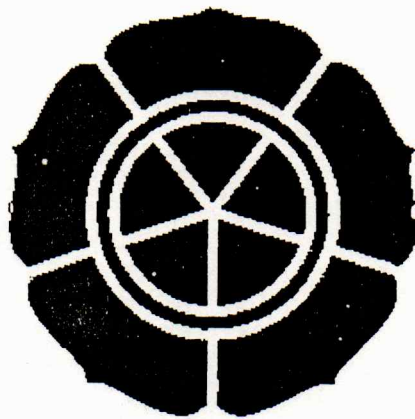


**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN UNTUK MENDUKUNG
PENGOLAHAN DATA PEGAWAI DI PONDOK PESANTREN
IMAM BUKHARI SURAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Nama : HARYANTO

Jurusan : Teknik Informatika

NIM : 04.21.0231

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

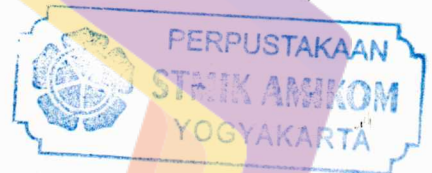
“A M I K O M”

YOGYAKARTA

2006

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan guna memenuhi syarat kelulusan program pendidikan S-1 Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.



Diterima dan disetujui oleh :

Mengetahui,
Ketua STMIK AMKOM Yogyakarta



Dr. Mohammad Suyanto, MM

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink that reads "Rudy".

Muhammad Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

Nama : HARYANTO
Jurusan : Teknik Informatika
Nomor Induk Mahasiswa : 04.21.0231

Telah diuji dan mempresentasikan serta mempertahankan skripsi di depan Tim Penguji pada sidang tertutup Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 22 Juni 2006
Pukul : 08.00 WIB
Tempat : Ruang Folder

