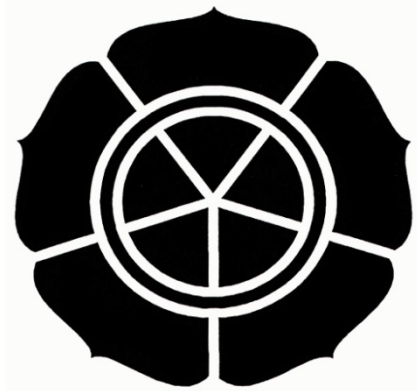


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN HANDPHONE
PADA JUNIOR CELLULER DI AMBARUKMO PLAZA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Anggun Saindriyono

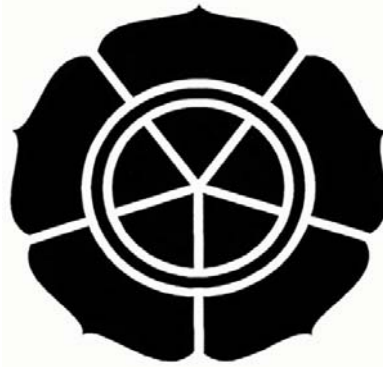
06.12.1901

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
HANDPHONE PADA JUNIOR CELLULER DI AMBARUKMO PLAZA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

Anggun Saindriyono

06.12.1901

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN HANDPHONE
PADA JUNIOR CELLULER DI AMBARUKMO PLAZA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh


Anggun Saindriyono

06.12.1901

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 14 Juli 2010

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudarvatno, MM

NIK . 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN HANDPHONE
PADA JUNIOR CELLULER DI AMBARUKMO PLAZA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anggun Saindriyono

06.12.1901

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 29 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudryanto, MM

NIK. 190302029

Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

Hanif Al Fatta, M Kom

NIK. 190302096



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer Tanggal 29 Juli 2010

KETUA STM IKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 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.

Yogyakarta, 4 Agustus 2010



Anggun Saindriyono

06.12.1901

HALAMAN PERSEMBAHAN

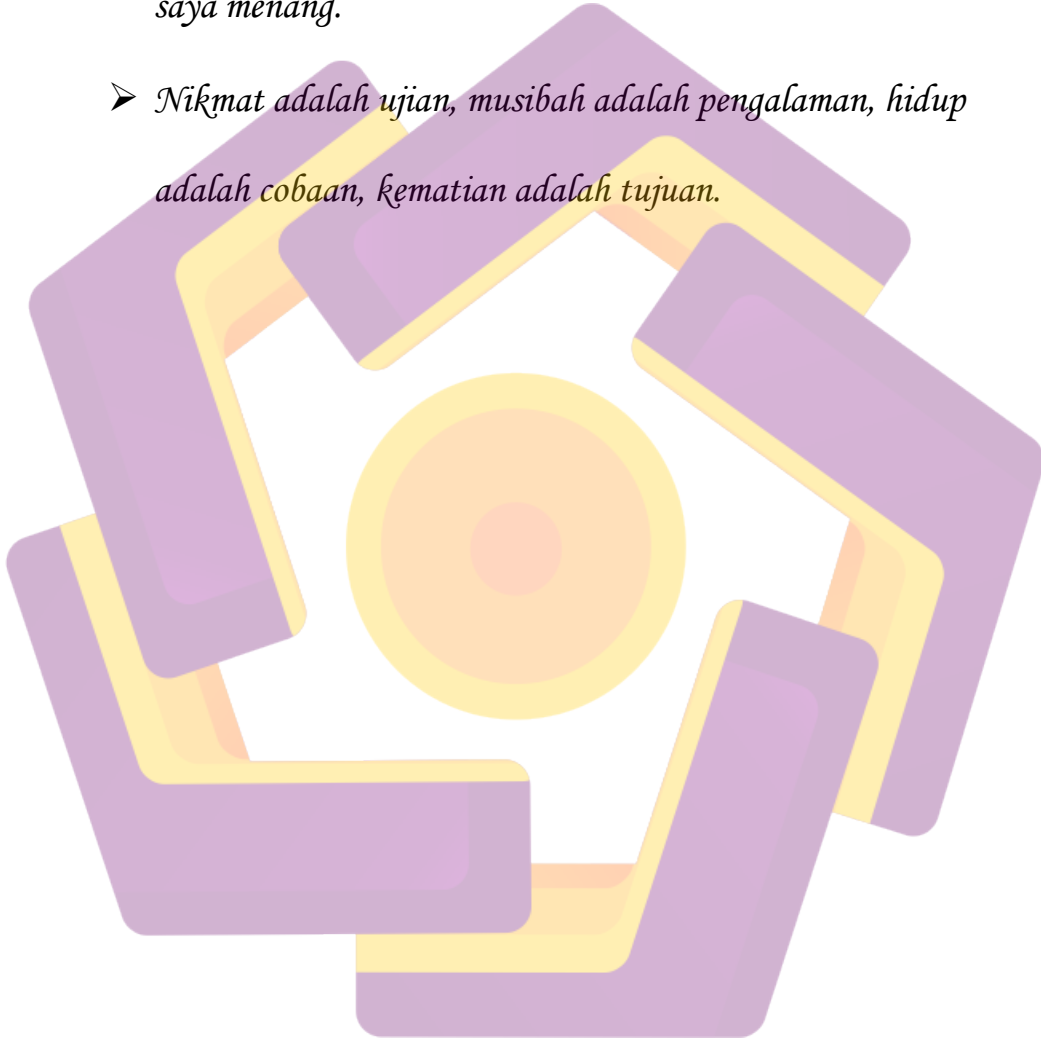
“Segala syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat, hidayah-Nya kepada penulis karena telah memberi kesehatan dan kekuatan dalam menuntut ilmu”.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terkira untuk:

