

**PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PENILAIAN
KINERJAKARYAWAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DAN MICROSOFT SQL SERVER PADA
GRAND ROSELA HOTEL**

SKRIPSI



disusun oleh

Yogyaningtyas Hepy Prasetyo

09.12.4073

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

**PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA
KARYAWAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DAN MICROSOFT SQL SERVER PADA
GRAND ROSELA HOTEL**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Yogyaningtyas Hepy Prasetyo

09.12.4073

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA
KARYAWAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DAN MICROSOFT SQL SERVER PADA
GRAND ROSELA HOTEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogyaningtyas Hepy Prasetyo

09.12.4073

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Desember 2013

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302160

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA
KARYAWAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC
DAN MICROSOFT SQL SERVER PADA
GRAND ROSELA HOTEL**

yang disusun oleh

Yogyaningtyas Hepy Prasetyo

09.12.4073

telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 10 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Joko Dwi Santoso, M.Kom.
NIK. 190302181

Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 190302192

Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302160



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 September 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.



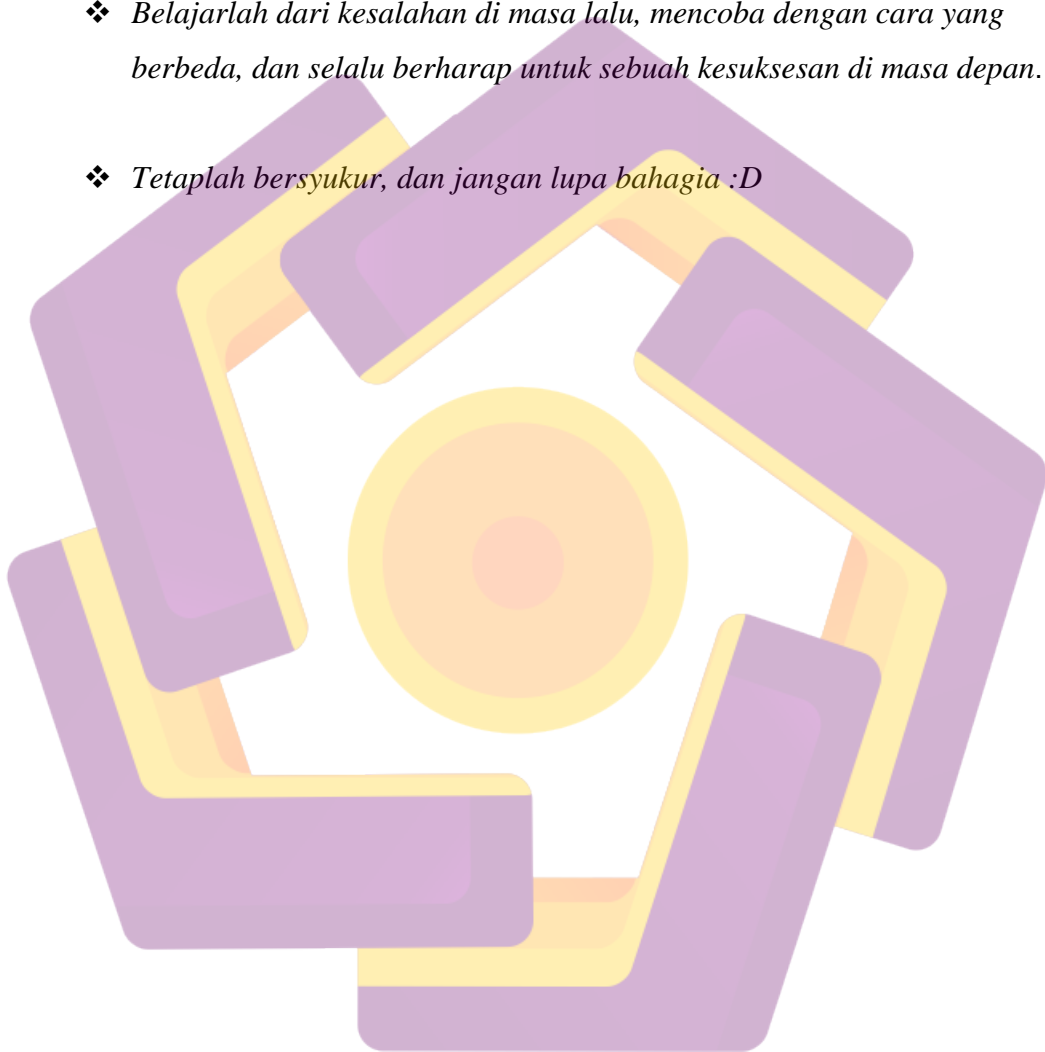
Yogyakarta, 7 September 2015

Yogyaningtyas Hepy Prasetyo

09.12.4073

HALAMAN MOTTO

- ❖ *“ Always be your self and never be anyone else even if they look better than you”*
- ❖ *“ Success is always accompanied with failure”*
- ❖ *Belajarlh dari kesalahan di masa lalu, mencoba dengan cara yang berbeda, dan selalu berharap untuk sebuah kesuksesan di masa depan.*
- ❖ *Tetaplah bersyukur, dan jangan lupa bahagia :D*



HALAMAN PERSEMBAHAN



Alhamdulillah ucapan syukur dari dalam hati saya karena skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan semua nikmat karuniaNya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- ❖ Nabi Muhammaad SAW yang senantiasa membimbing dan mengarahkan setiap umatnya di jalan yang benar.
- ❖ Untuk kedua orang tua saya Bapak Barjuki dan Ibu Dwi Umumiyati yang selalu memberikan doa , bimbingan ,serta pengorbanan beliau yang tidak terukur sehingga saya dapat melangkah sejauh.
- ❖ Untuk kakak saya Anjar Prasetyo Nugroho dan Septefi Dwi Prasetyo dan semua keluarga besar saya yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada saya selama ini.
