

**SISTEM INFORMASI PENUGASAN UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
SANGGAR KEGIATAN BELAJAR PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN
KULONPROGO**

SKRIPSI



disusun oleh

Wiwid Widayati

11.22.1357

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI PENUGASAN UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
SANGGAR KEGIATAN BELAJAR PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN
KULONPROGO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Wiwid Widayati

11.22.1357

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENUGASAN UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
SANGGAR KEGIATAN BELAJAR PADA DINAS PENDIDIKAN
KABUPATEN KULONPROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wiwini Widayati

11.22.1357

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 1 April 2013

Dosen Pembimbing

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENUGASAN UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
SANGGAR KEGIATAN BELAJAR PADA DINAS PENDIDIKAN
KABUPATEN KULONPROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wiwia Wilayati

11.22.1357

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 April 2013

Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Kasnan, M.Kom

NIK. 190307386

Dharm. Ardiyanto, M.Kom

NIK. 190307197

Erik Hadi Saputra, M.Kom, M.Eng

NIK. 190302107

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 10 Juni 2013

KETUA STMIX AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya pribadi saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain maupun kelompok lain dengan tujuan untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2013

Wiwin Widayati
NIM 11.22.1357

HALAMAN MOTTO

- ✚ Beribadahlah kamu seakan-akan kamu akan mati besok, dan bekerjalah kamu seakan-akan kamu akan hidup didunia selamanya. **(HR.Bukhori, Muslim)**
- ✚ Sukses adalah keberhasilan yang anda capai di dalam menggunakan talenta-talenta yang telah Allah berikan kepada Anda. **(Rick Devos)**
- ✚ Berusahalah untuk tidak menjadi manusia berhasil tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna. **(Einstein)**
- ✚ Kesempatan anda untuk sukses di setiap kondisi selalu dapat diukur oleh seberapa besar kepercayaan anda pada diri sendiri. **(Robert Collier)**
- ✚ Cara untuk menjadi didepan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak anda ketahui, dan Anda tak akan mngetahui masa depan jika Anda menunggunngu. **(William Feather)**
- ✚ Hidup itu seperti musik, yang harus di komposisi oleh telinga, perasaan dan instink, bukan oleh peraturan. **(Samuel Butler)**
- ✚ Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar. **(Khalifah 'Umar bin Khatab)**
- ✚ Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putusnya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menentramkan amarah ombak dan gelombang itu. **(Marcus Aurelius)**

HALAMAN PERSEMBAHAN

I gratefully dedicated this final project to:

My Hubby

My Little Princess *KEYSHA NAWI ASYIFA*



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “SISTEM INFORMASI PENUGASAN UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS SANGGAR KEGIATAN BELAJAR PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN KULONPROGO “

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program S1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Erik Hadi Saputra, M.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing Skripsi.
4. Kepala Sanggar Kegiatan Belajar pada Dinas Pendidikan kabupaten Kulonprogo

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.2 Klasifikasi Sistem	10
2.1.3 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.1.4 Nilai Informasi	13
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.2.1 Pengertian Sistem informasi	14
2.2.2 Komponen Sistem Informasi	15
2.3 Penugasan.....	17

2.3.1	Pengertian Penugasan.....	17
2.4	Sanggar Kegiatan Belajar	19
2.4.1	Pengertian Sanggar.....	19
2.4.2	Pengertian Kegiatan Belajar.....	20
2.5	Konsep Basis Data.....	22
2.6	Konsep Perancangan Database.....	24
2.6.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	24
2.6.2	Flowchart	25
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	27
2.7.1	Sistem Operasi	27
2.7.2	Microsoft SQL Server 2008.....	29
2.7.3	Microsoft Visual Basic 2010.....	32
Bab III	ANALISA DAN RANCANGAN	36
3.1	Gambaran Umum UPTD Sanggar Kegiatan Belajar.....	36
3.1.1	Sejarah dan Letak UPTD Sanggar Kegiatan Belajar	36
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	37
3.1.3	Struktur Organisasi	38
3.2	Analisis.....	44
3.2.1	Analisis kelemahan Sistem	44
3.2.2	Analisis Kinerja Sistem (Performance).....	46
3.2.3	Analisis Informasi (Information)	47
3.2.4	Analisis Ekonomi (Economy).....	48
3.2.5	Analisis Pengendalian (Control)	50
3.2.6	Analisis Efisiensi (Efficiency)	51
3.2.7	Analisis Pelayanan (Service).....	52
3.2.8	Analisis kebutuhan sistem.....	53
3.2.9	Analisis Kelayakan sistem	58
3.3	Perancangan sistem	64
3.3.1	Perancangan Proses.....	64
3.3.2	Perancangan Basis Data	70
3.3.3	Perancangan Interface / Antar Muka.....	85