- *Kepada kedua orang tuaku terima kasih atas do'a dan restunya I Love You. Anggun berjanji akan berikan yang terbaik aminnnn 😊*
- *Keluarga Kos Ijo untuk kebersamaan dan dukungannya sukses untuk kalian semua.*
- *Buat “Koming” yang selalu setia menemani dalam suka ataupun duka I'll Miss You moga skripsinya cepet selesai ya honey,,semangat honey 😊*
- *Segenap crew JITC terima kasih untuk bantuan dan motivasinya.*
- *Teman-teman seperjuanganku SI F 2006, sukses selalu untuk kalian. Kebersamaan kita tak akan terganti, semoga kita bisa bertemu kembali dengan meraih sukses dalam genggam.*
- *Semua pihak yang tidak bisa penulis sebut satu persatu disini.*

MOTTO

- *Saya datang, saya bimbingan, saya revisi, saya ujian, akhirnya saya menang.*
- *Nikmat adalah ujian, musibah adalah pengalaman, hidup adalah cobaan, kematian adalah tujuan.*



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi dengan judul “*Analisis Dan Perancangann Sistem Informasi Penjualan Handphone Pada Junior Celluler Di Ambarukmo Plaza Yogyakarta*” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
4. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai di Jurusan Sistem Informasi yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.

5. Counter Junior Celluler di Amplas Yogyakarta sebagai objek penelitian atas segala kerjasamanya.
6. Bapak Ahlii Masruro, S.Kom yang telah membagi ilmu bagi penulis.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 4 Agustus 2010



Anggun Saindriyono

06.12.1901

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Bagi Perusahaan	5
1.4.2 Bagi Mahasiswa	5
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Nilai Informasi	11

