

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG

PERUSAHAAN LAWE SNACK DI MAGELANG

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Ahli Madya
pada Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Dody Firnando

16.02.9533

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG
PERUSAHAAN LAWE SNACK DI MAGELANG**

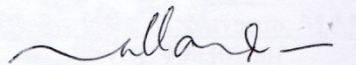
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dody Firnando

16.02.9533

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,



Akhmad Dahlan, M.Kom.

NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG
PERUSAHAAN LAWE SNACK DI MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Dody Firnando

16.02.9533

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 November 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Diploma Komputer
Tanggal 27 November 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam daftar pustaka. Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

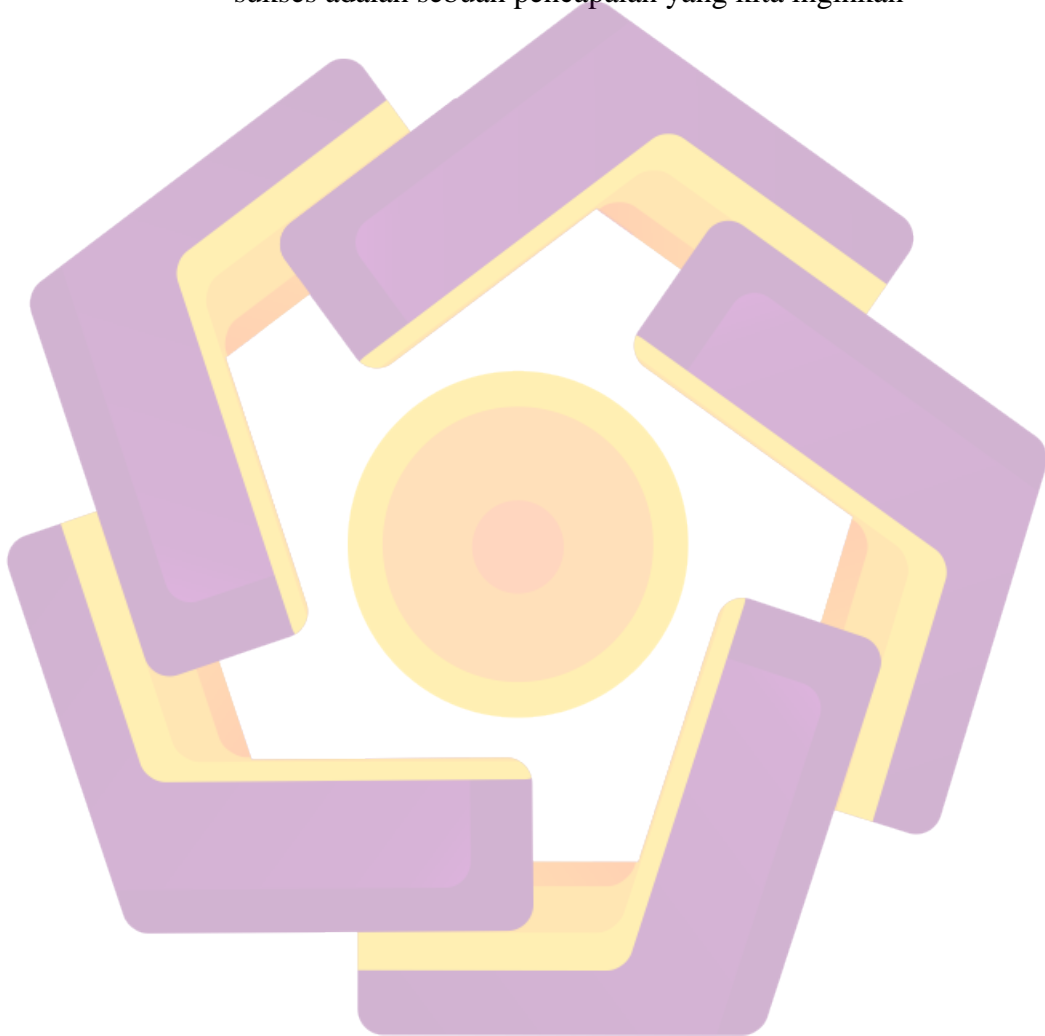
Yogyakarta, 04 November 2016

Saya yang menyatakan,


Dody Firmando
NIM: 16.02.9533

MOTTO

Sukses tidak diukur menggunakan kekayaan
sukses adalah sebuah pencapaian yang kita inginkan



