

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
UNTUK MENYELEKSI CALON KARYAWAN  
DENGAN MENGGUNAKAN GAP KOMPETENSI  
PADA TOTAL STATION YOGYAKARTA**



**Disusun oleh :**

**NAMA : RISA KEMBANG SARI**

**NIM : 04.12.0882**

**JURUSAN : SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
UNTUK MENYELEKSI CALON KARYAWAN  
DENGAN MENGGUNAKAN GAP KOMPETENSI  
PADA TOTAL STATION YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Syarat Kelulusan Pada  
Program Strata 1 (S1)  
Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer "AMIKOM"  
Yogyakarta**

**Oleh :**

**RISA KEMBANG SARI**

**04.12.0882**

**Disahkan dan disetujui oleh :**

**Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta**



**(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)**

**Dosen Pembimbing**

**(Emha Taufik Luthfi, ST, M.Kom)**

## HALAMAN BERITA ACARA

Laporan skripsi yang berjudul "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENYELEKSI CALON KARYAWAN DENGAN MENGGUNAKAN GAP KOMPETENSI PADA TOTAL STATION YOGYAKARTA" ini telah dipresentasikan dan di uji dihadapan Dewan Penguji STMIK AMIKOM Yogyakarta,

Oleh :

**RISA KEMBANG SARI**

**04.12.0882**

Pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 19 Juni 2009

Pukul : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Network STMIK AMIKOM

**Dewan Penguji:**

Penguji I



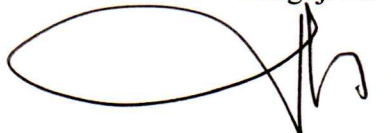
( Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom)

Penguji II



( Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng)

Penguji III



(Emha Taufik Luthfi, ST, M.Kom)

**MOTTO**

**NOTHING GREAT WAS EVER ACHIEVED WITHOUT ENTHUSIASM. TIDAK  
ADA HAL HAL BESAR BISA DIRAIH TANPA ANTUSIASME..**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, akhirnya skripsi ini bisa selesai dan di persembahkan untuk :

- ➡ My Parents..Mama dan Papa, makasih buat semua doa nya.. maaf telat..
- ➡ MbakQ... Mba 'i dan Mba Mi... makasih buat supportnya, kiriman pulsa dan bantuannya...
- ➡ Hasyim Adnan, cintaku sayangku..makasih banyak buat semua supportnya, cintanya, doanya buat aku.. Semangat ya ngerjain skripsinya...Love U..
- ➡ Pak Emha.. makasih banyak buat bimbingannya..
- ➡ Programmerku, Joko.. makasih bantuannya..hahahaa..sukses selalu deh..
- ➡ Kost 210.. Nurul, Retno, Ayu, Noer, Cepy, Ina, Tia, Dina, Nita, Novi.. Thanks yaaa!!!
- ➡ Temen2 SI D 04 yang dah pada ninggalin aku, akhirnya aku lulus jugaaaa...
- ➡ Temen2 nongkrong yang nggak bisa disebutin satu persatu..makasih buat hiburannya..hehehehee
- ➡ Dosen2 STMIK AMIKOM..makasih ilmunya..
- ➡ Semua pihak yang telah membantu dan Fans2ku...

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Alloh SWT atas segala rahmatNya serta dorongan tekad dan kemauan yang keras, maka tersusunlah skripsi dengan judul "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENYELEKSI CALON KARYAWAN DENGAN MENGGUNAKAN GAP KOMPETENSI PADA TOTAL STATION YOGYAKARTA", dalam wujud yang masih sederhana dan jauh dari sempurna. Pembuatan skripsi ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat kelulusan pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Selesainya skripsi ini juga berkat bantuan dari berbagai pihak, sehingga dengan demikian pada kesempatan ini pula perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Drs. H.M. Suyanto, MM, Phd selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama pembuatan skripsi ini.
3. Gregorius Budi selaku Manajer dari Total Station.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun sehingga skripsi ini lebih bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Yogyakarta, Juni 2009