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	99
4.1 Implementasi Sistem	99
4.1.1 Rencana Implementasi	99
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	99
4.1.3 Pengetesan Program	100
4.1.4 Instalasi Hardware dan Software	101
4.1.5 Pelatihan Pegawai	103
4.1.6 Pengetesan sistem (sistem testing).....	104
4.1.7 Konversi Sistem	107
4.1.8 Pemeliharaan	108
4.2 Tindak Lanjut Implementasi	109
4.3 Manual Program	110
4.3.1 Form Login	110
4.3.2 Form Utama	110
4.3.3 Form Admin, Data Organisasi	111
4.3.4 Form Data Pegawai	112
4.3.5 Form Ubah Password	114
4.3.6 Form Program Kerja	115
4.3.7 Form Kegiatan / Proyek	117
4.3.8 Form Daftar Kegiatan / Proyek	119
4.3.9 Form Detail Kegiatan / Proyek	119
4.3.10 Form Penugasan	122
4.3.11 Form Monitoring Aktifitas Project	124
4.3.12 Form Aktifitas Pegawai.....	124
4.3.13 Form Catatan Pribadi	126
BAB V PENUTUP.....	128
5.1 Kesimpulan.....	128
5.2 Saran	129
DAFTAR PUSTAKA	xvii

DAFTAR TABEL

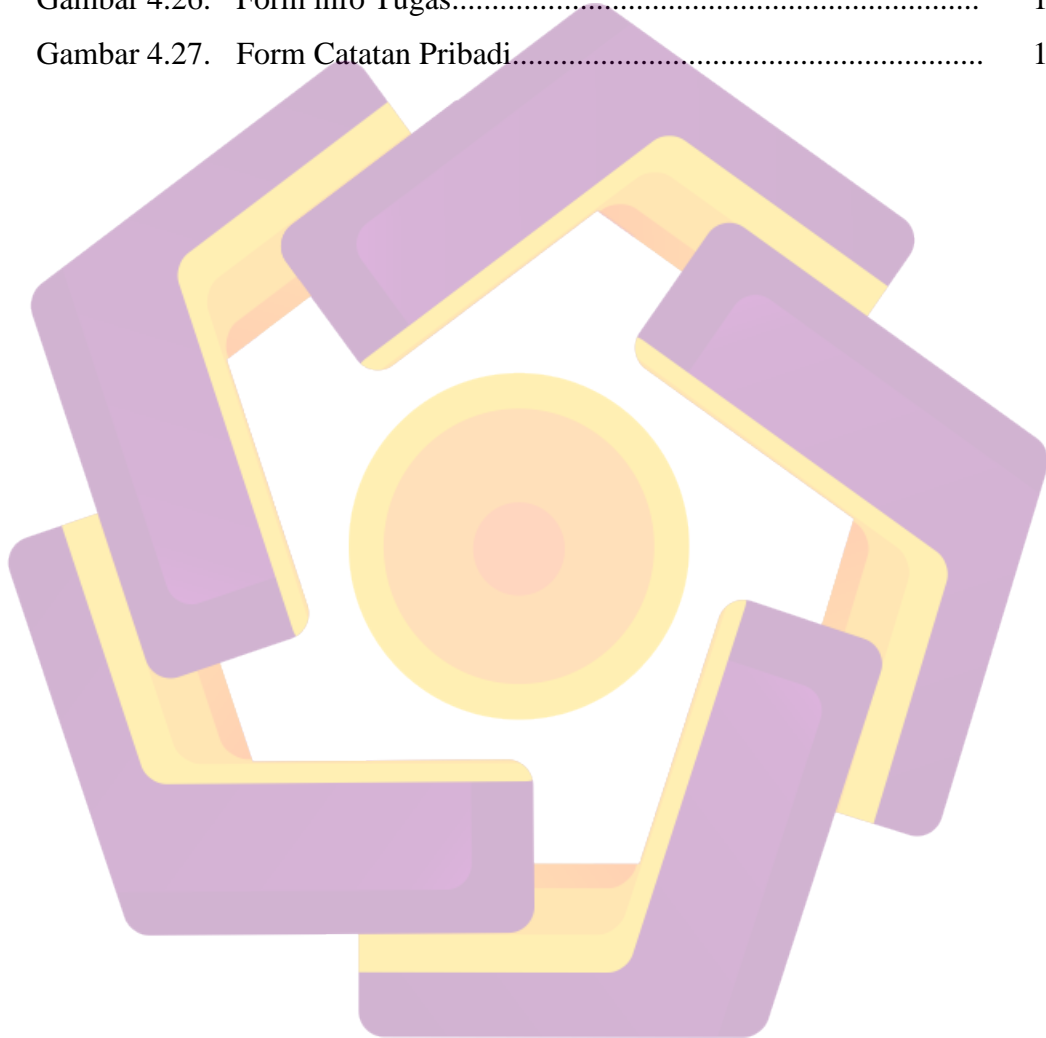
Tabel 2.1.	Simbol-simbol flowchat.....	26
Tabel 3.1.	Perbandingan <i>Performance</i>	47
Tabel 3.2.	Perbandingan Kualitas Informasi.....	48
Tabel 3.3.	Perbandinga Tingkat Ekonomis.....	49
Tabel 3.4.	Perbandingan Tingkat Kontrol Sistem.....	50
Tabel 3.5.	Perbandingan Efisiensi Sistem.....	51
Tabel 3.6.	Perbandingan mutu pelayanan.....	52
Tabel 3.7.	Biaya dan manfaat.....	60
Tabel 3.8.	Hasil analisa kelayakan ekonomi.....	63
Tabel 3.9.	Struktur tabel organisasi.....	74
Tabel 3.10.	Struktur tabel Pegawai.....	75
Tabel 3.11.	Struktur tabel program_kerja.....	76
Tabel 3.12.	Struktur tabel kegiatan.....	76
Tabel 3.13.	Struktur tabel kegiatan_input.....	77
