

**PROGRAM APLIKASI PEMBUKUAN PADA COUNTER
HANDPHONE “MORA PONSEL” YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

R. Pamuka Fatharoni

06.11.1060

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PROGRAM APLIKASI PEMBUKUAN PADA COUNTER
HANDPHONE “MORA PONSEL” YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

R. Pamuka Fatharoni

06.11.1060

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Program Aplikasi Pembukuan Pada Counter Handphone
"Mora Ponsel" Yogyakarta**

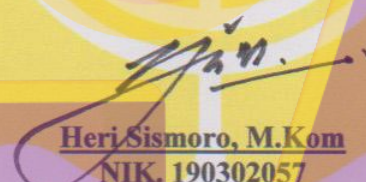
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

R. Pamuka Fatharoni

06.11.1060

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Juli 2011

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Program Aplikasi Pembukuan Pada Counter Handphone
"Mora Ponsel" Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

R. Pamuka Fatharoni

06.11.1060

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057**

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105**

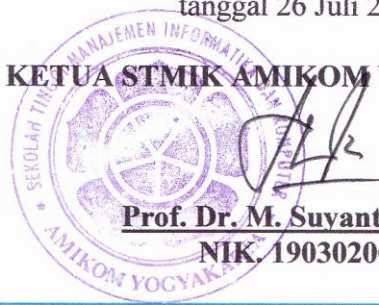
**Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 26 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