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2	Komponen dan Tipe Sistem Informasi	14
2.4	Sistem Informasi Manajemen	16
2.5	Konsep Penjualan.....	17
2.6	Konsep Arsitektur Sistem	19
2.6.1	Konsep Arsitektur Stand Alone	19
2.6.2	Konsep Arsitektur Client Server	20
2.7	Konsep Pemodalan Sistem.....	20
2.7.1	Flowchart.....	20
2.7.2	Data Flow Diagram (DFD)	21
2.8	Sistem Informasi Penjualan.....	23
2.9	Sistem Basis Data.....	23
2.9.1	Perancangan Sistem Basis Data	28
2.9.2	Bentuk-bentuk Normalisasi.....	31
2.10	Analisis Sistem.....	33
2.11	Perancangan Sistem Informasi.....	33
2.12	Implementasi Sistem	34
2.13	Software	35
2.13.1	Tentang Sistem Informasi	35
2.13.2	Sekilas tentang Visual Basic 6.0	35
2.13.3	Sekilas tentang Microsoft Access 2003	43
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1	Sejarah Singkat Counter Junior Celluler.....	45
3.2	Tujuan Counter Junior Celluler.....	45
3.3	Struktur Organisasi.....	46
3.4	Analisis Sistem.....	47
3.4.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	48
3.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	52
3.4.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	54
3.4.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	55

3.4.2.3	Kebutuhan Informasi.....	60
3.4.2.4	Kebutuhan Pengguna	60
3.4.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	61
3.4.3.1	Kelayakan Teknologi	61
3.4.3.2	Kelayakan Hukum.....	62
3.4.3.3	Kelayakan Operasional	62
3.4.3.4	Kelayakan Ekonomi	62
3.5	Perancangan Sistem	63
3.5.1	Perancangan Basis Data	71
3.5.1.1	Normalisasi	71
3.5.1.2	Proses Rancangan Pembuatan Tabel.....	76
3.6	Rancangan Input Proses Output Data	79
3.7	Rancangan Laporan Data	85
BAB IV	PEMBAHASAN	88
4.1	Implementasi Sistem	88
4.1.1	Pembuatan Database	88
4.1.2	Pembuatan Tabel	89
4.1.3	Pembuatan Query	90
4.1.4	Pembuatan Form Interface	90
4.1.5	Pembuatan Modul	92
4.1.6	Pembuatan Form Menu Utama	93
4.1.7	Form Input Data Merk	95
4.2	Pengetesan Program	99
4.3	Peguajian Sistem.....	102
4.3.1	Metode White Box	102
4.3.2	Metode Black Box.....	104
4.3.3	Pembuatan File Exe	108
4.4	Instalasi Sistem.....	110
4.5	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	113
4.6	Konversi Sistem	114
4.7	Pemeliharaan Sistem	115

4.8	Manual Program.....	116
4.8.1	Form Login.....	116
4.8.2	Form Menu Utama	117
4.8.3	Form Merk	118
4.8.4	Form Pembelian	119
4.8.5	Form Penjualan	119
4.8.6	Form Laporan Pembelian.....	120
4.8.7	Laporan Pembelian.....	121
4.8.8	Laporan Penjualan.....	122
BAB V	PENUTUP	123
5.1	Kesimpulan	123
5.2	Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	127