Tabel 3.14.	Struktur tabel kegiatan_output.....	78
Tabel 3.15.	Struktur tabel kegiatan_tim.....	78
Tabel 3.16.	Struktur tabel kegiatan_tim_anggota.....	79
Tabel 3.17.	Struktur tabel kegiatan_tugas.....	79
Tabel 3.18.	Struktur tabel Kegiatan_tugas_petugas.....	80
Tabel 3.19.	Struktur tabel dialog.....	81
Tabel 3.20.	Struktur tabel dialog_komentar.....	81
Tabel 3.21.	Struktur tabel notifikasi.....	82
Tabel 3.22.	Struktur tabel Kegiatan_log_Pegawai.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model hubungan elemen-elemen system.....	8
Gambar 2.2	Konsep Sistem Informasi	15
Gambar 2.3	Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi.....	16
Gambar 2.4	Lambang Entity Set.....	25
Gambar 2.5	Lambang Relationship Set	25
Gambar 2.6	Lambang Atribut	25
Gambar 2.7	Jendela Enterprise Manager.....	30
Gambar 2.8	Tampilan SQL Query Analyzer.....	31
Gambar 2.9	Tampilan Utama Visual Basic 2010.....	33
Gambar 2.10	Tollbox.....	34
Gambar 2.11	Solution Explorer.....	34
Gambar 2.11	Window Properties.....	35
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	38
Gambar 3.2	Flowchart Sistem halaman 1.....	64
Gambar 3.3	Flowchart Sistem halaman 2.....	65
Gambar 3.4	DFD level 0 / diagram konteks.....	66
Gambar 3.5	DFD Level 1.....	67
Gambar 3.6	DFD level 2 Proses 7.....	68
Gambar 3.7	DFD level 2 Proses 8.....	68
Gambar 3.8	ERD.....	69
Gambar 3.9	Relasi tabel.....	86
Gambar 3.10	Form Login.....	87
Gambar 3.11	Form Utama.....	87
Gambar 3.12	Menu dalam form utama.....	88
Gambar 3.13	Form data Organisasi.....	89
Gambar 3.14	Form Daftar pegawai.....	90
Gambar 3.15	Form editor data pegawai.....	91
Gambar 3.16	Form Ubah Password.....	91
Gambar 3.17	Form Bidang.....	92