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, 20 Juli 2011

Yang membuat pernyataan

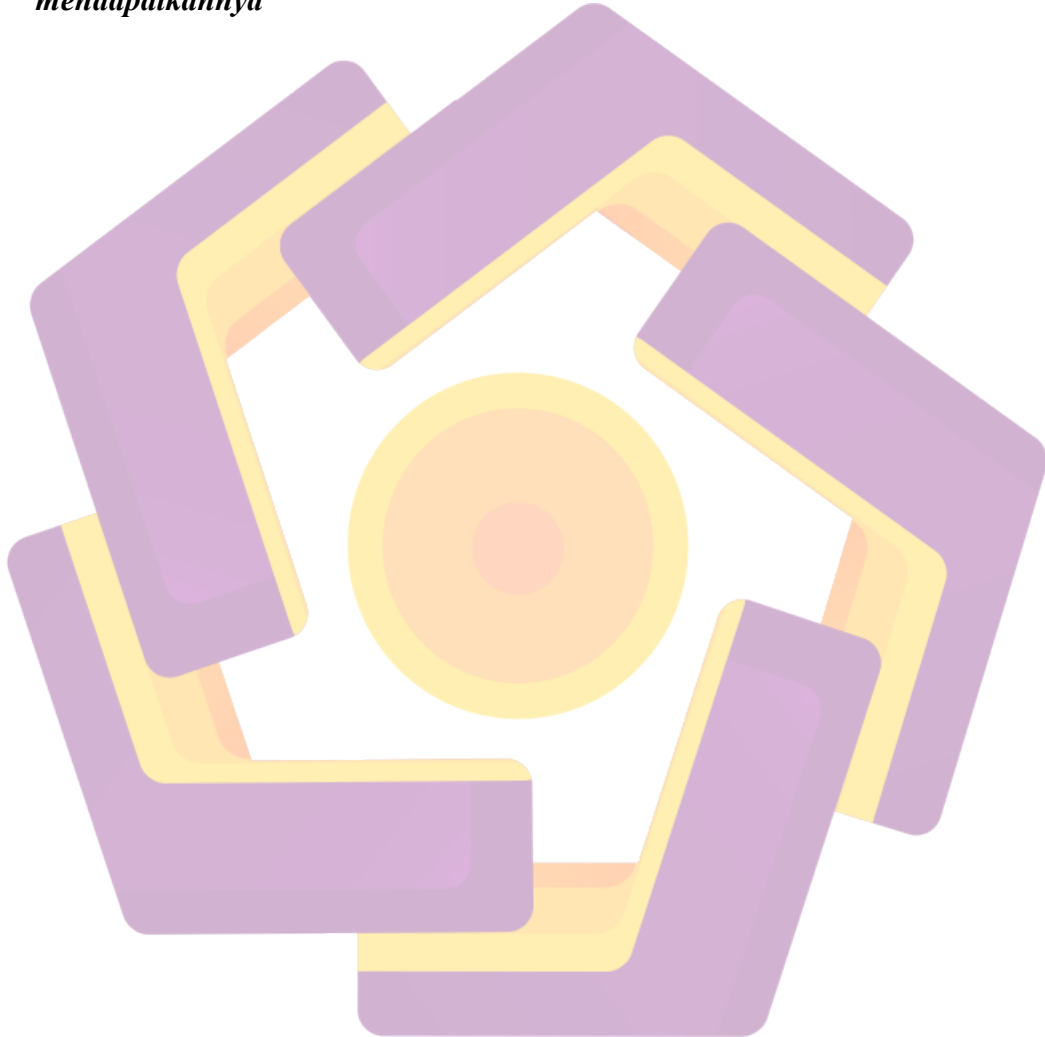
R. PAMUKA FATHARONI

06.11.1060

MOTTO

“Jangan mengaku kalah sebelum mencoba karena jika engkau mengalah sebelum mencoba maka engkau adalah pecundang kekalahan”

“Berjuang untuk mendapatkan sesuatu bukan menunggu untuk mendapatkannya”



PERSEMBAHAN

1. Allah SWT,
Engkau Maha Segalanya, hanya dengan ridho-Mu hamba bisa menyelesaikan skripsi ini.
2. Nabi Muhammad SAW,
Terimakasih atas safaat-safaatmu yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini tentunya.
3. Papa,Mama, dan Faka,
Terima kasih atas doa-doa kalian sehingga skripsi ini bisa selesai walaupun tidak tepat waktu. Terima kasih pula kalian telah sabar mendidik aku hingga saat ini.
4. Adisa kekasihku,
Nasehat dan semangat yang kau berikan tentunya sangat membantuku dalam menyelesaikan skripsi ini, terimakasih sayang.
5. Teman-teman S1-TI-A 2006
Khusus nya penghuni kontrakan tluki dan yang sering maen kesana, buat Mas Ipan, Simar, Koko, Khadziq, Anang, Agil, Dita, Tyas, Totok, Yogha, Angga, Esnan, Andri, Farly, Chim, Nadhif, Robi dan tentunya Jeng Linda terima kasih untuk semangat dan support yang kalian berikan, terimakasih sudah memberikan ilmu yang berharga buatku.
6. Teman-teman kerjaku,
Buat Mas Maryanto dan Heru terima kasih tumpangan printnya. Kapan-kapan gratisan lagi y.
Buat Anton dan Janang, terima kasih.
7. All,
Buat temen-temen lainnya yang belum sempat aku sebut harap maklum y, karena sudah capek ngetiknya.hehe... .
Tetap Semangat....
Don't Forget me....

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah bagi penyusun sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana program strata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK AMIKOM) Yogyakarta.

Adapun dalam penyusunan laporan skripsi ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung kepada :

- Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.
- Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberi doa restu.

Penyusun sangat berharap adanya saran dan kritik dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Hal ini ditimbulkan karena keterbatasan penyusun sebagai manusia yang tak lebih dari manusia biasa yang kerap kali tak luput dari kesalahan.

Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amin.

