

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN
DAN PEMBELIANDI TOKO BANGUNAN LESTARI MAKMUR DESA
SIMAN KECAMATAN SIMAN KABUPATEN 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 : Bagus Wicaksono

NIM : 11531316

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

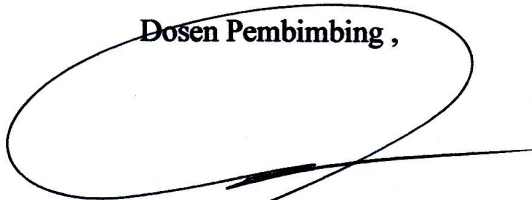
Nama : Bagus Wicaksono
NIM : 11531316
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian menggunakan Toko Bangunan Lestari Makmur.

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 14 Pebruari 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing ,

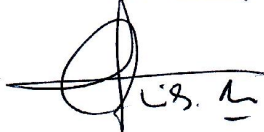


(ASLAN ALWI, S.Si, M.Cs)

NIK.1972032420110113

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



(MUNIRAH M.S.Kom, MT)

NIK.1979110720091213

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. ALIYADI, MM, M.Kom)

NIK.1964010319900912

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

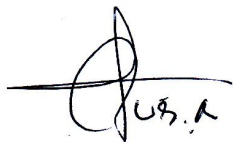
Nama : Bagus Wicaksono
NIM : 11531316
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian menggunakan Toko Bangunan Lestari Makmur.

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

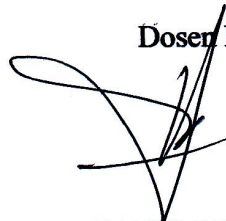
Dosen Penguji I,



(MUNIRAH M.S.Kom, MT)

NIK.1979110720091213

Dosen Penguji II,



(Ir. ALIYADI, MM, M.Komp)

NIK.1981031620111213

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



(MUNIRAH M.S.Kom, MT)

NIK.1979110720091213

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. ALIYADI, MM, M.Komp)

NIK.1964010319900912

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Bagus Wicaksono
2. NIM : 11531316
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Transaksi
Penjualan menggunakan Toko Bangunan Lestari
Makmur.
6. Dosen Pembimbing I : AslanAlwiM.Cs
7. Konsultasi :
- 8.

NO.	TANGGAL	URAIAN	TTD

9. Tanggal Pengajuan :
10. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo, 14 Pebruari 2015
Pembimbing I,

(ASLAN ALWI, S.Si, M.Cs)
NIK.1972032420110113

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas ridho-Nya kupersembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang telah banyak mencurahkan rahmatNya dan segala nikmat yang tiada terkira.
2. Ayah dan Ibu tercinta terima kasih atas segala do'a, kasih sayang, perhatian, dukungan dan segala hal guna mewujudkan keinginan dan cita-cita.
3. Sahabat-sahabat kelas informatika angkatan 2011 khususnya TI Prosus, yang selalu kompak, gokil, senasib seperjuangandan terima kasih untuk persahabatan ini.
4. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan motivasinya.
5. Serta band Efek Rumah Kaca, Payung Teduh, Dewa 19, Beside, Milisi Kecoa, The Beatles, Scorpions dan band2 berkualitas lainnya yang selalu ada di playlist winamp yang menemani pengerjaan skripsi saya.

Motto

- ❧ *Jangan pernah lelah melakukan hal kecil untuk orang lain, terkadang hal kecil itu mampu berikan bahagia yang indah di hati mereka.*

- ❧ *Tanpa asa semua tak bermakna, tanpa doa semua terasa sia-sia.*

- ❧ *Jangan takut mencoba hal baru, jika berhasil nikmati kesuksesannya, jika gagal nikmati pembelajarannya.*

- ❧ *Jangan mengeluh atas cobaan yang datang, terkadang apa yang terlihat sebagai cobaan yang berat adalah berkah terselubung dari Alloh SWT.*

- ❧ *Jangan pernah menanggung semuanya sendirian, selalu berbagilah dengan orang yang kita cintai.*

- ❧ *Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.*

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN DI TOKO BANGUNAN LESTARI MAKMUR DESA SIMAN KECAMATAN SIMAN KABUPATEN PONOROGO

Dewasa ini penemuan dan perkembangan di bidang teknologi dan ilmu pengetahuan berjalan sangat pesat, perkembangan tersebut memberikan dampak yang sangat besar dan sangat berpengaruh terhadap segala aspek kegiatan organisasi baik di setiap perusahaan swasta maupun instansi pemerintah, terutama setelah ditemukannya sistem pengolahan data dengan teknologi yang dapat menyediakan informasi yang cepat dan akurat serta didukung oleh perangkat keras yang sesuai dengan perkembangan teknologi tersebut.