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW
2. Bapak dan Ibuku yang tidak pernah putus untuk mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir utukku.
3. Adik saya satu-satunya (Josie Fernando) yang senantiasa ikut mendoakan dan memberi semangat.
4. My Fubio (Peyu, Otto, Yoke) yang selalu suport, mendoakan saya selalu.
5. Teman-teman kos (Hafiz, Aggy, Tom, dan Wijang) yang selalu menghibur dan mendoakan saya juga.
6. Sahabat-sahabat “Dolan Bareng” (Epan, Unung, Harno, Penta, Bang Dedek, Delli, Bondol dan semua) untuk segalanya dalam suka dan duka.
7. Keong tempurku AA 6696 KL yang selalu menghantarkan saya ke mana-mana.

By : Dody Fernando

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah Swt, Tuhan pencipta dan pemelihara alam semesta ini, serta maha pengasih dan penyayang, sehingga pada kesempatan ini saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi Distribusi Barang Perusahaan Lawe Snack di Magelang”. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada nabi agung Muhammad Saw, manusia pilihan pembawa rahmat bagi seluruh alam.

Selama proses penulisan Tugas Akhir ini, tanpa terlepas dukungan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, oleh karenanya saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

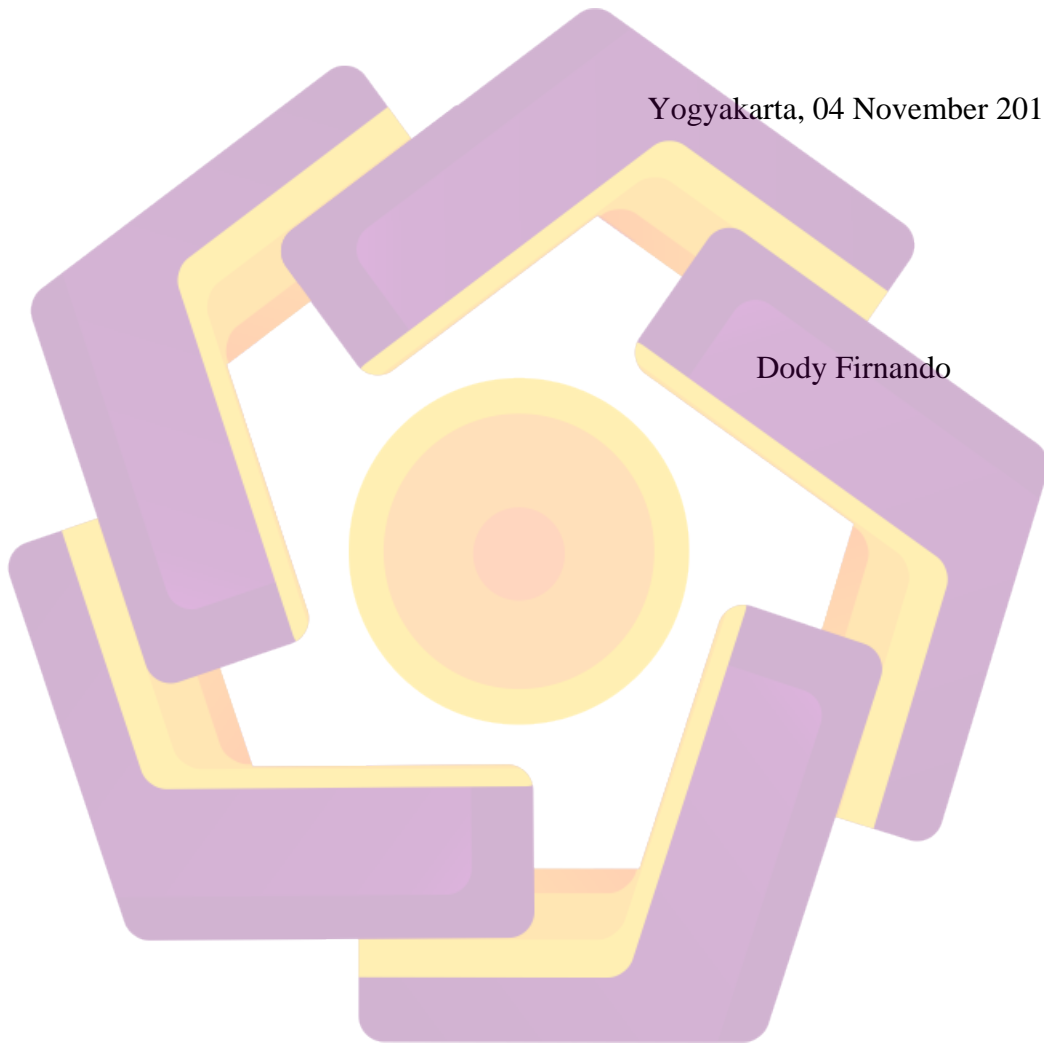
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Akhmad Dahlan M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan bantuan selama pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orangtua saya yang telah memberikan dukungannya kepada saya, baik materil maupun moril. Serta seluruh keluarga besar saya, yang senantiasa memberikan arahan-arahan yang terbaik untuk saya.
5. Teman-teman seperjuangan yang sering memberikan motivasi, *sharing* pendapat, dan hal-hal lain yang terkait dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak di atas, akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Saya sangat menyadari bahwa

Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan.

Yogyakarta, 04 November 2016

Dody Firnando



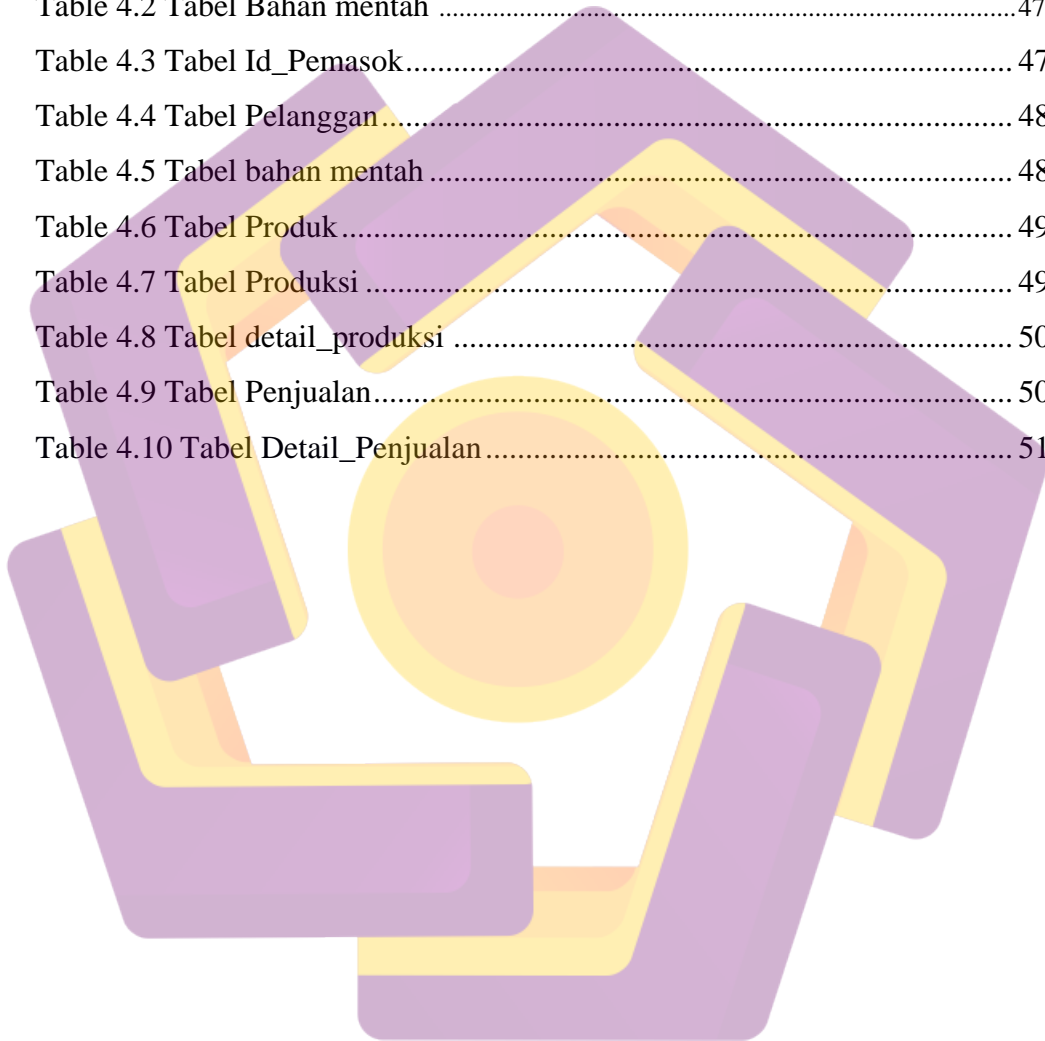
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Pengumpulan data.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.1 Konsep Dasar.....	7
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.3 Pengendalian Sistem.....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi.....	12
2.2.2 Siklus Informasi.....	13
2.2.3 Kualitas Informasi.....	13