DAFTAR TABEL

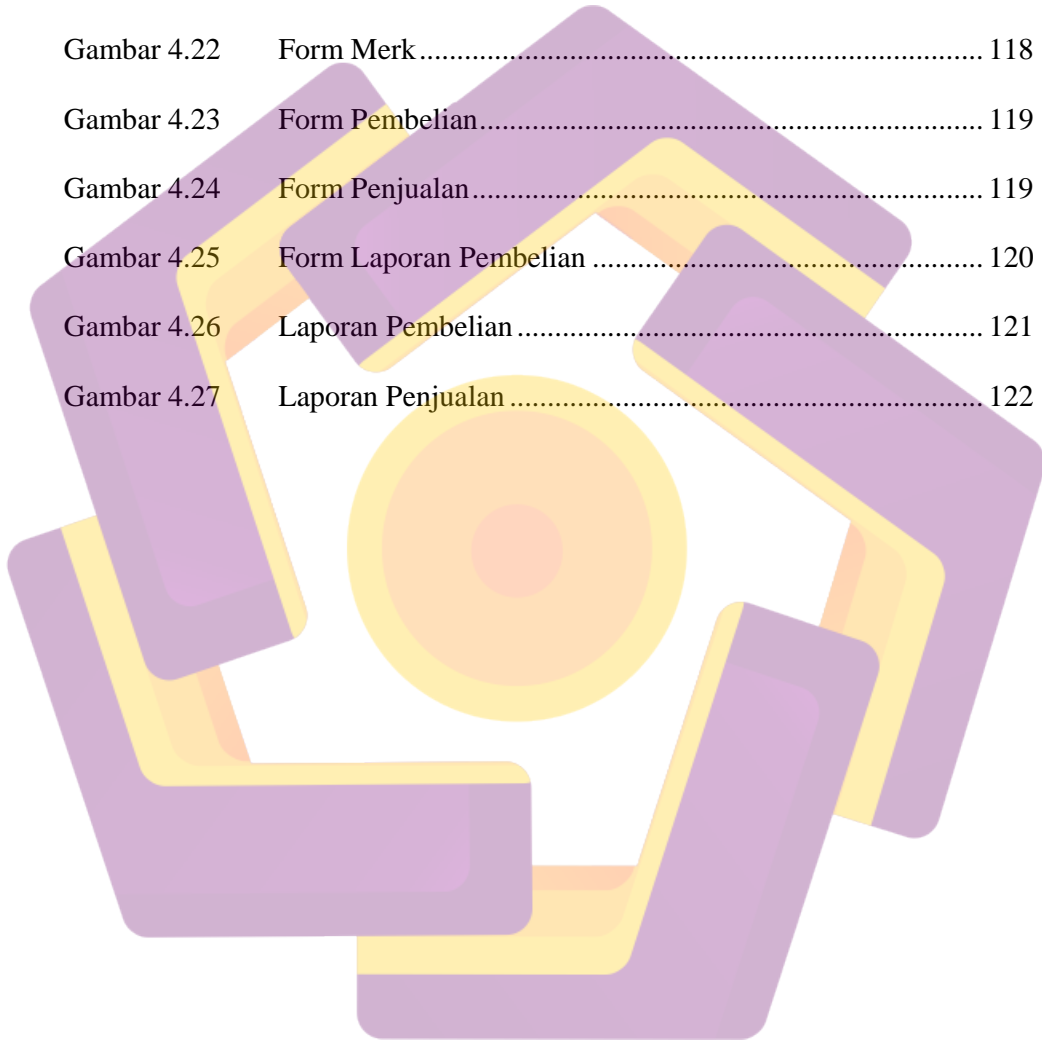
Tabel 2.1	Sizing Button.....	44
Tabel 3.1	Rincian Biaya Perangkat Keras.....	55
Tabel 3.2	Rincian Biaya Software.....	55
Tabel 3.3	Rincian Biaya dan Manfaat.....	57
Tabel 3.4	Metode Biaya dan Manfaat.....	60
Tabel 3.5	Simbol Flowchart.....	67
Tabel 3.6	DFD.....	70
Tabel 3.7	Tabel Pemasok.....	76
Tabel 3.8	Tabel Kasir.....	76
Tabel 3.9	Tabel Barang.....	77
Tabel 3.10	Tabel Penjualan.....	77
Tabel 3.11	Tabel Detail Pembelian.....	78
Tabel 3.12	Tabel Detail Penjualan.....	78
Tabel 3.13	Tabel Pembelian.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Penjualan	18
Gambar 2.2	Data Flowchart	21
Gambar 2.3	DFD	22
Gambar 2.4	Kotak Dialog New Project.....	38
Gambar 2.5	Komponen Visual Basic 6.0	39
Gambar 2.6	Komponen ToolBox Visual Basic 6.0.....	40
Gambar 2.7	Komponen Properties Visual Basic 6.0.....	40
Gambar 2.8	Komponen Project Explorer Visual Basic 6.0.....	41
Gambar 2.9	Komponen TooBar Standart Visual Basic 6.0.....	41
Gambar 2.10	Kode Editor.....	42
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	46
Gambar 3.2	Flowchart	66
Gambar 3.3	Contex Diagram.....	68
Gambar 3.4	DFD level 1	69
Gambar 3.5	Bentuk Normalisasi Pertama	72
Gambar 3.6	Bentuk Normalisasi Kedua.....	73
Gambar 3.7	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	74
Gambar 3.8	Relasi Antar Tabel	75
Gambar 3.9	Rancangan Login.....	79
Gambar 3.10	Rancangan Menu Utama	80
Gambar 3.11	Rancangan Input Pada Data Barang	80
Gambar 3.12	Rancangan Input Pada Data Pemasok	81

