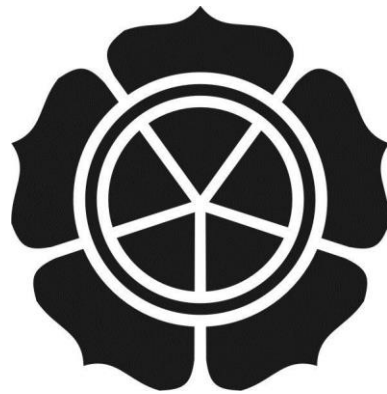


**SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN AKUNTANSI PADA TOKO
ASH COMPUTER**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Rizky Luawo

10.02.7864

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN AKUNTANSI PADA TOKO
ASH COMPUTER**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Rizky Luawo

10.02.7864

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN AKUNTANSI PADA TOKO
ASH COMPUTER

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Luawo

10.02.7864

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 5 Januari 2015

DOSEN PEMBIMBING



Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK.190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI INVENTORI DAN AKUNTANSI PADA TOKO
ASH COMPUTER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizky Luawo

10.02.7864

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 November 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 19032216



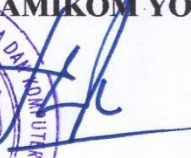
Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 19032232



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 18 November 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA




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

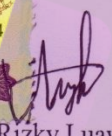
PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 November 2015




Rizky Luawo

10.02.7864

MOTTO

"Tuhan tak akan membiarkan aku diuji melampaui batas kemampuanku, jika hari ini aku belum merasakan Rahmat-Nya, aku yakin besok akan lebih baik lagi"

"Masa depan adalah milik mereka yang menyiapkan hari ini"

"Tidak ada rahasia khusus untuk sukses, karena sukses hanyalah hasil dari persiapan kerja keras"

PERSEMBAHAN

Dengan kehadiran Allah SWT yang Maha Kuasa dan dengan izin-Nya Tugas Akhir ini bisa selesai juga setelah 1 tahun lebih tertunda karena banyak cobaan dan rintangan yang menghadang.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang
- Mama-Papa, yang jauh dari saya yang selalu sabar, tabah dalam menghadapi keegoisan saya untuk meminta sesuatu. Tanpa mereka saya bukanlah apa-apa, tanpa mereka saya tidak sanggup melewati hidup ini. Maafkan saya yang belum bisa membahagikan kalian, tapi suatu saat nanti saya janji saya akan membahagiakan kalian.
- Kakak-kakak yang selalu memberikan motivasi kepada saya, terima kasih buat kalian, saya rindu kalian, kalian adalah kakak-kakak yang terbaik buat saya.
- Oma dan Opa dari mama yang Alhamdulillah masih hidup, terima kasih buat kalian yang sering menanyakan kabar saya meskipun lewat telepon seluler. Maaf saya belum bisa kasih apa-apa buat kalian sampai saat ini.
- Keluarga saya yang tidak bisa saya sebut satu persatu, terima kasih buat kalian, buat tante Suti, tante Ice, tante Since, tante

Maryam, terima kasih telah mengirimkan lauk selama saya kuliah di Jogja.

- Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Terima kasih kepada:

- Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom, sebagai dosen pembimbing yang meluangkan waktu dan pikirannya untuk membimbing perjalanan Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
- Keluarga kos wisma Amalia, terima kasih telah menjadi kawan dalam suka maupun duka.
- Bapak Harry Nugraha selaku Pemilik Toko ASH COMPUTER yang telah meluangkan waktu selama Penelitian.
- Special buat kekasihku yang sudah 5 tahun setia menunggu saya karena jarak yang memisahkan kami, yang selalu sabar menghadapi saya ketika saya marah, mengingatkan saya ketika saya salah, mengingatkan saya untuk selalu sholat dan berdoa kepada Allah SWT, yang selalu membantu saya jika saya ada kesulitan, dan selalu memberikan motivasi serta semangat kepada saya ketika saya lagi down, tak ada yang bisa saya kasih kepadamu selain cinta dan kasih sayang.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Inventori dan Akuntansi Pada Toko ASH Komputer” ini dengan baik.