Yogyakarta, 20 Juli 2011

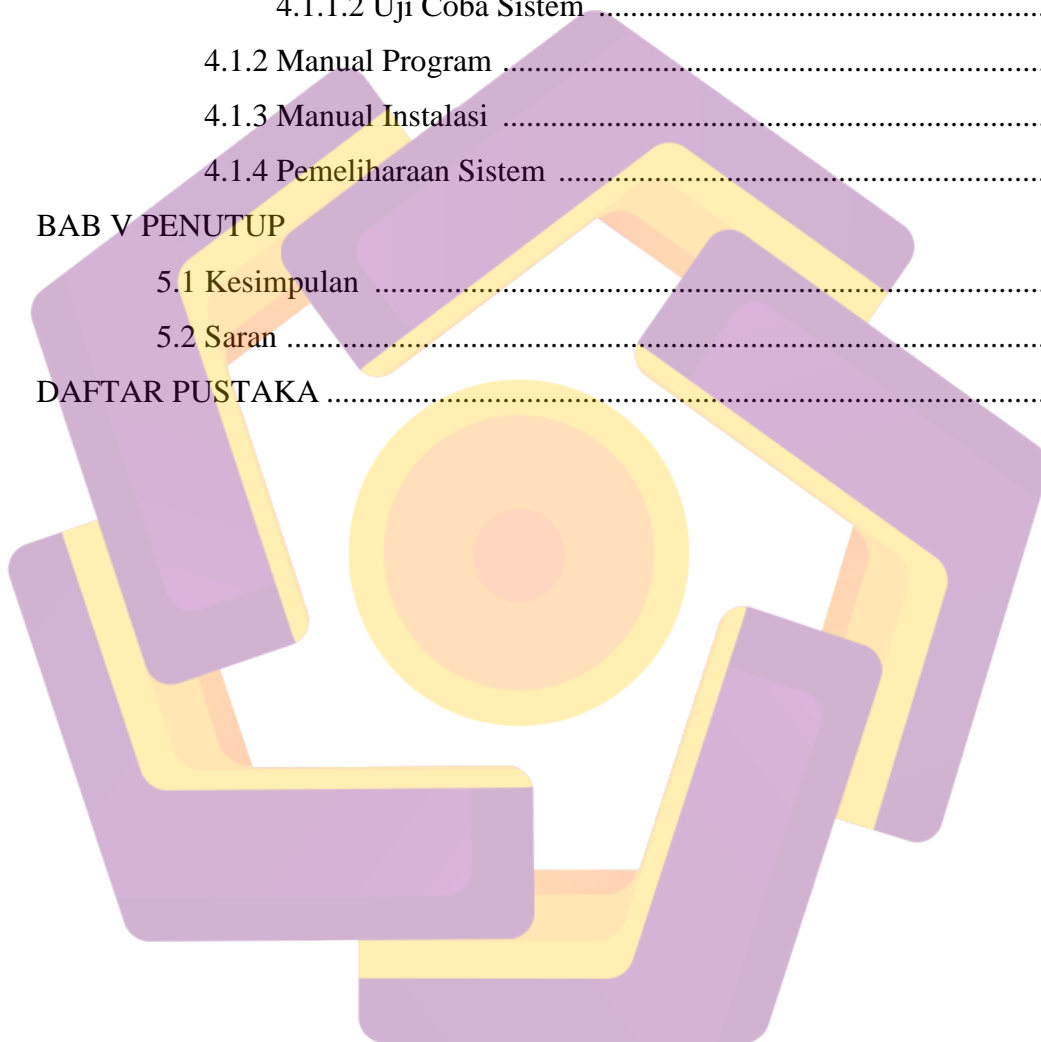
Penyusun

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Elemen Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.2.1 Kualitas Informasi	8
2.2.2 Siklus Informasi	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	10
2.3.2 Peranan Sistem Informasi	11

2.3.3 Manfaat Sistem Informasi	12
2.4 Desain Sistem	12
2.4.1 Desain Komponen Sistem	12
2.5 Perangkat Lunak.....	15
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0	15
2.5.1.1 Komponen Visual Basic.....	16
2.5.2 Microsoft Office Access 2007	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Tujuan Umum	21
3.2 Analisis Sistem	21
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	23
3.2.2 Analisis Kebutuhan	25
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	25
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	26
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi.....	26
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna	26
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	27
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	27
3.2.3.2 Kelayakan Hukum.....	27
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	28
3.2.3.4 Kebutuhan Ekonomi	28
3.3 Perancangan Sistem	31
3.3.1 Perancangan Proses	32
3.3.1.1 Flowchart	32
3.3.1.2 Data Flow Diagram	34
3.3.2 Perancangan Basis Data	35
3.3.2.1 Normalisasi	36
3.3.2.2 Rancangan Database	40
3.3.2.3 Relasi Database	46
3.3.3 Perancangan Interface Antarmuka	47
3.3.3.1 Input	47