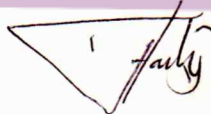
Tim Penguji,

Penguji I



Ir. Rum M. Andri K.R., M.Kom

Penguji II



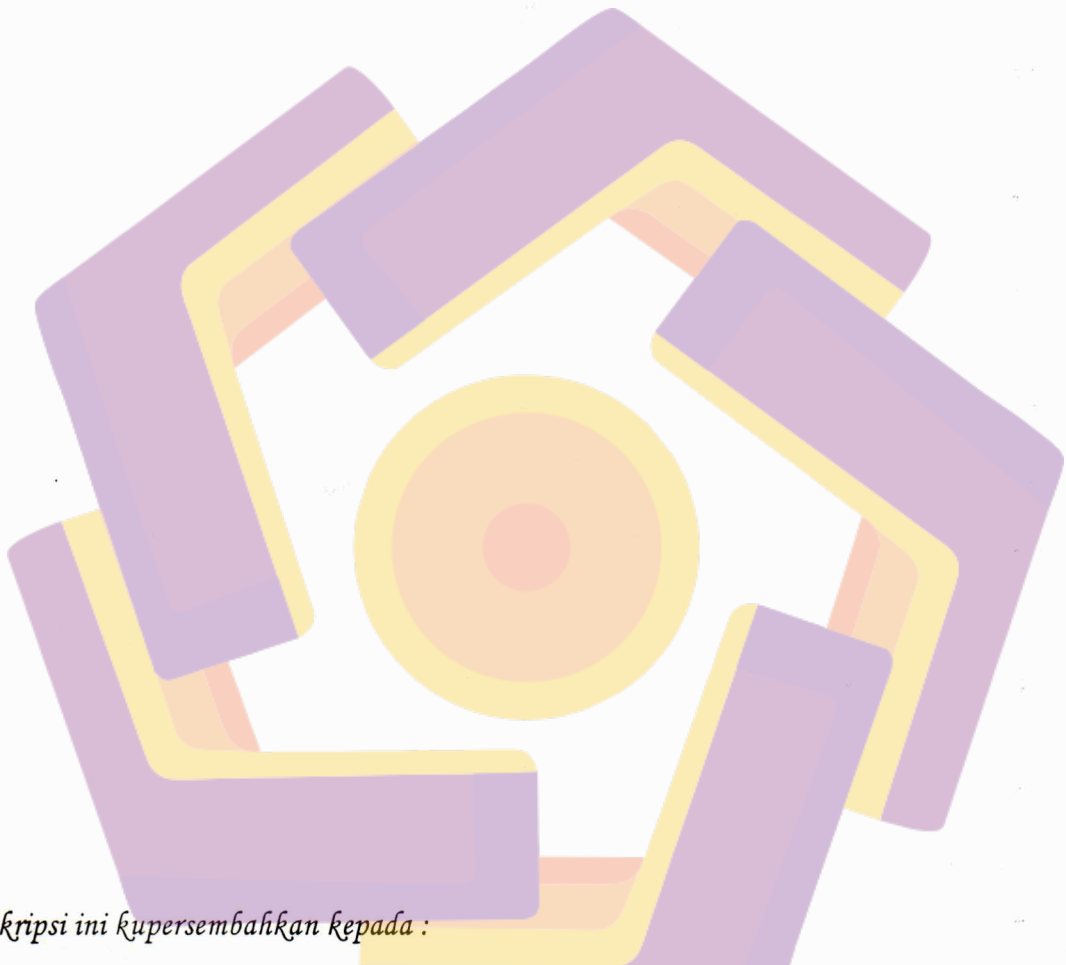
Arief Setyanto, SSi, MT

Penguji III



M. Rudyanto Arief, MT

HALAMAN PERSEMBAHAN



Skripsi ini kupersembahkan kepada :

*Allah SWT sebagai Tuhan yang haq disembah
Muhammad SAW sebagai Nabi dan utusan Allah SWT (Rasulullah)
Kedua orangtuaku yang telah bekerja keras, banyak berkorban dan berjasa kepadaku
Semua orang yang menginginkan ilmu bermanfaat, Insya Allah*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, kami memuji-Nya, memohon pertolongan-Nya, memohon ampunan-Nya, serta bertaubat kepada-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan sebaik-baiknya dengan judul “SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN UNTUK Mendukung Pengolahan Data Pegawai di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta”.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan hasil penelitian yang dilakukan di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta dalam rangka untuk membandingkan ilmu yang didapat dengan keadaan dunia kerja yang sebenarnya. Adapun maksud dari penyusunan laporan ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Dalam penulisan ini tentunya masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis berharap adanya dukungan dari semua pihak demi kesempurnaan di masa mendatang. Penyusunan laporan skripsi ini dapat selesai dengan baik tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis tidak lupa menghaturkan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. **Dr Mohammad Suyanto, MM**, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. **Muhammad Rudyanto Arief, MT**, selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing dan mengarahkan penulis sehingga penulisan laporan skripsi ini dapat selesai tepat pada waktunya.
3. **Ahmas Faiz Asifuddin, Lc.**, selaku Mudir Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta, yang memberikan kesempatan melakukan penelitian.
4. **Muhammad Mukti Rofi'i, S.Pd**, selaku Pembantu Mudir/Sekretariat Utama, Bidang Keuangan dan Sumber Daya Manusia Pondok Pesantren Imam Bukhari
5. Rekan-rekan yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu tugas penulis.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 22 Juni 2006
Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengenalan dan sistem secara umum.....	7
2.2. Perancangan Sistem	19
2.3. Sistem Perangkat Lunak yang digunakan.....	28
2.4. Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) yang digunakan.....	46
2.5. Tinjauan Umum Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta	46
BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	
3.1. Analisis sistem Pondok Pesantren Imam Bukhari.....	54
3.2. Desain sistem secara umum Pondok Pesantren Imam Bukhari	69
3.3. Rancangan Database	77
3.4. Desain Sistem secara rinci	86