Penulisan Tugas Akhir ini selain dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Ahli Madya pada jurusan Manajemen Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta, juga guna menambah wawasan mengenai sistem informasi inventori serta menambah pengalaman bagi penulis dalam membantu pengolahan data pada sebuah toko komputer.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini belum sempurna dan terdapat banyak kekurangan, karena itu setiap saran dan kritik yang sifatnya membangun dapat diterima untuk perbaikan selanjutnya.

Yogyakarta, Oktober 2015

Penulis

Rizky Luawo

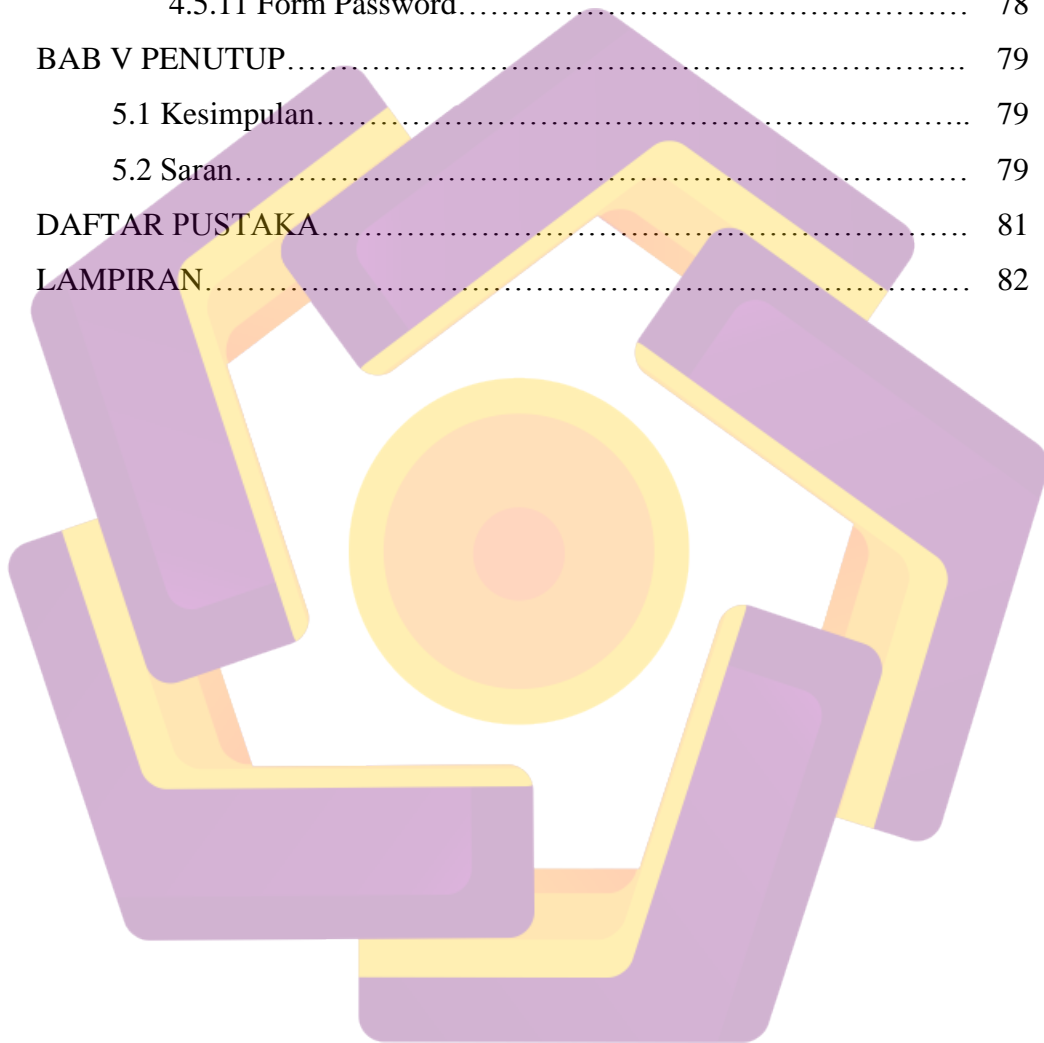
DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi Instansi Terkait.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.2 Konsep Pengujian Sistem.....	9
2.2 Pengertian Informasi.....	9
2.2.1 Kualitas Informasi.....	10
2.2.2 Nilai Informasi.....	11
2.3 Pengertian Inventori.....	12