Risa Kembang Sari

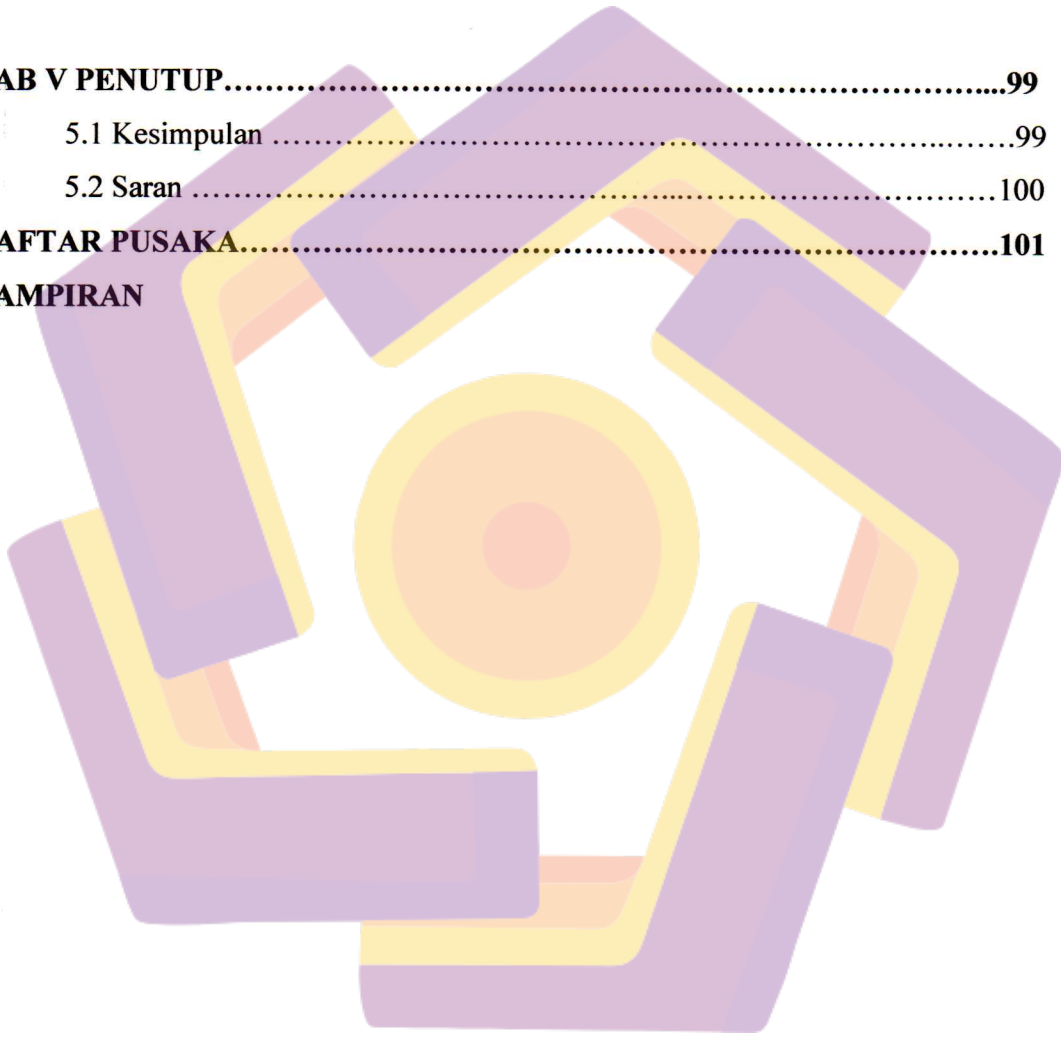
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Jadwal Penelitian dan Penulisan.....	8
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>9</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2 Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....	13
2.2.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan .....	13
2.2.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan (DSS).....	14
2.2.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan (DSS).....	17
2.2.4 Komponen-komponen Sistem Pendukung Keputusan (DSS)...	20
2.2.5 Model Sistem Pendukung Keputusan (DSS).....	23