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

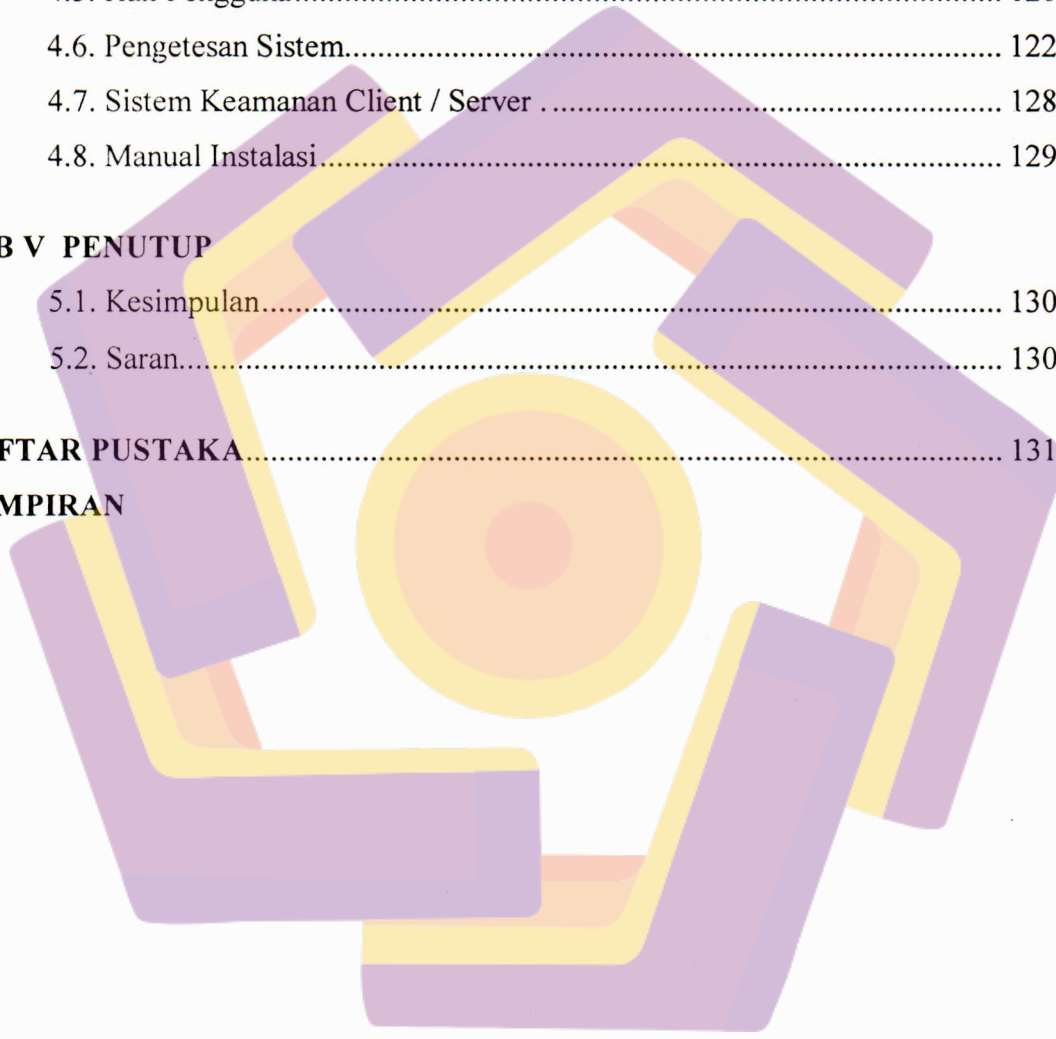
4.1. Persiapan implementasi sistem..... 106
4.2. Pembuatan database 107
4.3. Pemrograman dengan Borland Delphi 6.0 107
4.4. Hasil Penelitian..... 111
4.5. Hak Pengguna..... 120
4.6. Pengetesan Sistem..... 122
4.7. Sistem Keamanan Client / Server 128
4.8. Manual Instalasi..... 129