- ❖ Untuk Desiana Auliani Nor Isnaini yang selalu menemani dan mensupport saya.
- ❖ Untuk semua sahabat saya di Tangerang, dan di Jogja.
- ❖ Untuk teman - teman Organisasi Pemuda Somoitan.
- ❖ Untuk semua teman seperjuangan S1-SI Angkatan 2009, Endru, Yudi, Fahrul, Gendut, Gerry, Mega, Dani, Adhe, Dara, dan semua teman di kelas S1 SI 08, terima kasih untuk hari-hari yang menyenangkan bersama kalian.

KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan penulis nikmat hidup, nikmat sehat, nikmat iman dan nikmat islam, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya yang telah mengajarkan kehidupan yang penuh rahmat dan barokah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PENILAIAN KINERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC DAN MICROSOFT SQL SERVER PADA GRAND ROSELA HOTEL”**, sebagai persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. DR. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk. Drs. Bambang Sudaryatno, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Ibu Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Terima kasih kepada saudara Rachmadi yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian pada Grand rosella Hotel.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 7 September 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	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	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Kualitas Informasi	11
2.2.3 Nilai Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12

2.3.2	Komponen Sistem Informasi	13
2.4	Konsep Dasar Sistem pendukung Keputusan	14
2.5	Sistem Penilaian dan Penilaian Kinerja Karyawan.....	15
2.6	Konsep Teori Analisis.....	17
2.6.1	Analisis SWOT	17
2.7	Konsep Dasar Flowchart.....	21
2.8	Konsep Dasar Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.9	Konsep Dasar Database.....	24
2.10	Normalisasi	25
2.11	Software yang Digunakan.....	26
2.11.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	26
2.11.1.1	Cara Menjalankan Program Microsoft Visual Basic 6.0.....	26
2.11.1.2	Komponen Visual Basic 6.0.....	27
2.11.2	Microsoft SQL Server 2000.....	29
2.11.2.1	Database Default	29
2.11.2.2	Layanan Microsoft SQL Server 2000	30
2.11.2.3	Object dalam SQL Server 2000	31
2.11.2.4	Fasilitas Microsoft SQL Server 2000.....	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		34
3.1	Analisis SWOT	34
3.1.1	Analisis Kekuatan (<i>Strength</i>).....	34
3.1.2	Analisis Kelamahan (<i>Weakness</i>)	35
3.1.3	Analisis Peluang (<i>Opportunity</i>).....	35
3.1.4	Analisis Ancaman (<i>Threats</i>).....	35
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	37
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.3.1	Kelayakan Teknis	39
3.3.2	Kelayakan Operasional.....	39

