

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI
PENJUALAN DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN
MICROSOFT SQL SERVER 2000 DI TOKO RCC
KOMPUTER PONOROGO

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Nama : MUHAMMAD IWAN PRATAMA

Nim : 11531191

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama mahasiswa : Muhammad iwan Pratama
Nim : 11531191
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penjualan Dengan Visual basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 di Toko RCC Komputer Ponorogo**

Isi dan format ini telah disetujui dan disahkan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer Program Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2015

Dosen Pembimbing

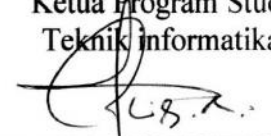

Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK.1963010319900912

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik


Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK. 1963010319900912

Ketua Program Studi
Teknik Informatika


MUNIRAH MUSLIMIN, S.Kom, MT
NIK.197910010720091213

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Muhammad Iwan Pratama
NIM : 11531191
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Informasi Transaksi
Penjualan Dengan Visual basic 6.0 dan
Microsoft SQL Server 2000 di Toko RCC
Komputer Ponorogo**

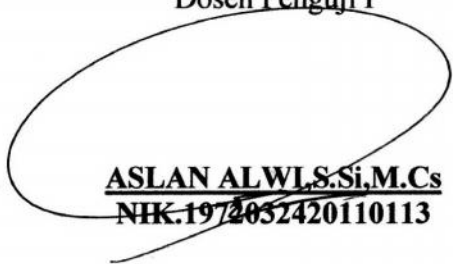
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang strata satu (S1) pada :

Hari :
Tanggal :
Dengan Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I


ASLAN ALWI,S.Si,M.Cs
NIK.1972052420110113

Dosen Penguji II


FAUZAN MASYKUR,ST,M.Kom
NIK. 1981031620111213

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,











Ir.ALIYADI,MM,M.Kom
NIK. 1963010319900912

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,


MUNIRAH MUSLIMIN,S.Kom,MT
NIK.197910010720091213

BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

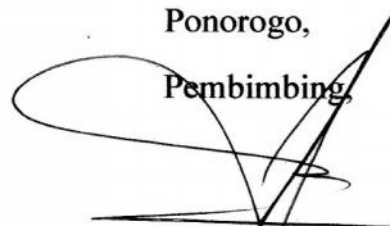
1. Nama : Muhammad Iwan Pratama
 2. NIM : 11531191
 3. Program Studi : Teknik Informatika
 4. Fakultas : Teknik
 5. Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi
 Transaksi Penjualan Dengan Visual
 basic 6.0 dan Microsoft SQL
 Server 2000 di Toko RCC
 Komputer Ponorogo
 6. Dosen Pembimbing : Ir.Aliyadi,MM,M.Kom
 7. Konsultasi :

NO.	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
1	15/12 2014	Perjelas Judul, Penulisan	
2	20/12 2014	Bab I Bab II	
3	28/12 2014	Bab III DFD	
4	4/1 2015	Perbaiki DFD	
5	7/1 2015	Sinkronkan DFD dgn Software	
6	2/2 2015	Acc Bab 3, Daftar pustaka	
7	9/2 2015	Demo Software	
8	10/2 2015	Acc Bab 1, 2, 3, 4	
9	11/2 2015	Acc Ujian	

8. Tgl. Pengajuan :
 9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2015

Pembimbing,



Ir. ALIYADI, MM, M.Kom
NIK. 196301031990

PERSEMBAHAN

Skripsi ini di persembahkan untuk :

Kedua orang tua penulis :

Doa, Dukungannya

Kakak - Kakak & Adik-adik

Yang selalu memberikan dukungan

Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2011

MOTTO

"Semangat"

"Maju terus pantang mundur"

"Berusaha"

"Selalu Berdo'a"

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ***“Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penjualan Dengan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server Di Toko RCC Komputer Ponorogo”***

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kepada bapak dan ibunda saya yang tercinta yang telah memberikan doa yang tulus dan dengan dukungan baik moril maupun materi dari awal masa studi hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi saat ini.
2. Kepada Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Bapak Sulthon, M.Si.
3. Bpk. Ir. Aliyadi, MM, M.kom selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bpk. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom selaku dekan fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Ibu Munirah Muslimin, S.Kom, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Bapak, Ibu dan Keluarga Besar Saya. Saya ucapkan banyak terima kasih atas bimbingan, dukungan, arahan, dan do'anya.

7. Dan semua pihak yang sudah banyak membantu aku dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa aku sebutkan satu per satu. Aku ucapkan banyak terima kasih, kalau tanpa ada bantuan dari kalian semua, mungkin skripsi ini tidak akan terselesaikan tepat waktu. Sekali lagi aku ucapkan banyak terima kasih, seterusnya aku akan selalu mengingat dan mengabadikan kalian semua dalam hatiku.