Perangkat keras seperti komputer merupakan salah satu solusi terbaik dalam mengolah dan menyediakan informasi yang kita perlukan. Salah satunya berfungsi sebagai pusat data (database). Pemrosesan basis data menjadi perangkat andalan yang kehadirannya sangat penting dalam sebuah sistem informasi.

Sistem jual-beli merupakan suatu sistem yang mengelola data-data transaksi jual-beli untuk menghasilkan suatu informasi yang berupa laporan-laporan jual-beli selama selang waktu tertentu. Transaksi yang masuk dikelompokkan oleh sistem berdasarkan jenis-jenis transaksi dan disimpan dalam database. Setiap transaksi yang masuk memiliki kode dan diolah oleh sistem dan diolah juga dalam suatu database guna mempermudah dalam pembuatan laporan transaksi.

Dengan sistem informasi yang telah dirancang dan di implementasikan ini, diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan data-data transaksi yang lebih baik dari cara yang sebelumnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi ini disusun dengan tujuan sebagai pelengkap dari berbagai syarat dan menyelesaikan program pendidikan jenjang S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Drs.H.Sulton, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir.Aliyadi, MM, selaku Dekan I Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Ibu Munirah M,S.kom,MT,selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Aslan Alwi, S.Si, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan koreksi sehingga Laporan Skripsi ini dapat selesai.
5. Bapak Bokir, selaku Pemilik Toko Bangunan Lestari Makmur Siman, yang memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di Toko Bangunan Lestari Makmur.

6. Teman – teman yang telah memberikan bantuan, motivasi, do'a, semangat dan saran - saran dalam penyusunan Skripsi ini.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan dan jauh dari sempurna. Kami mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Sehingga program yang kami buat akan sesuai dengan harapan.

Akhir kata penulis harapkan semoga Skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 14 Pebruari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB IPENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB IITINJAUAN PUSTAKA	5
A. Definisi Sistem	5
B. Definisi Data dan Informasi	5
C. Definisi Visual Basic 6.0	7
D. Mengetahui Visual Basic 6.0	11
E. Mengetahui Form	19
F. Variabel dan Tipe Data.....	29
G. Microsoft SQL Server 2008.....	311
H. Batasan SQL Server 2008.....	32
BAB IIIPERENCANAAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
A. Perencanaan Sistem	34

B.	Perencanaan Tabel.....	34
C.	DFD (Data Flow Diagram)	37
2.	Diagram E.R.....	38
3.	Flowchat	40
4.	Perencanaan Form	43
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		46
A.	Form Login	46
B.	Form Menu Utama	48
C.	Form Penambahan Barang.....	Error! Bookmark not defined.
D.	Form Data Barang	502
E.	Form Transaksi.....	524
F.	Nota Penjualan	Error! Bookmark not defined.5
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan	556
B.	Saran.....	556
D AFTAR		
PUSTAKA.....		
.....		58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 IDE Visual Basic dengan jendela-jendela yang terbuka	12
Gambar 3.1 DFD Level 0	37
Gambar 3.2 Diagram E.R	39
Gambar 3.3 Flowchart Login.....	40
Gambar 3.4 Flowchart Tambah Data User	40
Gambar 3.5 Flowchart Hapus Data.....	41
Gambar 3.6 Flowchart Cari Data	42
Gambar 3.7 Perencanaan Form Stock Barang	43
Gambar 3.7 Perencanaan Form Pembelian Barang.....	44
Gambar 3.8 Perencanaan Transaksi Penjualan	45
Gambar 4.1 Form Login	46
Gambar 4.2 Form Form Menu Utama	48
Gambar 4.3 Form Penambahan Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Form Data Barang	502
Gambar 4.5 Form Transaksi	523
Gambar 4.6 Nota Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.5

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perintah Menu Bar.....	13
Tabel 2.2 Property Form	23
Table 2.3 Tabel Event Form.....	27
Tabel 2.4 Tipe Variabel.....	30
Tabel 2.5 Nilai dan Batasan SQL Server.....	32
Tabel 3.1 Tabel Pembelian Barang	34
Tabel 3.2 Tabel Stock Barang.....	35
Tabel 3.3 Tabel Transaksi Penjualan	35
Tabel 3.4 Tabel Login	36