3.3.3.2 Output.....	51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Sistem	54
4.1.1 Ujicoba Sistem dan Program	54
4.1.1.1 Uji Coba Program	54
4.1.1.2 Uji Coba Sistem	59
4.1.2 Manual Program	63
4.1.3 Manual Instalasi	75
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	80
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Perangkat Keras	25
Tabel 3.2. Tabel Perangkat Lunak	26
Tabel 3.3. Tabel Perkiraan Biaya Dan Manfaat	28
Tabel 3.4. Tabel Bentuk Tidak Normal	36
Tabel 3.5. Tabel Bentuk Normal Pertama	37
Tabel 3.6. Tabel Bentuk Normal Kedua	38
Tabel 3.7. Tabel Bentuk Normal Ketiga	39
Tabel 3.8. Tabel Barang	40
Tabel 3.9. Tabel Jenis Sparepart	40
Tabel 3.10. Tabel Pegawai	40
Tabel 3.11. Tabel Biaya	41
Tabel 3.12. Tabel Pengguna	41
Tabel 3.13. Tabel Pembelian	41
Tabel 3.14. Tabel DetPembelian	41
Tabel 3.15. Tabel Penjualan	42
Tabel 3.16. Tabel DetPenjualan	42
Tabel 3.17. Tabel Journal	43
Tabel 3.18. Tabel Service	43
Tabel 3.19. Tabel DetService	44
Tabel 3.20. Tabel Kas	44
Tabel 3.21. Tabel KasAwal	44
Tabel 3.22. Tabel Pengeluaran	45
Tabel 3.23. Tabel Merk	45
Tabel 4.1. Tabel Black-Box Testing	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi	9
Gambar 2.2. Tampilan Visual Basic 6.0	16
Gambar 2.3. Control Menu	16
Gambar 2.4. Menu.....	17
Gambar 2.5. Toolbar	17
Gambar 2.6. Form Window	17
Gambar 2.7. Toolbox	18
Gambar 2.8. Project Explorer.....	18
Gambar 2.9. Jendela Properties.....	19
Gambar 2.10. Form Layout Window	19
Gambar 2.11. Jendela Code	19
Gambar 2.12. Tampilan Awal Microsoft Office Access 2007.....	20
Gambar 3.1. Flowchart Diagram	33
Gambar 3.2. DFD Level 0.....	34
Gambar 3.3. DFD Level 1.....	35
Gambar 3.4. Relasi Tabel	46
Gambar 3.5. Rancangan Input Login	47
Gambar 3.6. Rancangan Input Pegawai	47
Gambar 3.7. Rancangan Input Kunci Sistem.....	47
Gambar 3.8. Rancangan Input Ganti Password	48
Gambar 3.9. Rancangan Input Barang	48
Gambar 3.10. Rancangan Input Service.....	49
Gambar 3.11. Rancangan Input Pembelian.....	50
Gambar 3.12. Rancangan Input Penjualan	50
Gambar 3.13. Rancangan Output Laporan Barang	51
Gambar 3.14. Rancangan Output Saldo Kas.....	51
Gambar 3.15. Rancangan Output Laporan Pembelian.....	52
Gambar 3.16. Rancangan Output Laporan Penjualan.....	52
Gambar 3.17. Rancangan Output Nota Service	53

Gambar 3.18. Rancangan Output Nota Penjualan	53
Gambar 4.1. Syntax Error	55
Gambar 4.2. Run Time Error	56
Gambar 4.3. Kesalahan Logika.....	57
Gambar 4.4. Form Input Data Barang.....	60
Gambar 4.5. Menu Login.....	61
Gambar 4.6. Menu Utama.....	61
Gambar 4.7. Pesan Gagal Login	62
Gambar 4.8. Menu Pegawai	62
Gambar 4.9. Menu Kunci Sistem.....	63
Gambar 4.10. Pesan Salah Memasukan Password.....	63
Gambar 4.11. Menu Ganti Password	63
Gambar 4.12. Menu Input Barang	64
Gambar 4.13. Menu Data Pembelian	65
Gambar 4.14. Menu Data Penjualan	66
Gambar 4.15. Menu Pembelian.....	67
Gambar 4.16. Menu Penjualan.....	68
Gambar 4.17. Menu Input Laporan Barang	69
Gambar 4.18. Laporan Barang	70
Gambar 4.19. Menu Input Laporan Pembelian.....	70
Gambar 4.20. Laporan Pembelian.....	71
Gambar 4.21. Menu Input Laporan Penjualan.....	71
Gambar 4.22. Laporan Penjualan.....	72
Gambar 4.23. Proses Awal Instalasi	73
Gambar 4.24. Pemberitahuan Sebelum Instalasi	73
Gambar 4.25. Menentukan Directory.....	74
Gambar 4.26. Destination user and group folder	75
Gambar 4.27. Roll-back	76
Gambar 4.28. Program selesai diinstal.....	77