2.3 Mekanisme Pengambilan Keputusan.....	24
2.3.1 Manajer dan Pengambilan Keputusan.....	24
2.3.2 Fase-fase Proses Pengambilan Keputusan.....	26
2.4 Pencocokan Profil ( <i>Profile Matching</i> ).....	28
2.5 Perangkat Lunak yang digunakan.....	32
2.5.1 Pengenalan Visual Basic 6.0.....	32
2.5.2 Pengenalan Microsoft Access 2003.....	39
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>42</b>
3.1 Analisis Komponen .....	42
3.2 Analisa Data Sistem.....	43
3.3 Analisis Pengolahan Model .....	45
3.4 Perancangan Sistem .....	52
3.4.1 Subsistem Pengolahan Data (Database) .....	52
3.4.1.1 Diagram Alir Data (DAD) .....	53
3.4.1.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	56
3.4.1.3 Perancangan Tabel .....	58
3.4.2 Perancangan Form .....	66
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
4.1 Login .....	71
4.2 Data .....	74
4.3 Profil .....	76
4.4 Pengaturan .....	80
4.5 Penilaian .....	83
4.6 Password .....	88



4.7 Tabel Pengujian Sistem .....	89
4.8 Contoh Perhitungan Dengan Model Gap Kompetensi Secara Manual....	90
4.9 Konversi Sistem .....	97
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>99</b>
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSAKA.....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