Gambar 3.18	Form Daftar Program Kerja.....	93
Gambar 3.19	Form Program kerja.....	93
Gambar 3.20	Form Kegiatan / Proyek.....	94
Gambar 3.21	Form Daftar Kegiatan / Proyek.....	95
Gambar 3.22	Form Detail Kegiatan / Proyek (Tab Input).....	96
Gambar 3.23	Form Detail Kegiatan / Proyek (Tab Output).....	96
Gambar 3.24	Form Detail Kegiatan / Proyek (Tab Tim kerja).....	97
Gambar 3.25	Form Tugas.....	98
Gambar 3.26	Form Monitoring Aktifitas.....	99
Gambar 3.27	Form Catatan Pribadi.....	100
Gambar 3.28	Form Kalender kegiatan.....	101
Gambar 4.1.	Kesalahan bahasa.....	103
Gambar 4.2.	Kesalahan Proses.....	104
Gambar 4.3.	Form Login.....	113
Gambar 4.4.	Form Utama.....	114
Gambar 4.5.	Form data Organisasi.....	114
Gambar 4.6.	Form Daftar pegawai.....	115
Gambar 4.7.	Form editor data pegawai.....	116
Gambar 4.8.	Form Ubah Password.....	117
Gambar 4.9.	Konfirmasi ubah password.....	117
Gambar 4.10.	Pesan password telah berubah.....	118
Gambar 4.11.	Form Bidang.....	118
Gambar 4.12.	Form Bidang pilihan pimpinan.....	119
Gambar 4.13.	Form Bidang data siap disimpan.....	119
Gambar 4.14.	Form data Program Kerja.....	120
Gambar 4.15.	Form entry data program kerja.....	121
Gambar 4.16.	Form Entry Kegiatan / Proyek.....	123
Gambar 4.17.	Dropdown pegawai untuk pimpinan kegiatan.....	124
Gambar 4.18.	Form Daftar kegiatan / proyek.....	124
Gambar 4.19.	Form Detail kegiatan / proyek tab 1.....	125
Gambar 4.20.	Form Detail kegiatan / proyek tab 2.....	126

Gambar 4.21. Form Detail kegiatan / proyek tab 3.....	126
Gambar 4.22. Form Penugasan.....	128
Gambar 4.23. Form Penugasan baru.....	128
Gambar 4.24. Form monitoring aktifitas project.....	129
Gambar 4.25. Form monitoring aktifitas Pegawai.....	130
Gambar 4.26. Form info Tugas.....	131
Gambar 4.27. Form Catatan Pribadi.....	132