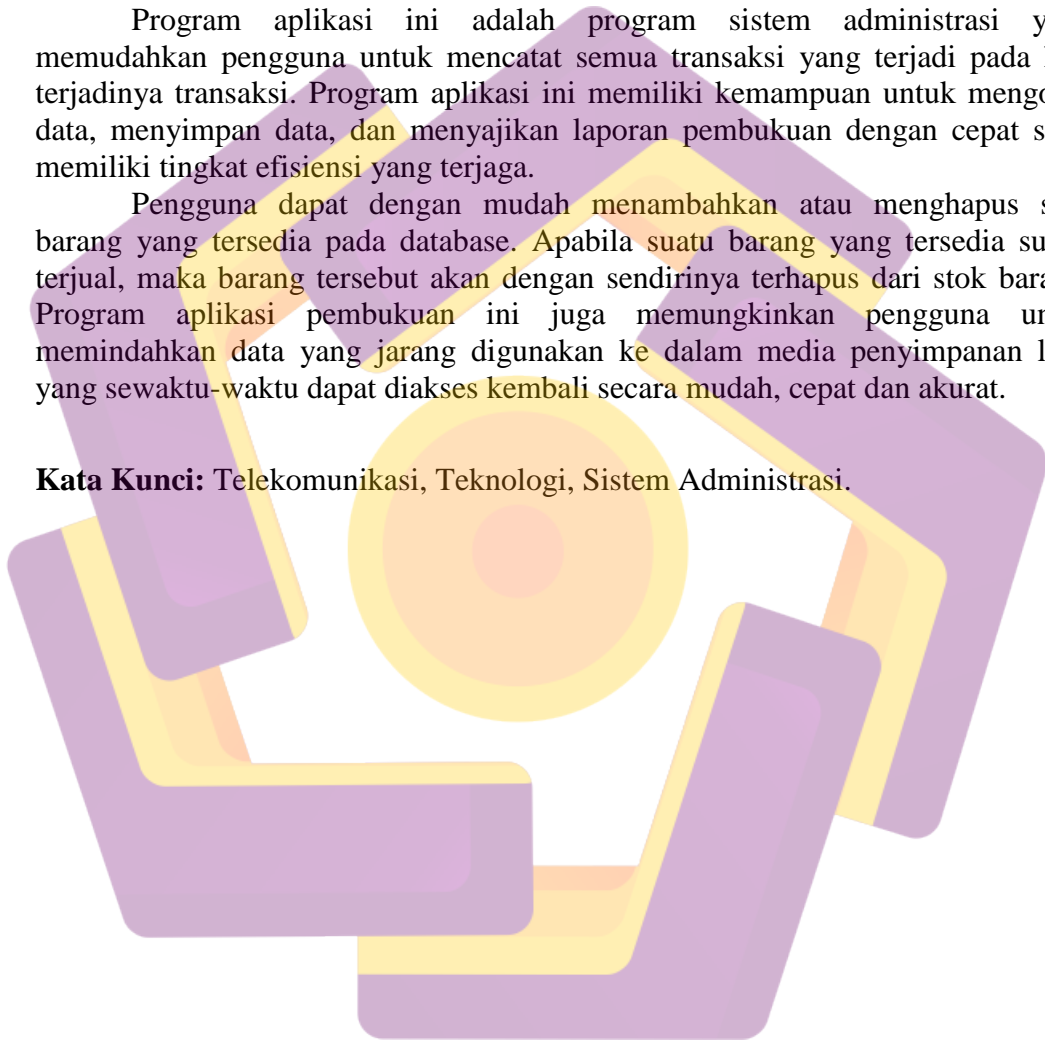
INTISARI

Counter Handphone “MORA Ponsel” merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang jual-beli yang menitikberatkan pada bidang teknologi telekomunikasi khususnya teknologi handphone. Aktifitas transaksi yang begitu banyak dapat mengakibatkan tempat penyimpanan data menumpuk dan memakan tempat. Untuk itu diperlukan suatu program aplikasi pembukuan yang berbasis komputerisasi.

Program aplikasi ini adalah program sistem administrasi yang memudahkan pengguna untuk mencatat semua transaksi yang terjadi pada hari terjadinya transaksi. Program aplikasi ini memiliki kemampuan untuk mengolah data, menyimpan data, dan menyajikan laporan pembukuan dengan cepat serta memiliki tingkat efisiensi yang terjaga.

Pengguna dapat dengan mudah menambahkan atau menghapus stok barang yang tersedia pada database. Apabila suatu barang yang tersedia sudah terjual, maka barang tersebut akan dengan sendirinya terhapus dari stok barang. Program aplikasi pembukuan ini juga memungkinkan pengguna untuk memindahkan data yang jarang digunakan ke dalam media penyimpanan lain, yang sewaktu-waktu dapat diakses kembali secara mudah, cepat dan akurat.

Kata Kunci: Telekomunikasi, Teknologi, Sistem Administrasi.



ABSTRACT

Mobile Counter "MORA Phone" is a company engaged in the buying and selling that focuses on the areas of telecommunications technology, especially mobile technology. Transactions are so many activities that can lead to data storage and stacking takes place. It required an application program based computerized book keeping.

This application program is a system administration program that allows users to record all transactions that occur on the day of the transaction. This application program has the ability to process data, store data, and presenting accounting reports quickly and have high levels of efficiency are maintained.

Users can easily add or remove stocks that are available on the database. If an item is available already sold, then the item will be automatically deleted from inventory. Bookkeeping application program also allows users to move infrequently used data into other storage media, which at times can be accessed again easily, quickly and accurately.

Keywords: *Telecommunication, Technology, System Administration.*