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan..... 130
5.2. Saran..... 130

DAFTAR PUSTAKA..... 131

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen Sistem Informasi	10
Gambar 2.2. Relasi 1 : 1	15
Gambar 2.3. Relasi 1 : M	16
Gambar 2.4. Relasi M : N.	16
Gambar 2.5. Unary Degree	16
Gambar 2.6. Binary Degree	17
Gambar 2.7. Ternary Degree	17
Gambar 2.8. Simbol Proses	22
Gambar 2.9. Simbol Data Store	22
Gambar 2.10. Simbol Alur Data	23
Gambar 2.11. Simbol-Simbol di Bagan Alir Sistem	25
Gambar 2.12. Simbol-Simbol di Bagan Alir Program	27
Gambar 2.13. Simbol-Simbol di Bagan Alir Proses	29
Gambar 2.14. Tampilan Form Delphi	30
Gambar 2.15. Tampilan Unit Delphi	30
Gambar 2.16. Tampilan MenuDelphi	30
Gambar 2.17. Tampilan Object Delphi	31
Gambar 2.18. Tampilan Component Delphi	31
Gambar 2.19 Gambar pada saat winmysqladmin di panggil	36
Gambar 2.20 gambar pada saat mengaktifkan server mysql	36
Gambar 2.21 Tampilan winmysqladmin	37
Gambar 2.22 Tampilan untuk menonaktifkan mysql server	37
Gambar 2.23 Tampilan Mysql query manager	38
Gambar 2.24 Waktu pengekseskuan query	38
Gambar 2.25 Tampilan instalasi ZEOS	42
Gambar 2.26 Struktur Organisasi	48
Gambar 2.27 Flowchart Sistem Kepegawaian Pondok Pesantren Imam Bukhari	53
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	70
Gambar 3.2. Context Diagram Sistem Informasi Kepegawaian & Penggajian	71
Gambar 3.3. DFD Level 1 Sistem Informasi Kepegawaian & Penggajian	72
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses Pendataan Awal.....	73
Gambar 3.5. DFD Level 3 Proses Pendataan Awal–Pengolahan Data Jabatan	73
Gambar 3.6. DFD Level 3 Proses Pendataan Awal–Pengolahan Data Golongan ...	74
Gambar 3.7. DFD Level 3 Proses Pendataan Awal–Pengolahan Data Fungsional .	74

Gambar 3.8. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Pegawai.....	75
Gambar 3.9. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Absensi	75
Gambar 3.10. DFD Level 2 Proses Penggajian.....	76
Gambar 3.11. DFD Level 2 Proses Pengolahan Laporan Kepegawaian	76
Gambar 3.12. DFD Level 2 Proses Pengolahan Laporan Keuangan	77
Gambar 3.13. Relasi Antar Tabel	85
Gambar 3.14. HIPO Sistem Menu Utama	86
Gambar 3.15 HIPO File	87
Gambar 3.16 HIPO Transaksi	87
Gambar 3.17 HIPO Laporan	87
Gambar 3.18 IPO Login.....	88
Gambar 3.19 IPO Menu Utama.....	88
Gambar 3.20 IPO File.....	89
Gambar 3.21 IPO Pegawai.....	89
Gambar 3.22. IPO Golongan.....	90
Gambar 3.23. IPO Jabatan	90
Gambar 3.24 IPO Fungsional.....	91
Gambar 3.25. IPO Shift Kerja.....	91
Gambar 3.26. IPO Mutasi	92
Gambar 3.27. IPO Prestasi Pegawai.....	92
Gambar 3.28. IPO Penggajian.....	93
Gambar 3.29. IPO Absensi	93
Gambar 3.30. IPO Laporan Komponen Gaji	94
Gambar 3.31. IPO Laporan Pegawai	94
Gambar 3.32. IPO Laporan Penggajian.....	95
Gambar 3.33. IPO Laporan Mutasi	95
Gambar 3.34. IPO Laporan Prestasi	96
Gambar 3.35. IPO Laporan Absensi.....	96
Gambar 3.36 Dialog Desain Layar Menu Utama	97
Gambar 3.37 Dialog Desain Layar Login.....	98
Gambar 3.38 Dialog Desain Layar Menu Utama	98
Gambar 3.39 Dialog Desain Input Data Jabatan	99
Gambar 3.40 Dialog Desain Input Data Fungsional.....	99
Gambar 3.41 Dialog Desain Input shift Kerja.....	100
Gambar 3.42 Dialog Desain Input Mutasi Kerja.....	100
Gambar 3.43 Dialog Desain Input Prestasi Kerja	101