2.2.4	Nilai Informasi	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Basis Data	15
2.4.1	Pengertian Basis Data	15
2.4.2	Diagram Arus Data (Data Flow Diagram).....	17
2.4.3	Sistem Flowchart (Diagram Alur).....	19
2.4.4	Entity Relationship Diagram (<i>ERD</i>)	21
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan	21
2.5.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	21
2.5.2	Microsoft SQL Server 2000.....	27
BAB III GAMBARAN UMUM		31
3.1	Sejarah Perusahaan	31
3.2	Aspek Pemasaran	31
3.3	Lawe Snack	32
BAB IV PEMBAHASAN		37
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	37
4.2	Flowchart yang Diusulkan	38
4.3	DFD Level 0.....	39
4.4	ERD Distribusi Barang Lawe Snack	43
4.5	Relasi Antar Tabel.....	46
4.6	Rancangan Tabel.....	49
4.7	Rancangan Input	52
4.8	Output Program.....	59
BAB V PENUTUP.....		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Simbol.....	17
Tabel 2.2 Simbol – simbol Flowchart.....	20
Tabel 4.1 Tabel admin.....	46
Table 4.2 Tabel Bahan mentah	47
Table 4.3 Tabel Id_Pemasok.....	47
Table 4.4 Tabel Pelanggan.....	48
Table 4.5 Tabel bahan mentah	48
Table 4.6 Tabel Produk.....	49
Table 4.7 Tabel Produksi	49
Table 4.8 Tabel detail_produksi	50
Table 4.9 Tabel Penjualan.....	50
Table 4.10 Tabel Detail_Penjualan.....	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
Gambar 2.2 Menu Microsoft visual basic 6.0.....	23
Gambar 2.3 Toolbar Microsoft visual basic.....	24
Gambar 2.4 SQL Server Service Manager.....	28
Gambar 2.5 Tampilan Enterprise Manager.....	29
Gambar 3.1 Susunan Organisasi Perusahaan Lawe Snack	32
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	38
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	39
Gambar 4.3 ERD Distribusi Barang Lawe Snack.....	40
Gambar 4.4 DFD Level 1.....	41
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 1	42
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 2	42
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 3	43
Gambar 4.8 Level 2 proses 4	43
Gambar 4.9 DFD Level 2 proses 5.....	44
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 6	44
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 6	45
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel.....	46
Gambar 4.13 Rancangan input form login.....	52
Gambar 4.14 Rancangan form utama	52
Gambar 4.15 Rancangan input pemasok.....	53
Gambar 4.16 Rancangan input data pelanggan.....	53
Gambar 4.17 Rancangan input bahan mentah	54
Gambar 4.18 Rancangan input produk jadi	54
Gambar 4.19 Rancangan input produksi	55
Gambar 4.20 Rancangan input data produksi	55
Gambar 4.21 Rancangan input penjualan	56
Gambar 4.22 Rancangan laporan data pelanggan	56