3.3.3	Kelayakan Hukum	40
3.3.4	Kelayakan Ekonomi	40
3.4	Analisis Biaya	42
3.5	Analisis Data	44
3.6	Analisis Model	46
3.7	Perancangan Sistem	49
3.7.1	Perancangan Model Sistem	49
3.7.2	Flowchart Sistem Penilaian Kinerja Karyawan.....	49
3.7.3	DFD Sistem Penilaian Kinerja Karyawan.....	50
3.8	Perancangan Database.....	52
3.8.1	Normalisasi.....	52
3.9	Perancangan Tabel Database.....	60
3.10	Perancangan Input dan Output.....	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		69
4.1	Implementasi.....	69
4.2	Pelaksanaan Proses Implementasi.....	69
4.2.1	Implementasi Database.....	69
4.2.2	Implementasi Program.....	71
4.2.2.1	Perancangan Interface.....	71
4.2.2.2	Koneksi Database.....	74
4.2.2.3	Pembuatan Kode Program	74
4.2.2.3.1	Tombol Tambah.....	75
4.2.2.3.2	Tombol Simpan.....	76
4.2.2.3.3	Tombol Hapus	77
4.2.2.3.4	Tombol Refresh.....	78
4.2.2.3.5	Tombol Keluar	79
4.3	Pengetesan Program.....	79
4.4	Pengetesan Sistem.....	82
4.5	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	85
4.6	Instalasi Software	86
4.7	Konversi Sistem	89

4.8	Manual Program.....	89
BAB V PENUTUP		101
5.1.	Kesimpulan.....	101
5.2.	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA.....		



DAFTAR TABEL

Tabel 2 Matrik SWOT Kearns	18
Tabel 3 Analisis SWOT	36
Tabel 3.1 Biaya dan Manfaat	41
Tabel 3.2 Contoh Kasus Penilaian	47
Tabel 3.3 Contoh Hasil Akhir Penilaian	48
Tabel 3.4 Bentuk Tidak Normal.....	53
Table 3.5 Bentuk Normal Pertama.....	55
Table 3.6 Bentuk Normal Ketiga	58
Table 3.7 Tabel PenggunaLogin	60
Table 3.8 Tabel Departemen.....	60
Table 3.9 Tabel Jabatan.....	61
Table 3.10 Tabel Kriteria	61
Table 3.11 Tabel Karyawan	61
Table 3.12 Tabel Tugas.....	61
Table 3.13 Tabel Nilai.....	62
Table 3.14 Tabel Detail Nilai.....	62
Tabel 4. Hasil Pengujian program.....	80
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Form Departemen	80
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Form Jabatan	80
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Form Tugas Karyawan	81
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Form Pengaturan Kriteria Karyawan.....	81
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Form Penilaian Kinerja.....	82
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Cetak Laporan.....	82
Tabel 4.8 Tabel Black Box Testing.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol flowchart	21
Gambar 2.2 Simbol dalam Flowchart Program	22
Gambar 2.3 Simbol Kesatuan Luar	23
Gambar 2.4 Simbol Arus Data	23
Gambar 2.5 Simbol Proses	24
Gambar 2.6 Simbol Simpanan Data	24
Gambar 2.7 New Project VB 6.0	27
Gambar 2.8 Lingkungan Pemograman Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.9 SQL Server Manager	32
Gambar 2.10 SQL Query Analyzer	33
Gambar 2.11 SQL Enterprise Manager	33
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Penilaian Kinerja	50
Gambar 3.2 Konteks Diagram Sistem Informasi Penilaian Kinerja	51
Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Informasi Penilaian Kinerja	51
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	59
Gambar 3.5 Desain Input Data Departemen	63
Gambar 3.6 Desain Input Data Jabatan	63
Gambar 3.7 Desain Input Data Karyawan	63
Gambar 3.8 Desain Input Data Tugas Karyawan	64
Gambar 3.9 Desain Input Data Kriteria Penilaian	64
Gambar 3.10 Desain Input Data Nilai Kinerja Karyawan	65
Gambar 3.11 Desain Laporan Departemen	65
Gambar 3.12 Desain Laporan Karyawan	66
Gambar 3.13 Desain Laporan Tugas Karyawan	66
Gambar 3.14 Desain Laporan Penilaian Kinerja Karyawan	67
Gambar 3.15 Desain Laporan Ranking Penilaian Kinerja Karyawan	67
Gambar 4.1 Tampilan Awal Visual Basic	72
Gambar 4.2 Tampilan IDE Visual Basic Untuk Membuat Form	72