Gambar 3.44 Dialog Desain Input Penggajian.....	101
Gambar 3.45 Dialog Desain Input Absensi	102
Gambar 3.46 Dialog Desain Laporan Komponen Gaji	102
Gambar 3.47 Dialog Desain Output Laporan Pegawai.....	103
Gambar 3.48 Dialog Desain laporan Mutasi Pegawai.....	103
Gambar 3.49 Dialog Desain Laporan Prestasi Pegawai	104
Gambar 3. 50 Dialog Desain Laporan Penggajian Pegawai	104
Gambar 3. 51 Dialog Desain Laporan Absensi Pegawai.....	105
Gambar 4.1. Pembuatan Sistem Database MySQL Front.....	107
Gambar 4.2. Borland Delphi 6.0	108
Gambar 4.3 Merancang Koneksi Ke Database dengan ZEOS.....	110
Gambar 4.4. Login User.....	112
Gambar 4.5. Menu Utama Aplikasi.....	112
Gambar 4.6. Form Data Golongan	113
Gambar 4.7. Form Data Fungsional Pegawai	114
Gambar 4.8. Form Jabatan	114
Gambar 4.9. Form Pegawai.....	115
Gambar 4.10. Mutasi Pegawai	116
Gambar 4.11. Pencetakan Struk Gaji.....	116
Gambar 4.12. Input Laporan Kepegawaian	117
Gambar 4.13. Laporan Daftar Pegawai Semua Status	117
Gambar 4.14. Pencetakan Laporan Komponen Gaji	118
Gambar 4.15. Laporan Komponen Gaji.....	118
Gambar 4.16. Pencetakan Laporan Penggajian.....	119
Gambar 4.17. Laporan Penggajian	119
Gambar 4.18. Input Absensi Pegawai.....	120
Gambar 4.19 Tampilan Operator Kepegawaian.....	121
Gambar 4.20 Tampilan Operator Keuangan	121
Gambar 4.21 Tampilan Administrator.....	122
Gambar 4.24 Menu Pesan Kesalahan Memasukkan Data Login	124
Gambar 4.25 Pesan Kesalahan Memasukkan Nomor Induk Pegawai.....	125
Gambar 4.26 Validasi Edit Data.....	125
Gambar 4.27 Menu Konfirmasi Penghapusan Data	126
Gambar 4.28 Laporan Kepegawaian	127

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja	56
Tabel 3.2 Analisis Informasi	56
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi.....	57
Tabel 3.4 Analisis Kontrol	58
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	59
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	59
Tabel 3.7 Perangkat keras yang dibutuhkan	66
Tabel 3.8 Perangkat lunak yang dibutuhkan.....	66
Tabel 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat.....	67
Tabel 3.10. Tabel Keputusan Analisis Kelayakan.....	68
Tabel 3.11. Bentuk Normal 1	78
Tabel 3.12. Bentuk Normal 2	79
Tabel 3.13. Bentuk Normal 3	80