

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan.....	3
1.6 Manfaat.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Sistem	6

2.2	Pengertian Informasi	6
2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.4	Pengertian E-Dokumen	7
2.5	Pengertian Monitoring.....	7
2.6	Metode Pengembangan Sistem <i>Prototype</i>	8
2.7	Pengertian Bahasa Pemodelan Pengembangan Sistem (<i>UML</i>)	10
2.7.1	Use Case Diagram.....	10
2.7.2	Class Diagram	12
2.7.3	Activity Diagram.....	13
2.7.4	Sequence Diagram	14
2.8	Pengertian MySQL.....	17
2.9	PHP (Hypertext Preprocessor)	17
2.10	XAMPP	18
2.11	Pengujian Black – Box	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Metode Pengumpulan Data	21
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	21
3.3	Analisis Sistem Berjalan.....	23
3.3.1	Sistem Berjalan surat Kenaikkan Pangkat, Pensiun dan Mutasi.....	23
3.3.2	Diagram Usecase Kenaikkan Pangkat,Pensiun dan Mutasi	23
3.3.3	Sistem Berjalan Pendataan Kepegawaian Termutasi (Baru)	24
3.3.4	Diagram Use case Sistem Berjalan Pendataan Kepegawaian Termutasi (Pegawai Baru)	24
3.4	Analisa Persyaratan	25
3.4.1	Functional Requirement	25

3.4.2	Non Functional Requirement	25
3.5	Sistem Yang Diusulkan	25
3.6	Desain Sistem	35
3.6.1	Desain Input	35
3.6.2	Desain Output.....	38
3.6.3	Kerangka Penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1.	Analisis Kebutuhan Penelitian	42
4.2	Implementasi Sistem	42
4.2.1	Menu Utama.....	43
4.2.2	Menu Login.....	43
4.2.3	Menu Dashboard TU.....	44
4.2.4	Dashboard Kepala Sekolah	49
4.2.5	Cetak Form Surat Kenaikkan Pangkat	53
4.2.6	Cetak Form Surat Pensiun.....	53
4.2.7	Cetak Form Surat Pindah	54
4.2.8	Cetak Laporan Kenaikkan pangkat	55
4.2.9	Cetak Laporan Pensiun	56
4.2.10	Cetak Laporan Mutasi	57
4.3	Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		63
5.1.	Kesimpulan.....	63
5.2.	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN.....		65

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Diagram Use Case	11
Tabel 2. 2 Simbol Class Diagram.....	12
Tabel 2. 3 3 Simbol Activity Diagram	13
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram.....	15
Tabel 2. 5 Penelitian Sebelumnya	20
Tabel 3. 1 Tabel Mutasi	31
Tabel 3. 2 Tabel Pengantar	32
Tabel 3. 3 Tabel Penandatanganan	33
Tabel 3. 4 Tabel Pegawai.....	33
Tabel 3. 5 Tabel Operator	34
Tabel 3. 6 Tabel Pensiun.....	34
Tabel 4. 1 Pengujian Form Login dan Keluar.....	59
Tabel 4.2 Pengujian Form Input Data	59
Tabel 4. 3 Pengujian verifikasi data	61
Tabel 4. 4 Pengujian Form laporan.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan-Tahapan Metode Prototype.....	9
Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan Sistem	22
Gambar 3. 2 Diagram Usecase Sistem Berjalan Surat Pengantar	23
Gambar 3. 3 Diagram Use case Sistem Berjalan Pendataan Kepegawaian ..	24
Gambar 3. 4 Use Case Diagram system yang di usulkan	27
Gambar 3. 5 Activity Diagram TU	28
Gambar 3. 6 Activity Diagram Kepala Sekolah	29
Gambar 3. 7 Class Diagram	29
Gambar 3. 8 Sequence Diagram TU.....	30
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Kepala Sekolah	31
Gambar 3. 10 Desain Menu Login.....	35
Gambar 3. 11 Desain Menu Input Data Pengantar Surat Mutasi.....	36
Gambar 3. 12 Desain Menu Input Data Pengantar Surat Pensiun	36
Gambar 3.13 Desain Menu Input Data Pengantar Naik Pangkat.....	37
Gambar 3. 14 Desain Menu Input Data Pegawai.....	37
Gambar 3.15 Gambar Desain Menu Output Surat Pengantar Mutasi	38
Gambar 3. 16 Gambar Desain Menu Output Surat Pengantar Pensiun	39
Gambar 3. 17 Gambar Desain Menu Output Surat Pengantar	40
Gambar 3. 18 Kerangka Penelitian	41
Gambar 4. 1 Menu Utama.....	43
Gambar 4. 2 Menu Login	44
Gambar 4. 3 Menu Dashboard TU	44
Gambar 4. 4 Menu Surat Kenaikkan Pangkat.....	45
Gambar 4. 5 Menu Surat Pensiun	46
Gambar 4. 6 Menu Surat Mutasi.....	46
Gambar 4. 7 Menu Data Pegawai.....	47
Gambar 4. 8 Menu Laporan Kenaikkan Pangkat	48
Gambar 4. 9 Menu Laporan Pensiun	48
Gambar 4. 10 Menu Laporan Pindah	49

Gambar 4. 11 Menu Dashboard Kepala Sekolah.....	50
Gambar 4. 12 Menu Laporan Kenaikkan Pangkat	50
Gambar 4. 13 Menu Laporan Pensiun	51
Gambar 4. 14 Menu Laporan Mutasi	52
Gambar 4. 15 Menu Data Pegawai.....	52
Gambar 4. 16 Cetak Form Surat Kenaikkan Pangkat	53
Gambar 4. 17 Cetak Form Surat Pensiun	54
Gambar 4. 18 Cetak Form Surat Pindah.....	55
Gambar 4. 19 Cetak Laporan Kenaikkan Pangkat	56
Gambar 4. 20 Cetak Laporan Pensiun.....	57
Gambar 4. 21 Cetak Laporan Mutasi	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran.1 Form Bimbingan	65
Lampiran.2 Surat Keputusan Rektor	66
Lampiran.3 Surat Izin Penelitian	67
Lampiran.4 Codingan.....	68
Lampiran.5 Jawaban Penelitian.....	69