.

Surabaya, 12 Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

COVER DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Profil Perusahaan	6
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.3. STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)	7
2.4. XAMPP	8
2.4.1. Sejarah dan Pengembang	9
2.4.2. Asal kata dari XAMPP	9
2.4.3. Bagian Penting XAMPP	10
2.5. Bahasa Pemrograman PHP	11
2.5.1. Sejarah PHP	11
2.5.2. Kelebihan PHP dari Bahasa Pemrograman Lain.....	12
2.6. MySql Server	13

2.6.1. Keunggulan menggunakan database server MySQL	14
2.6.2. Kelemahan database server MySQL	15
2.7. Data Flow Diagram	15
2.7.1. Komponen-konpenen DFD	16
2.8. Pemodelan Data	21
2.8.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.8.2. Entitas	22
2.8.3. Attribute	23
2.8.4. Relasi	24
2.8.5. Derajat Kardinalitas Relasi (Cardinality Ratio).....	25
2.9. Sybase Power Designer	27
2.10. Adobe Dreamweaver	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.2. Alat yang digunakan pada Penelitian	32
3.3. Pengumpulan Data	32
3.4. Perancangan Sistem	33
3.5. Use Case Diagram.....	34
3.6. Relasi Tabel Data	35
3.7. Data Flow Diagram.....	36
3.8. Flowchart.....	38
3.9. Desain Antar Muka	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1. Analisa Sistem	45
4.2. Perancangan Basis Data (Database)	45
4.3. Spesifikasi Kebutuhan Sistem	46
4.4. Desain Antar Muka	46
4.4.1. Form Login	47
4.4.2. Form Halaman Utama	48
4.4.3. Form Input Data Barang	49

4.4.4. Form Data Barang	50
4.4.5. Form Pegawai	52
4.4.6. Form Penjualan	53
4.4.7. Form Pembelian	53
4.4.8. Tampilan Form Laporan.....	54
4.4.9. Tampilan Laporan Penjualan	55
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
 DAFTAR PUSTAKA.....	58
BIODATA PENULIS.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan	6
Gambar 2.2 Contoh komponen terminator / Entitas Luar	16
Gambar 2.3 Komponen Proses	17
Gambar 2.4 Alur Data dari Data Store	18
Gambar 2.5 Alur Data ke Data Store	18
Gambar 2.6 DFD dengan alur paket data.....	19
Gambar 2.7 DFD dengan alur data menyebar	20
Gambar 2.8 DFD dengan alur data mengumpulkan	20
Gambar 2.9 DFD dengan konsep sumber / tujuan alur data	21
Gambar 2.10 Bentuk <i>Entity</i>	22
Gambar 2.11 Bentuk <i>Weak Entity</i>	23
Gambar 2.12 Bentuk Relasi	24
Gambar 2.13 Contoh Penggambaran Relasi.....	25
Gambar 2.14 Kardinalitas <i>One To One</i>	25
Gambar 2.15 Kardinalitas <i>One To Many</i>	26
Gambar 2.16 Kardinalitas <i>Many To One</i>	26
Gambar 2.17 Kardinalitas <i>Many To Many</i>	27
Gambar 3.1 Sistem Informasi Distro	33
Gambar 3.2 Use Case Diagram	34
Gambar 3.3 Relasi Data.....	35
Gambar 3.4 DFD Distro level 0	36
Gambar 3.5 DFD level 1 Transaksi jual.....	37
Gambar 3.6 DFD level 1 Transaksi beli	37
Gambar 3.7 Flow chart sistem.....	38
Gambar 3.8 Halaman Depan.....	39
Gambar 3.9 Halaman kasir dashboard.....	40
Gambar 3.10 Halaman Kasir - kasir	40
Gambar 3.11 Halaman Admin dashboard.....	41
Gambar 3.12 Halaman Admin - kasir.....	41

Gambar 3.13 Halaman Admin Stok Barang.....	42
Gambar 3.14 Halaman Admin pembelian	42
Gambar 3.15 Halaman Admin Penjualan.....	43
Gambar 3.16 Halaman Admin Pegawai.....	43
Gambar 3.17 Halaman Admin Laporan	44
Gambar 4.1 Tampilan Form Log-in.....	47
Gambar 4.2 Tampilan Form Index	48
Gambar 4.3 Tampilan Form Untuk input data barang	49
Gambar 4.4 Tampilan Form Stok Barang	50
Gambar 4.5 Form Tambah pegawai	52
Gambar 4.6 Tampilan Form Pegawai.....	52
Gambar 4.7 Tampilan Form Tampilkan Daftar Data Penjualan	53
Gambar 4.8 Tampilan Form Daftar Data Pembelian	54
Gambar 4.9 Tampilan Form Laporan Diagram Batang.....	54
Gambar 4.10 Tampilan Grafik Pembelian Dan Penjualan	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Permisalan Entitas dan Attribute	23
Tabel 4.1 Tabel Hak Akses	46