2.4	Pengertian Sistem Informasi Inventori.....	13
2.5	Konsep Dasar Basis Data dan <i>Database Management System</i> ...	13
2.5.1	Basis Data.....	13
2.5.2	DBMS (<i>Database Management System</i>).....	14
2.6	Metode Membangun Sebuah Sistem.....	15
2.7	Konsep Permodelan Sistem.....	18
2.7.1	Flowchart.....	18
2.7.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	20
2.7.3	ERD (<i>Entitas relationship Diagram</i>).....	21
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	22
2.8.1	Apache.....	22
2.8.2	MySQL.....	23
2.8.2.1	Fitur yang terdapat pada MySQL.....	24
2.8.3	Bahasa Pemrograman PHP.....	24
2.8.4	Notepad++.....	27
2.8.5	XAMPP.....	32
2.8.5.1	Penjelasan XAMPP.....	32
2.8.5.2	Fungsi XAMPP.....	34
2.8.5.3	Bagian Penting pada XAMPP.....	34
BAB III TINJAUAN UMUM.....		35
3.1	Gambaran Umum.....	35
3.1.1	Sejarah.....	35
3.1.2	Visi dan Misi.....	36
3.2	Analisa Perancangan Sistem.....	36
3.2.1	Gambaran Sistem Lama.....	36
3.2.2	Manfaat.....	38
BAB IV PEMBAHASAN.....		39
4.1	Kebutuhan Sistem.....	39
4.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	39
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	40
4.1.3	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	40

4.2 Perancangan Model.....	41
4.2.1 Flowchart.....	41
4.2.2 Data Flow Diagram.....	42
4.2.3 ERD.....	48
4.2.4 Perancangan Struktur Menu.....	49
4.3 Implementasi Database.....	50
4.3.1 Barang.....	50
4.3.2 Jenis Barang.....	50
4.3.3 Subjenis Barang.....	50
4.3.4 Pembelian.....	51
4.3.5 Pengeluaran.....	51
4.3.6 Penjualan.....	51
4.3.7 Service.....	52
4.3.8 Login.....	52
4.4 Perancangan Antarmuka Pengguna (User Interface).....	53
4.4.1 Rancangan Form Login.....	53
4.4.2 Perancangan Form Menu Utama.....	54
4.4.3 Perancangan Form Data Barang.....	54
4.4.4 Perancangan Form Jenis Barang.....	56
4.4.5 Perancangan Form Subjenis Barang.....	57
4.4.6 Perancangan Form Pembelian.....	59
4.4.7 Perancangan Form Pengeluaran.....	60
4.4.8 Perancangan Form Penjualan.....	62
4.4.9 Perancangan Form Service.....	63
4.4.10 Rancangan Form Laporan.....	66
4.5 Antarmuka Sistem.....	67
4.5.1 Form Login.....	67
4.5.2 Form Utama.....	68
4.5.3 Form Barang.....	69
4.5.4 Form Jenis Barang.....	70
4.5.5 Form Subjenis Barang.....	71

4.5.6 Form Pembelian.....	72
4.5.7 Form Pengeluaran.....	73
4.5.8 Form Penjualan.....	74
4.5.9 Form Servis.....	75
4.5.10 Laporan.....	76
4.5.11 Form Password.....	78
BAB V PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	82



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	18
Tabel 2.2 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	18
Tabel 2.3 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	19
Tabel 2.4 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	22
Tabel 4.1 Tabel Barang.....	50
Tabel 4.2 Tabel Jenis Barang.....	50
Tabel 4.3 Tabel Sub Jenis Barang.....	50
Tabel 4.4 Tabel Pembelian.....	51
Tabel 4.5 Tabel Pengeluaran.....	51
Tabel 4.6 Tabel Penjualan.....	51
Tabel 4.7 Tabel Service.....	52
Tabel 4.8 Tabel Login.....	52