Akhirnya saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan skripsi selanjutnya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Ponorogo,

2015

Penulis

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DENGAN VISUAL BASIC 6.0 DAN MICROSOFT SQL SERVER DI TOKO RCC KOMPUTER PONOROGO

**Oleh :
Muhammad Iwan Pratama
NIM : 11531191**

Kemajuan teknologi jaringan komputer merupakan salah satu pendukung pengolahan data dan informasi yang telah menjadi kebutuhan pokok. Perusahaan industri dan jasa serta semua sektor ekonomi yang ada saat ini telah memanfaatkan jaringan komputer sebagai alat penunjang pengolahan data dan sistem informasi perusahaan. Tugas akhir ini memberikan solusi bagi permasalahan pada Toko RCC Komputer sebagai salah satu bidang bisnis yang membutuhkan penggunaan komputer sebagai sarana pengolahan data, sarana penyajian informasi, serta sarana kegiatan transaksi. Semua ini dapat dipecahkan dengan menerapkan suatu program aplikasi yang dapat mengintegrasikan semua data pada Toko RCC Komputer dalam satu basis data. Aplikasi yang dibuat bekerja dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sehingga mempermudah pemakai dalam pengolahan data. Dengan menggunakan aplikasi tersebut diharapkan dapat meminimum permasalahan-permasalahan pengolahan data pada suatu perusahaan khususnya Toko RCC Komputer

Kata Kunci : Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Berita Acara Ujian Skripsi	iii
Berita Acara Bimbingan skripsi	iv
Motto.....	v
Lembar Persembahan	vi
Abstrak	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xv

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Pengembangan Sistem	3
E. Manfaat	3
F. Metode Penelitian	3
G. Sistematika Penulisan.....	4

BAB II : LANDASAN TEORI

A. Pengertian Rancangan system.....	6
B. Prinsip Dasar Perancangan system	6
C. Pengertian Sistem.....	9
1. Desain system	9
2. DFD (Data Flow Diagram)	10
D. Pengertian Pembelian.....	16
E. Pengertian Penjualan.....	16
F. Gambaran Umum Visual Basic	17
G. Database SQL SERVER.....	20
1. Pengertian SQL SERVER.....	20
2. Kelebihan SQL SERVER	21

BAB III : METODE PERANCANGAN

A. Analisa Sistem	24
B. Perancangan Sistem	24
1. Sistem Flowchart	25
2. Diagram Konteks	25
3. Data Flow Diagram.....	26
4. Entity Relationship Diagram(ERD).....	30
C. Perancangan Database	31
1. Spesifikasi Tabel.....	31
2. Relasi Tabel	38

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

A. Implementasi Sistem.....	39
-----------------------------	----

B. Instalasi Program	39
C. Penjelasan Program.....	40
D. Pengujian Program.....	41
E. Uji Modul.....	41
F. Uji Operasional	42

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	54
B. Saran	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Kesatuan Luar	10
Gambar 2.2 Simbol Proses	10
Gambar 2.3 Simbol Arus Data	11
Gambar 2.4 Simbol Simpanan Data	12
Gambar 2.5 Simbol Mulai atau Berhenti	12
Gambar 2.6 Simbol Data atau Hasil	13
Gambar 2.7 Simbol Pengolahan	13
Gambar 2.8 Simbol Predefine	13
Gambar 2.9 Simbol Keputusan	14
Gambar 2.10 Simbol Penghubung atau Connector	14
Gambar 2.11 Simbol Flow Line	15
Gambar 3.1 Flowchart	25
Gambar 3.2 Context Diagram	26
Gambar 3.3 DFD Level 0	27
Gambar 3.4 DFD Level 1 Pembelian	28
Gambar 3.5 DFD Level 1 Penjualan	29
Gambar 3.6 Erd	30
Gambar 3.7 Relasi Tabel	38
Gambar 4.1 Tampilan Menu Log In	42
Gambar 4.2 Form Menu Utama	43
Gambar 4.3 Menu Unit dan Tambah Data Unit	44
Gambar 4.4 Menu Kategori dan Tambah Data Kategori	46

Gambar 4.5 Menu Merk dan Tambah Data Merk.....	45
Gambar 4.6 Menu Barang dan Tambah Data Barang.....	46
Gambar 4.7 Menu Supplier dan Tambah Supplier	47
Gambar 4.8 Menu Pos Customer	48
Gambar 4.9 Menu Pos Pembelian.....	49
Gambar 4.10 Menu Pos Penjualan.....	50
Gambar 4.11 Laporan Penjualan.....	51
Gambar 4.12 Rekap Penjualan.....	52
Gambar 4.13 Form Stok Barang	52
Gambar 4.14 Form Laporan Stok Barang.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Userlog	31
Tabel 3.2 Tabel Kategori.....	32
Tabel 3.3 Tabel Supplier	32
Tabel 3.4 Tabel Merk	33
Tabel 3.5 Tabel Stok Barang.....	33
Tabel 3.6 Unit.....	34
Tabel 3.7 Tabel konsumen	35
Tabel 3.8 Tabel Beli	35
Tabel 3.9 Tabel Detbeli.....	36
Tabel 3.10 Tabel Jual	37
Tabel 3.11 Tabel Detjual.....	37