



DAFTAR ISI

	Halaman
TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
TUGAS AKHIR.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II ANALISA KEBUTUHAN.....	7
2.1 Metode Analisis dan Desain Sistem	7
2.2 Analisa Permasalahan.....	17
2.3 Profil Organisasi.....	19
2.4 Sistem Kerja	24
2.5 Permasalahan Sistem Saat ini.....	40
2.6 Kebutuhan Fungsional.....	42

BAB III _DESAIN SISTEM.....	43
3.1 Sistem Baru.....	43
3.2 Desain Proses.....	48
3.3 Desain <i>Database</i>	60
3.4 Struktur Tabel.....	71
3.5 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	91
BAB IV _IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	112
4.1 Implementasi Sistem.....	112
4.2 Uji Coba Sistem.....	147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	170
5.1 Kesimpulan.....	170
5.2 Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA	172

Gambar 3.6 <i>level 1 Usulan Kenaikan Pangkat</i>	58
Gambar 3.7 <i>level 2 Data Pribadi</i>	59
Gambar 3.8 <i>level 2 Pembuatan Laporan</i>	60
Gambar 3.9 <i>Diagram CDM SIKP SMA Negeri 17 Surabaya</i>	61
Gambar 3.10 <i>PDM SIKP</i>	70
Gambar 3.11 <i>Desain Form login</i>	93
Gambar 3.12 <i>Desain Form data master pangkat</i>	94
Gambar 3.13 <i>Desain Form data master penilaian proses mengajar</i>	95
Gambar 3.14 <i>Desain Form data master penilaian penunjang mengajar</i>	95
Gambar 3.15 <i>Desain Form data master penilaian diklat</i>	96
Gambar 3.16 <i>Desain Form data master kota</i>	96
Gambar 3.17 <i>Desain Form data master penilaian pengembangan profesi</i>	97
Gambar 3.18 <i>Desain Form data pegawai</i>	98
Gambar 3.19 <i>Desain Form view pegawai</i>	99
Gambar 3.20 <i>Form Input Model C</i>	100
Gambar 3.22 <i>Desain Form data DP3</i>	102
Gambar 3.23 <i>Desain Form view data DP3</i>	102
Gambar 3.24 <i>Desain Form view data DUPAK</i>	103
Gambar 3.25 <i>Desain Form SUKP</i>	104
Gambar 3.26. <i>Daftar Induk Pegawai</i>	106
Gambar 3.27. <i>Daftar Urut Kepangkatan</i>	107
Gambar 3.28 <i>Output DP 3</i>	109

Gambar 3.29 <i>Output</i> DUPAK.....	110
Gambar 3.30 <i>Output</i> Lampiran Nama.....	111
Gambar 4.1 <i>Pseudocode</i> data pribadi.....	113
Gambar 4.1 <i>Pseudocode</i> data pribadi.....	113
Gambar 4.2 <i>Pseudocode</i> data pendidikan	115
Gambar 4.3 <i>Pseudocode</i> data mapel yang diajarkan	116
Gambar 4.4 <i>Pseudocode</i> data riwayat pekerjaan	117
Gambar 4.5 <i>Pseudocode</i> data riwayat organisasi.....	118
Gambar 4.6 <i>Pseudocode</i> fungsi <i>entry</i> surat keputusan	119
Gambar 4.7 <i>Pseudocode</i> fungsi karya ilmiah	120
Gambar 4.8 <i>Pseudocode</i> data tanggungan istri suami	121
Gambar 4.9 <i>Pseudocode</i> data tanggungan anak.....	122
gambar 4.10 <i>Pseudocode</i> fungsi laporan Model C	123
Gambar 4.11 <i>Pseudocode</i> fungsi laporan DUK.....	124
Gambar 4.12 <i>Pseudocode</i> usulan PAK.....	127
Gambar 4.13 <i>Pseudocode</i> fungsi penilaian pelaksanaan pekerjaan pegawai.	128
Gambar 4.15. <i>Pseudocode</i> fungsi persetujuan usulan kenaikan pangkat.....	130
Gambar 4.16 Bagan Aliran <i>Login</i>	131
Gambar 4.17 Bagan Alir Halaman Utama Admin.....	132
Gambar 4.18 Bagan Alir Halaman Utama bagian kepegawaian.....	133
Gambar 4.19 Bagan Alir Halaman utama kepala sekolah	134
Gambar 4.20 Bagan Alir <i>Master</i>	135