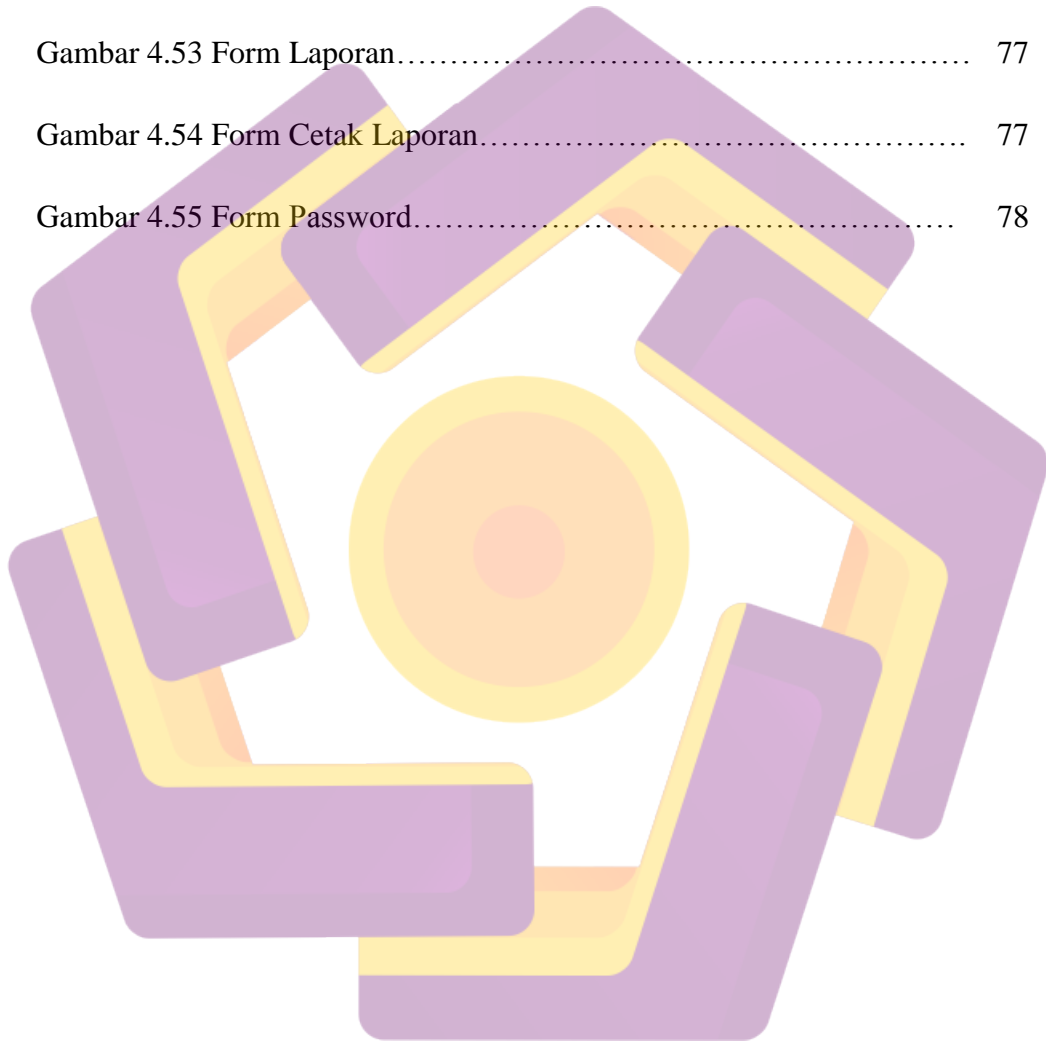
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem.....	6
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-elemen Sistem.....	7
Gambar 2.3 Contoh DFD Level 0.....	21
Gambar 2.4 Fasilitas Find Incremental Search.....	27
Gambar 2.5 Style Configurator.....	28
Gambar 2.6 Bracket Matching.....	28
Gambar 2.7 Code Folding.....	29
Gambar 2.8 Fasilitas Auto Complete.....	29
Gambar 2.9 Column Mode.....	30
Gambar 2.10 Shortcut Mappe.....	30
Gambar 2.11 File Status Auto-Detection.....	31
Gambar 2.12 Fasilitas Plugin.....	31
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Lama.....	37
Gambar 4.1. Flowchart Login System.....	41
Gambar 4.2 Flowchart Input Pembelian.....	42
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	43
Gambar 4.4 DFD Level 1.....	43
Gambar 4.5 DFD level 2 Proses Barang.....	44
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Jenis Barang.....	44

Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Subjenis Barang.....	45
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Pembelian.....	45
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses Penjualan.....	46
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses Pengeluaran.....	46
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses Service.....	47
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses Password.....	47
Gambar 4.13 Lambang Entity Set.....	48
Gambar 4.14 Lambang Relationship Set.....	48
Gambar 4.15 Lambang Atribut.....	48
Gambar 4.16 Penggambaran ERD.....	48
Gambar4.17 Struktur Menu Sistem.....	49
Gambar 4.18 Perancangan Form Login.....	53
Gambar 4.19 Form Menu Utama.....	54
Gambar 4.20 Rancangan Form Data Barang.....	55
Gambar 4.21 Rancangan Form Tambah Barang.....	55
Gambar 4.22 Rancangan Form Jenis Barang.....	56
Gambar 4.23 Rancangan Form Tambah Jenis Barang.....	57
Gambar 4.24 Rancangan Form Subjenis Barang.....	58
Gambar 4.25 Rancangan Form Tambah Subjenis Barang.....	58
Gambar 4.26 Rancangan Form Pembelian.....	59
Gambar 4.27 Rancangan Form Tambah Pembelian.....	60

Gambar 4.28 Rancangan Form Pengeluaran.....	61
Gambar 4.29 Rancangan Form Tambah Pengeluaran.....	61
Gambar 4.30 Rancangan Form Penjualan.....	62
Gambar 4.31 Rancangan Form Tambah Penjualan.....	63
Gambar 4.32 Rancangan Form Servis.....	64
Gambar 4.33 Rancangan Form Tambah Servis.....	65
Gambar 4.34 Rancangan Form Laporan.....	66
Gambar 4.35 Form Login.....	67
Gambar 4.36 Login Gagal.....	67
Gambar 4.37 Script Gagal Login.....	68
Gambar 4.38 Form Utama.....	68
Gambar 4.39 Form Barang.....	69
Gambar 4.40 Form Tambah Barang.....	69
Gambar 4.41 Form Jenis Barang.....	70
Gambar 4.42 Form Tambah Data Jenis Barang.....	70
Gambar 4.43 Form Subjenis Barang.....	71
Gambar 4.44 Form Tambah Data Subjenis Barang.....	71
Gambar 4.45 Form Pembelian.....	72
Gambar 4.46 Form Tambah Data Pembelian.....	72
Gambar 4.47 Form Pengeluaran.....	73
Gambar 4.48 Form Tambah Pengeluaran.....	73

Gambar 4.49 Form Penjualan.....	74
Gambar 4.50 Form Tambah Penjualan.....	74
Gambar 4.51 Form Servis.....	75
Gambar 4.52 Form Tambah Servis.....	76
Gambar 4.53 Form Laporan.....	77
Gambar 4.54 Form Cetak Laporan.....	77
Gambar 4.55 Form Password.....	78



INTISARI

Perkembangan teknologi dalam bidang komputer khususnya sistem informasi sangat membantu dalam meringankan kerja manusia.

Proses pengolahan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL diharapkan mempercepat laju perputaran informasi yang bersangkutan dengan pembelian, penjualan, servis, dan pengeluaran. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini dapat mempermudah pihak pengelola dalam mengetahui hasil akhir, rugi dan laba secara akurat.

Kata kunci: Teknologi, Informasi, Database

ABSTRACT

Technological development of computer especially information system are very helpful in easing human work.

Data processing using PHP language and MySQL database is expected to accelerate the information pertinent about purchase, sell, sevice and expense. Expected with information system can facilitate the management in knowing final result and profit and loss acurately.

Keywords: Technology, Information, Database