Gambar 4.3 Tampilan Pembuatan Form Baru	73
Gambar 4.4 Tampilan Pembuatan Form Departemen.....	73
Gambar 4.5 Tampilan Kode Form Departemen.....	75
Gambar 4.6 Tampilan Kode Tombol Tambah	76
Gambar 4.7 Tampilan Kode Tombol Simpan	77
Gambar 4.8 Tampilan Kode Tombol Hapus	78
Gambar 4.9 Tampilan Kode Tombol refresh	79
Gambar 4.10 Tampilan Kode Tombol Keluar	79
Gambar 4.11 Tampilan Input Penilaian Kinerja	84
Gambar 4.12 Tampilan Coding Hasil Penilaian Kinerja	84
Gambar 4.13 Peringatan Kesalahan Kode	85
Gambar 4.14Keterangan Kesalahan Pada Baris Program.....	85
Gambar 4.15 Cara Attach Database	88
Gambar 4.16 Pencarian Database	88
Gambar 4.17 Tampilan Form Login	90
Gambar 4.18 Tampilan Form Menu Utama.....	91
Gambar 4.19 Tampilan Form Departemen	92
Gambar 4.20 Tampilan Form Jabatan.....	93
Gambar 4.21 Tampilan Form Karyawam	94
Gambar 4.22 Tampilan Form Tugas Karyawan.....	95
Gambar 4.23 Tampilan Form Pengaturan Kriteria Penilaian.....	96
Gambar 4.24Tampilan Form Penilaian Kinerja Karyawan.....	97
Gambar 4.25 Laporan Data Departemen	98
Gambar 4.26 Laporan Data Karyawan.....	99
Gambar 4.27 Laporan Data Tugas Karyawan.....	99
Gambar 4.28 Laporan Data Detail Nilai Karyawan.....	100