Gambar 4.21 Bagan Alir Data Pribadi	138
Gambar 4.22 Bagan Alir Model C	139
Gambar 4.23 Bagan Alir <i>Entry</i> SK Kenaikan Pangkat	140
Gambar 4.24 Bagan Alir Penilaian Pelaksanaan Pekerjaan Pegawai	141
Gambar 4.25 Bagan Alir Usulan Penilaian Angka Kredit	142
Gambar 4.26 Bagan Alir Usulan Kenaikan Pangkat.....	143
Gambar 4.27 Bagan Alir persetujuan usulan kenaikan pangkat	144
Gambar 4.28 Bagan Alir <i>view</i> data DP3	145
Gambar 4.29 Bagan Alir <i>view</i> data DUPAK	145
Gambar 4.30 Bagan Alir <i>View</i> data Model C	145
Gambar 4.31 Bagan Alir <i>View</i> data Data Pegawai	146
Gambar 4.32 Bagan Alir Laporan.....	146
Gambar 4.33 Bagan Alir <i>Logout</i>	147
Gambar 4.34 Fitur <i>Login</i>	148
Gambar 4.35 <i>Form input</i> data pribadi dan SK Pengangkatan PNS	149
Gambar 4.36 <i>Form input</i> dan <i>output</i> data riwayat pendidikan	150
Gambar 4.37 <i>Form input</i> dan <i>output</i> data riwayat yang diajarkan	151
Gambar 4.38 <i>Form input</i> dan <i>output</i> data riwayat pekerjaan.....	152
Gambar 4.39 <i>Form input</i> dan <i>output</i> data riwayat organisasi	153
Gambar 4.40 <i>Form input</i> dan <i>output</i> data karya ilmiah	154
Gambar 4.41 <i>Form input</i> dan <i>output</i> data pegawai.....	155
Gambar 4.42 <i>Form input</i> Model C.....	156

Gambar 4.43 <i>Output</i> Model C.....	157
Gambar 4.44. Fitur <i>Input</i> SK Kenaikan Pangkat	158
Gambar 4.45 Fitur <i>Input</i> usulan penilaian angka kredit.....	160
Gambar 4.46 Fitur <i>output</i> usulan penilaian angka kredit.....	161
Gambar 4.47 Fitur <i>input</i> penilaian pelaksanaan pekerjaan pegawai.....	162
Gambar 4.48. Fitur <i>output</i> penilaian pelaksanaan pekerjaan pegawai.....	163
Gambar 4.48 Fitur <i>input</i> daftar pegawai yang diusulkan.....	165
Gambar 4.50 Fitur <i>output</i> Usulan Kenaikan Pangkat	166
Gambar 4.51 Fitur Persetujuan Usulan Kenaikan Pangkat.....	167
Gambar 4.52 Fitur <i>Output</i> Laporan DUK.....	168