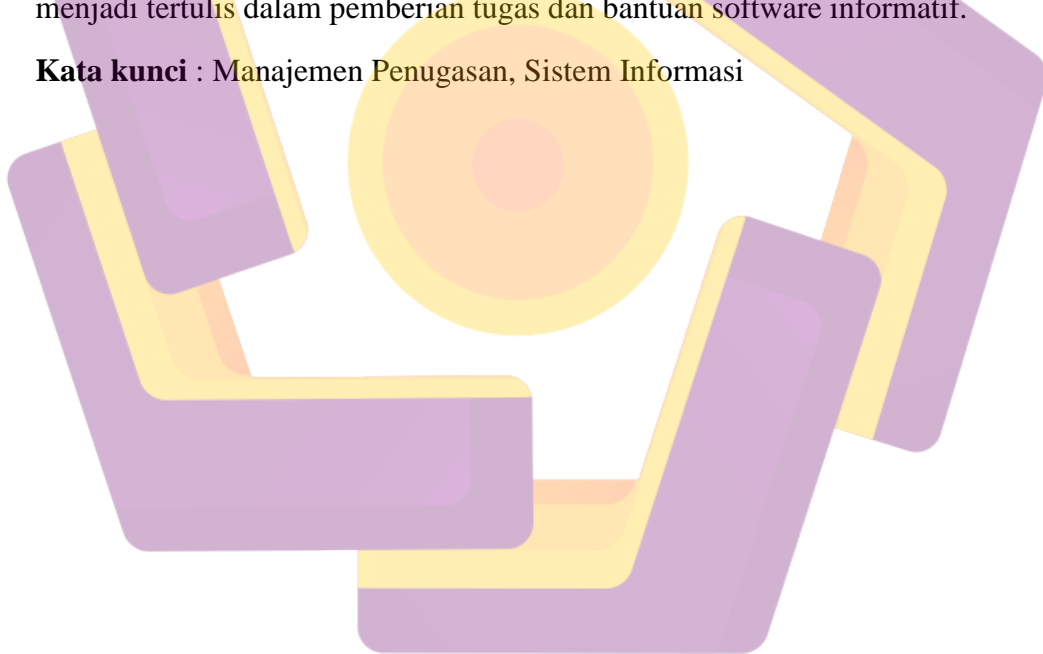
INTISARI

Distribusi tugas dan pekerjaan pada setiap organisasi merupakan masalah yang kompleks. Hal ini disebabkan oleh banyak masalah dari metode komunikasi yang digunakan hingga keadilan dalam pemerataan beban kerja kepada setiap karyawannya. Oleh sebab itu skripsi ini bertujuan untuk membuat aplikasi yang mampu membantu manager dalam melaksanakan kewajibannya memberikan penugasan kepada setiap karyawannya dengan lebih adil dan efisien.

Metodologi penelitian yang kami gunakan adalah wawancara dan kuesioner, dengan metode ini maka aspirasi dari semua pihak yang terlibat dapat diterima dan diwujudkan dalam system yang akan dibangun.

Dari hasil implementasi sistem yang telah dilakukan, sistem ini memberikan dampak baik bagi organisasi terutama dalam hal *performance* dan ekonomi. Hal ini ditunjukkan dengan peningkatan prestasi kerja UPTD SKB Kulonprogo secara akumulatif dan menurunnya biaya komunikasi (telp). Pemerataan penugasan yang baik bisa diwujudkan dengan mengubah kebiasaan berkomunikasi dari lisan menjadi tertulis dalam pemberian tugas dan bantuan software informatif.

Kata kunci : Manajemen Penugasan, Sistem Informasi



ABSTRACT

Distribution of tasks and work in any organization is a complex issue. This is due to the many problems of communication method used to fairness in the distribution of the workload to each employee. Therefore, this thesis aims to create an application that can assist managers in carrying out its obligations giving assignments to each of its employees with a more equitable and efficient.

Research methodology that we used were interviews and questionnaires, with this method the aspirations of all parties involved can be accepted and embodied in the system to be built.

From the results of the implementation of the system has been performed, the system provides good impact for organizations, especially in terms of performance and economy. This is evidenced by an increase in job performance UPTD SKB Kulonprogro cumulatively and decreasing communication costs (phone). Equitable assignment can either be realized by changing habits of oral communication to written assignments and assistance in the provision of informative software.

Keyword : *Task Management, Information System*