Gambar 4.29 Laporan Data Ranging Penilaian Kinerja..... 101



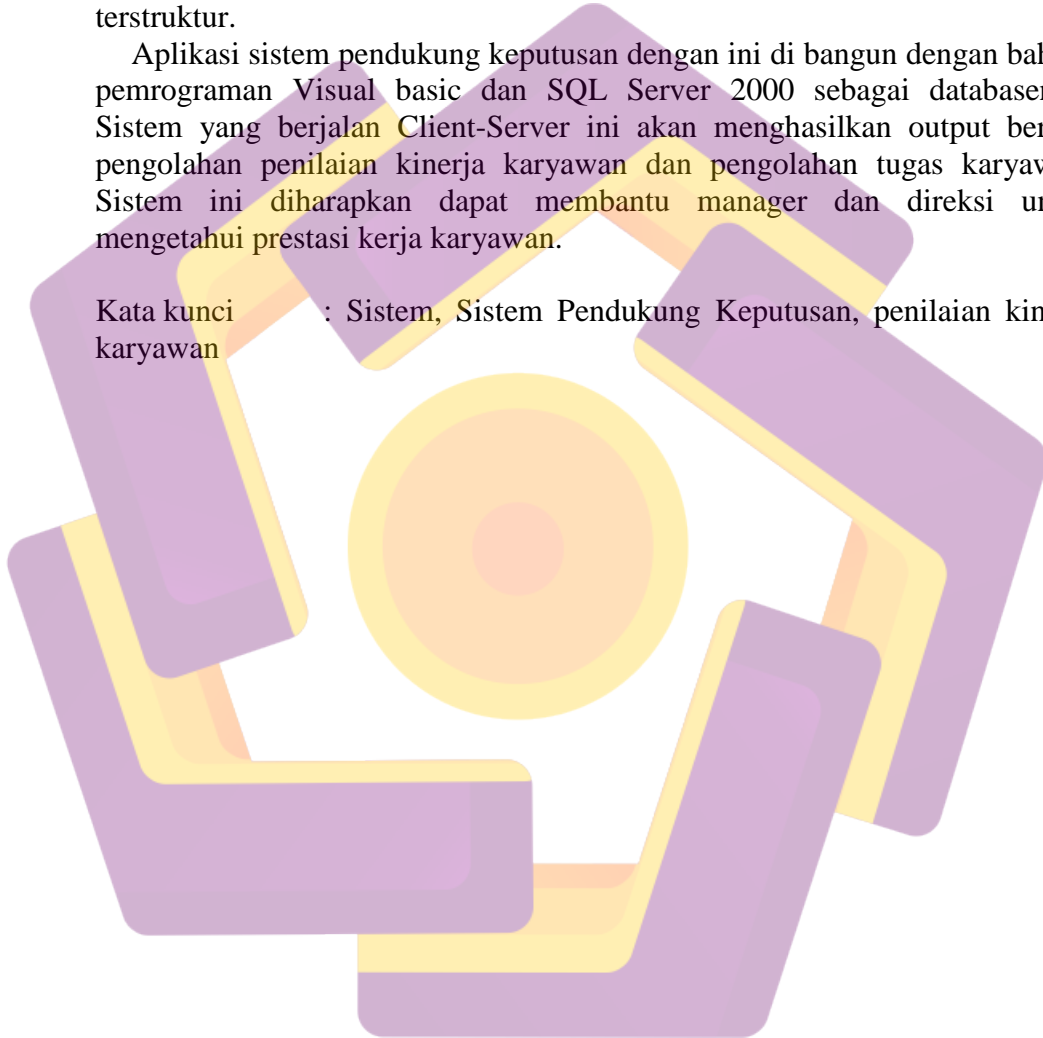
INTISARI

Perkembangan keberadaan dan kebutuhan terhadap informasi dewasa ini sangat pesat. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi adalah mendukung penilaian kinerja karyawan di kalangan perusahaan.

Sistem pendukung keputusan di defenisikan sebagai sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak terstruktur.

Aplikasi sistem pendukung keputusan dengan ini di bangun dengan bahasa pemrograman Visual basic dan SQL Server 2000 sebagai databasenya. Sistem yang berjalan Client-Server ini akan menghasilkan output berupa pengolahan penilaian kinerja karyawan dan pengolahan tugas karyawan. Sistem ini diharapkan dapat membantu manager dan direksi untuk mengetahui prestasi kerja karyawan.

Kata kunci : Sistem, Sistem Pendukung Keputusan, penilaian kinerja karyawan



Abstract

Development of the existence and needs of the today's information very rapidly. One is the use of information technology to support performance appraisal among companies.

Decision support systems define as a system capable of providing problem-solving ability and the ability of communicating to a problem with the condition of semi-structured and unstructured.

Application of decision support system built with the programming language Visual Basic and SQL Server 2000 as the database. Systems running Client-Server will generate output processing performance appraisal and processing employee's duties. The system is expected to help managers and directors to determine employee performance.

Keywords: Systems, Decision Support Systems, and performance appraisal