DAFTAR TABEL

Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart yang Digunakan	9
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram	10
Tabel 2.3 Kardinalitas Satu ke Satu	13
Tabel 2.4 Kardinalitas Satu ke Banyak	14
Tabel 2.5 Kardinalitas Banyak ke Satu	14
Tabel 2.6 Kardinalitas Banyak ke Banyak	15
Tabel 2.7 Range penilaian DP 3.....	25
Tabel 2.8 Minimal Angka Kredit tiap Golongan	26
Tabel 3.1. Struktur tabel kota.....	71
Tabel 3.2. Struktur tabel pendidikan	72
Tabel 3.3. Struktur tabel jabatan	72
Tabel 3.4. Struktur tabel pangkat	73
Tabel 3.5. Struktur tabel Pegawai	74
Tabel 3.6. Struktur tabel Detail_KaryaIlmiah.....	75
Tabel 3.7. Struktur tabel tamatan	76
Tabel 3.8. Struktur tabel Tanggungan Anak	77
Tabel 3.9. Struktur tabel Tanggungan Istri dan Suami	78
Tabel 3.10. Struktur tabel SUKP.....	79

Tabel 3.11. Struktur tabel Detail_SUKP	80
Tabel 3.12. Struktur tabel SKPPNS	80
Tabel 3.13. Struktur tabel SKKP.....	81
Tabel 3.14. Struktur tabel DP3.....	82
Tabel 3.15. Struktur tabel DUPAK.....	83
Tabel 3.16. Struktur tabel Penilaian Pendidikan.....	84
Tabel 3.17. Struktur tabel proses mengajar.....	85
Tabel 3.18. Struktur tabel unsur penunjang mengajar	85
Tabel 3.19. Struktur tabel diklat kedinasan.....	86
Tabel 3.20. Struktur tabel penilaian pengembangan profesi.....	86
Tabel 3.21. Struktur tabel detail penilaian pengembangan profesi.....	87
Tabel 3.22. Struktur tabel detail penilaian diklat kedinasan	87
Tabel 3.23. Struktur tabel detail nilai unsur.....	88
Tabel 3.24. Struktur tabel riwayat pegawai swasta.....	89
Tabel 3.25. Struktur tabel matapel diajarkan	89
Tabel 3.26. Struktur tabel mengajar.....	90
Tabel 3.27. Struktur tabel detail nilai mengajar.....	91
Tabel 3.28 Tabel Komponen <i>Output Input</i>	92
Tabel 4.1. Hasil Pengujian fitur <i>Login</i>	148
Tabel 4.2. Hasil Pengujian fitur data pribadi	150
Tabel 4.3. Hasil Pengujian fitur data riwayat pendidikan.....	150
Tabel 4.4. Hasil Pengujian fitur data riwayat yang diajarkan	151

Tabel 4.5. Hasil Pengujian fitur data riwayat pekerjaan	152
Tabel 4.6. Hasil Pengujian fitur data riwayat organisasi	153
Tabel 4.7. Hasil Pengujian fitur data riwayat karya ilmiah.....	154
Tabel 4.8. Hasil Pengujian fitur data pegawai	155
Tabel 4.9. Hasil Pengujian fitur data pegawai	157
Tabel 4.10. Hasil Pengujian fitur SK Kenaikan Pangkat	159
Tabel 4.11. Hasil Pengujian fitur usulan penialaian angka kredit.....	161
Tabel 4.12. Hasil Pengujian fitur penilaian pelaksanaan pekerjaan pegawai	164
Tabel 4.13. Hasil Pengujian fitur usulan kenaikan pangkat pegawai	166
Tabel 4.14. Hasil Pengujian fitur persetujuan usulan kenaikan pangkat pegawai	167
Tabel 4.15. Hasil Pengujian fitur laporan	169

DAFTAR LAMPIRAN

Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1_Buku Induk Pegawai SMAN 17 Surabaya	173
Lampiran 2_Laporan Daftar Urut Kepangkatan	174
Lampiran 3_SK Kenaikan Pangkat	175
Lampiran 4_Surat Pengantar Usulan Kenaikan Pangkat	176
Lampiran 5_DP 3	177
Lampiran 6_DUPAK	179
Lampiran 7_MODEL C	180
Lampiran 8_OUTLINE INTERVIEW	182
Lampiran 9 QUISONER UJI COBA SISTEM	186