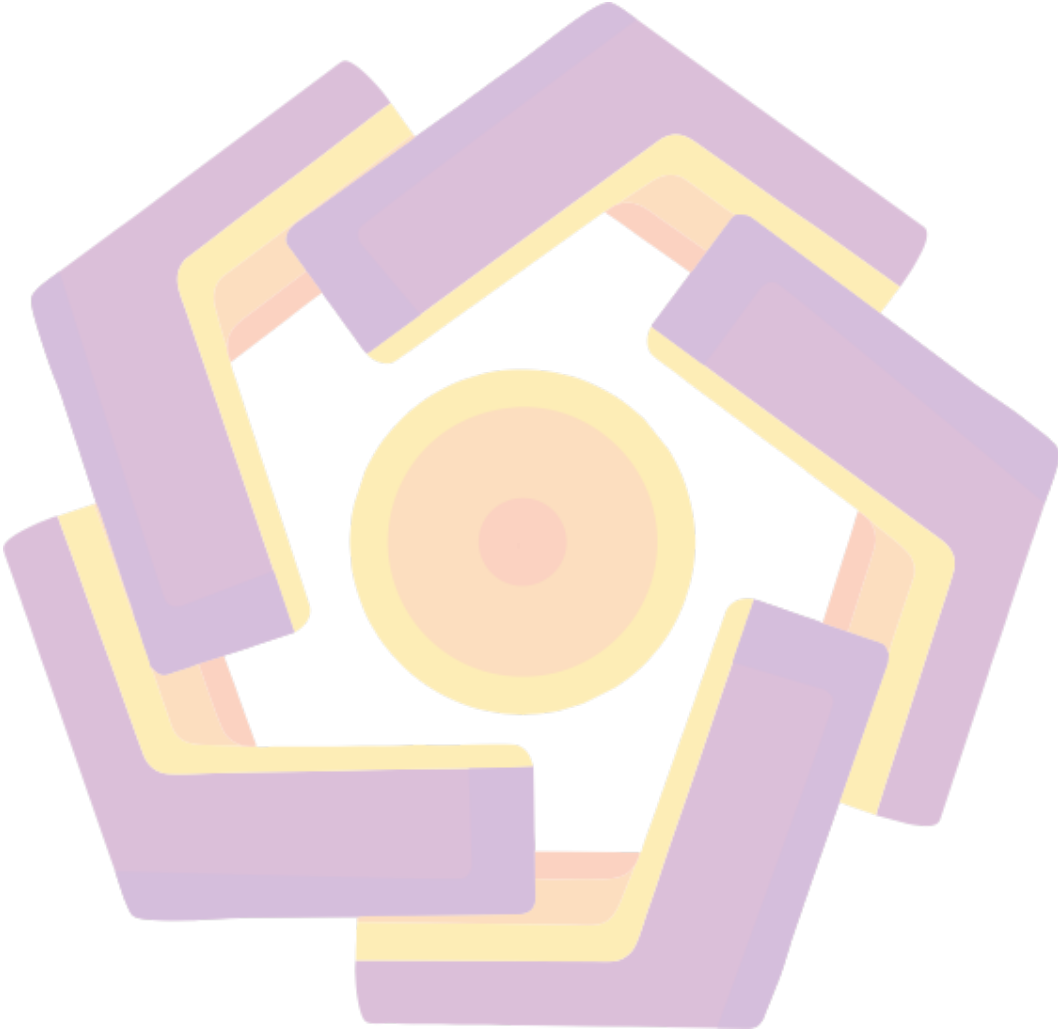


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik dan Kapabilitas kunci dari DSS.....	18
Gambar 2.2 Skematik DSS.....	19
Gambar 2.3 Pengambilan Keputusan atau Proses Pemodelan.....	28
Gambar 2.4 Tampilan Utama Form Visual Basic.....	34
Gambar 2.5 Tampilan menu bar pada Visual basic 6.0.....	34
Gambar 2.6 Form tempat kita mendesain aplikasi .....	35
Gambar 2.7 Standard Toolbar .....	35
Gambar 2.8 Project Explorer pada Visual Basic 6.0.....	36
Gambar 2.9 Toolbox pada Visual Basic 6.0.....	36
Gambar 2.10 Properties pada Visual Basic 6.0.....	37
Gambar 2.11 Tampilan Code Editor .....	38
Gambar 2.12 Tampilan Form Layout .....	38
Gambar 2.13 Tampilan Utama Microsoft Access 2003.....	40
Gambar 3.1 Komponen DSS .....	42
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	53
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	54
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data .....	55
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram .....	57

Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel .....	58
Gambar 3.7 Form Data Calon Karyawan.....	66
Gambar 3.8 Form Data Bagian .....	67
Gambar 3.9 Form Data Profil Calon Karyawan .....	67
Gambar 3.10 Form Data Profil Bagian .....	68
Gambar 3.11 Form Pengaturan Factor .....	68
Gambar 3.12 Form Penilaian .....	69
Gambar 3.13 Form Hasil Penilaian .....	70
Gambar 3.14 Form Admin .....	70
Gambar 4.1 Form Login .....	71
Gambar 4.2 Form konfirmasi kesalahan nama atau password .....	72
Gambar 4.3 Form Menu Utama .....	72
Gambar 4.4 Form Data Calon Karyawan.....	74
Gambar 4.5 Form Bagian .....	75
Gambar 4.6 Form Profil Karyawan .....	77
Gambar 4.7 Form Profil Bagian.....	78
Gambar 4.8 Form Profil Bagian .....	80
Gambar 4.9 Form Pengaturan Core dan Seco Faktor .....	82
Gambar 4.10 Form Penilaian Calon Karyawan – Bagian yang dibuka.....	83
Gambar 4.11 Form GAP Kompetensi .....	85
Gambar 4.12 Form Nilai Bobot .....	86

Gambar 4.13 Form Nilai Hasil.....86  
Gambar 4.14 Form Hasil Akhir Penilaian .....87  
Gambar 4.15 Form Password .....88



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel kegiatan.....	8
Tabel 3.1 Tabel Nilai Profil Bagian .....	47
Tabel 3.2 Nilai Gap Profil (Bagian Operator).....	47
Tabel 3.3 Tabel Nilai Bobot Gap .....	48
Tabel 3.4 Tabel Kriteria Nilai Profil Hasil Bobot Nilai Gap (Bagian Operator)....	48
Tabel 3.5 Tabel Admin.....	59
Tabel 3.6 Tabel Calon Karyawan .....	59
Tabel 3.7 Tabel Profil Calon Karyawan .....	60
Tabel 3.8 Tabel Bagian .....	61
Tabel 3.9 Tabel Profil Bagian .....	61
Tabel 3.10 Tabel Atur Nilai .....	62
Tabel 3.12 Tabel Penilaian .....	62
Tabel 3.13 Tabel Nilai GAP Kompetensi .....	63
Tabel 3.14 Tabel Core_N_Seco .....	64
Tabel 3.15 Tabel Hasil .....	65
Tabel Pengujian Sistem .....	89
Tabel 4.1 Tabel Nilai Profil Karyawan.....	91
Tabel 4.2 Tabel Nilai Profil Bagian.....	92

Tabel 4.3. Nilai Gap Profil (Bagian Operator).....92

Tabel 4.4. Tabel Nilai Bobot Gap.....93

Tabel 4.5. Tabel Kriteria Nilai Profil Hasil Bobot Nilai Gap (Bagian Operator)...93