Gambar 3.13	Rancangan Input Data Kasir.....	82
Gambar 3.14	Rancangan Input Data Pembelian.....	83
Gambar 3.15	Rancangan Input Data penjualan.....	84
Gambar 3.16	Rancangan Laporan Bukti Pembayaran	85
Gambar 3.17	Rancangan Laporan Data Barang	86
Gambar 3.18	Rancangan Laporan Data Penjualan.....	87
Gambar 4.1	Pembuatan Database.....	88
Gambar 4.2	Pembuatan Tabel	89
Gambar 4.3	Hasil Pembuatan Tabel.....	89
Gambar 4.4	Query	90
Gambar 4.5	Menambahkan MDI Form	93
Gambar 4.6	Rancangan Menu Utama	93
Gambar 4.7	Tampilan Menu Editor.....	94
Gambar 4.8	Tampilan Input Data Merk	95
Gambar 4.9	Penambahan IMEI yang sama	103
Gambar 4.10	ID Kasir yang salah	106
Gambar 4.11	User dan Password tidak dikenal.....	107
Gambar 4.12	ID Kasir belum diisi	107
Gambar 4.13	Data belum Lengkap.....	108
Gambar 4.14	Pembuatan File Exe	109
Gambar 4.15	File Setup.....	111
Gambar 4.16	Tampilan File Setup Directory	111
Gambar 4.17	Tampilan Membuat Nama Aplikasi	112

Gambar 4.18	Tampilan Penginstalan Sukses	112
Gambar 4.19	Tampilan Form Login.....	117
Gambar 4.20	Error.....	117
Gambar 4.21	Form Menu Utama.....	118
Gambar 4.22	Form Merk.....	118
Gambar 4.23	Form Pembelian.....	119
Gambar 4.24	Form Penjualan.....	119
Gambar 4.25	Form Laporan Pembelian	120
Gambar 4.26	Laporan Pembelian.....	121
Gambar 4.27	Laporan Penjualan.....	122