Gambar 4.23 Rancangan laporan data pemasok	57
Gambar 4.24 Rancangan laporan bahan mentah.....	57
Gambar 4.25 Rancangan laporan produk jadi.....	57
Gambar 4.26 Rancangan laporan penjualan.....	58
Gambar 4.27 Form Login User	59
Gambar 4.28 Menu utam user	60
Gambar 4.29 Form data pemasok	61
Gambar 4.30 Form data bahan mentah	62
Gambar 4.31 Form produksi	63
Gambar 4.32 Form produk jadi.....	64
Gambar 4.33 Form data pelanggan	65
Gambar 4.34 Form data penjualan	66
Gambar 4.35 Laporan Data Bahan Mentah.....	67
Gambar 4.36 Laporan Data Produk Jadi.....	67
Gambar 4.37 Laporan Data Pemasok.....	68
Gambar 4.38 Laporan Data Pelanggan	68
Gambar 4.39 Laporan Penjualan.....	69

INTISARI

Penulis membuat bahan penulisan ini di dapat dari hasil observasi di LAWE SNACK yaitu perusahaan makanan ringan. Perusahaan ini memiliki beberapa karyawan atau yang sering di sebut sebagai OP (operator). Karena kita lihat di data presensi kehadiran OP ada bahkan banyak yang sesuai jadwal yang seharusnya full 1 shift 8jam ada yang tidak sampai 8jam maka dari presensi yang tidak sesuai jadwal itu sering terjadi kesalahan penghitungan gaji karyawan yang penghitungan masih manual. Maka penulis merancang suatu sistem informasi Penghitungan Gaji Karyawan secara komputerisasi.

Dengan adanya komputerisasi ini tentu saja akan mempermudah dalam menghitung gaji karyawan lebih efektif, memperkecil kesalahan dan data yang dihasilkan selalu baru. Agar sistem yang dilakukan dapat berjalan dengan baik, penulis berusaha untuk merancang sistem dalam proses penghitungan gaji karyawan. Untuk merancang sistem ini, penulis membuat rancangan masukan yang berisi proses presensi/kehadiran karyawan. Penulis juga menggunakan *software* VisualBasic 6.0. Keuntungan dari penggunaan VisualBasic 6.0 ini antara lain memiliki sarana akses data yang lebih cepat dan andal untuk membuat aplikasi basis data (*database*) yang berkemampuan tinggi.

Sistem terkomputerisasi yang dibangun guna pengolahan data karyawan ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang sering timbul sebelumnya. Sistem dapat menyimpan dan mengorganisir data dengan baik agar dapat diolah sebagaimana semestinya dan dapat menghasilkan informasi berupa laporan yang berkualitas, yaitu laporan yang akurat dan tepat waktu.

Kata kunci: sistem, informasi, laporan, berkualitas, akurat, tepat waktu.

ABSTRACT

The author makes writing material is obtained from observations in the company's LAWE SNACK. The company has several employees or often referred to as OP (operator). Because we look at the data Presence OP presence there and many were on the schedule that should have a full shift of 8 hours no less than 8 hours of Presence which is not the schedule that often goes wrong calculation of calculating an employee's salary is still manual. Then the authors devise a system of employee salary information in a computerized calculation.

With the computerization of this course will make it easier to calculate wages of employees more effectively, reduce errors and the resulting data is always new. In order for a system that can work well done, the authors sought to design a system in the process of calculating the salary of employees. To design this system, the authors make the design input that contains the Presence of employees. The author also uses VisualBasic 6.0 software. The advantage of using VisualBasic 6.0, among others, have the means of access to data more quickly and reliably to create database applications (databases) are highly capable.

The system that was based on computer that was being built to official employee data process could solve some problems that often happened before. The system could save and organize data well in order to was able to process and was able to result a good quality report. It was accurate report and resulting report timely.

Keywords: *system, information, report, quality, accurate, timely.*