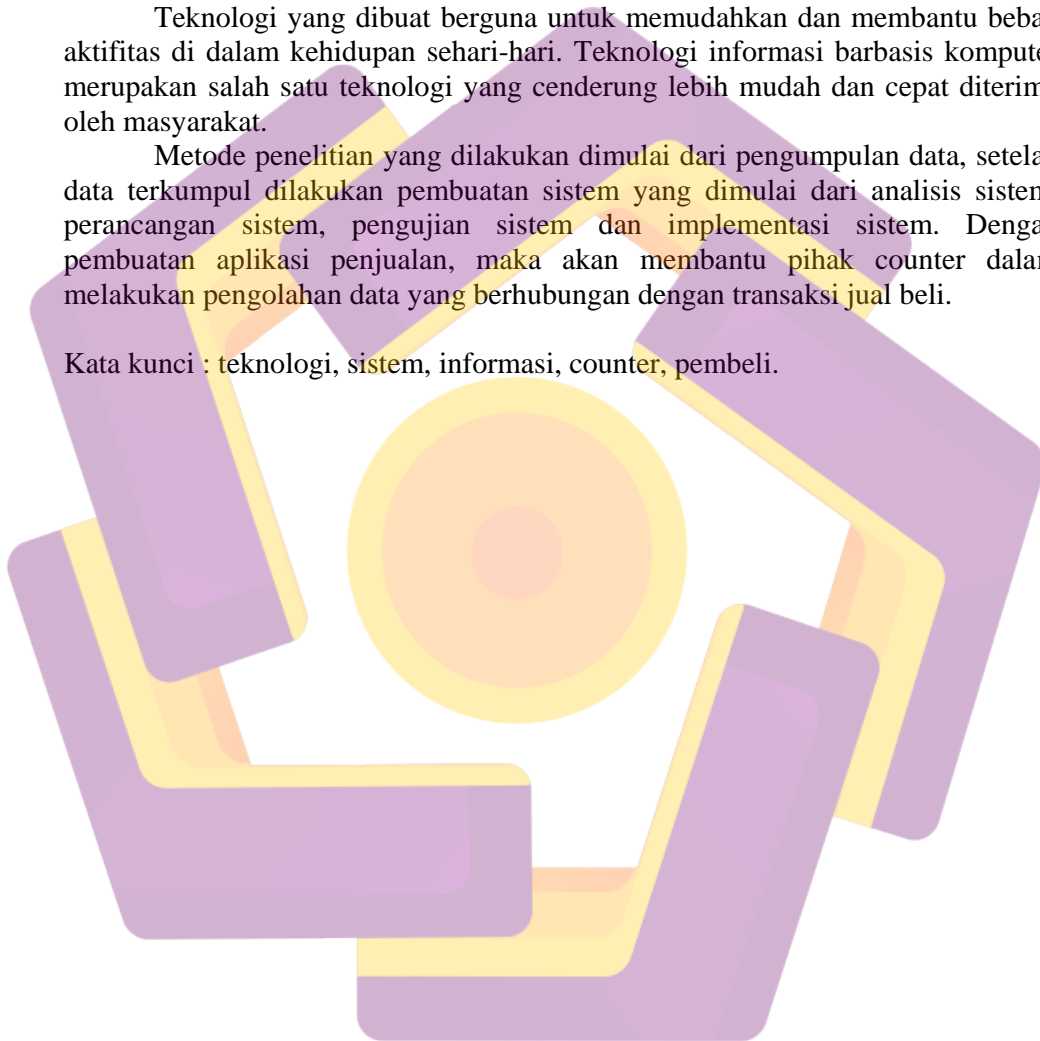
INTISARI

Saat ini perkembangan teknologi sangat pesat. Hal ini sangat mendukung dan diperlukan untuk membantu kelancaran kinerja dan penyajian informasi dalam suatu instansi atau perusahaan. Penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk pengolahan data, penyimpanan data, dan menyebarkan informasi secara cepat dan akurat.

Teknologi yang dibuat berguna untuk memudahkan dan membantu beban aktifitas di dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi informasi berbasis komputer merupakan salah satu teknologi yang cenderung lebih mudah dan cepat diterima oleh masyarakat.

Metode penelitian yang dilakukan dimulai dari pengumpulan data, setelah data terkumpul dilakukan pembuatan sistem yang dimulai dari analisis sistem, perancangan sistem, pengujian sistem dan implementasi sistem. Dengan pembuatan aplikasi penjualan, maka akan membantu pihak counter dalam melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan transaksi jual beli.

Kata kunci : teknologi, sistem, informasi, counter, pembeli.



ABSTRACT

Currently very rapid technological developments. This strongly supports and is required to help the smooth performance and presentation of information in an institution or company. Application of information technology as a means for data processing, data depository, and disseminate information quickly and accurately.

Created useful technologies to facilitate and help load activity in everyday life. Computer-based information technology is one technology that tends to be more easily and quickly accepted by the community.

Research methodology starts by collecting data, collected data was processed after the system starting from system analysis, system design, system testing and implementation of the system. By making application of the sale, it will assist in conducting counter-party data processing relating to the sale and purchase transactions.

Keywords : technology, systems, information counters, the buyer.

