

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORIGINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTA TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan & Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Skema kenaikan pangkat dan kenaikan gaji berkala.....	4
2.2 Visual Basic .NET	5
2.3 SMS Gateway	6
2.4 Database MYSQL.....	6
2.5 MYSQL Connector .NET	8
2.6 Modem GSM	8
2.7 Wireless Local Area Network.....	9
2.8 Use Case Diagram.....	10
2.9 Activity Diagram	10
2.10 Trigger MYSQL.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Flowchart Pengerjaan.....	12
3.2 Pemodelan Sistem.....	13

3.2.1 Blok Input	13
3.2.2 Blok Sistem.....	13
3.2.3 Blok Output	13
3.3 Pemilihan Perangkat	16
3.3.1 Perangkat Keras	16
3.3.2 Perangkat Lunak	16
3.4 Perancangan Sistem	17
3.4.1 Perancangan Aplikasi	17
3.4.2 Perancangan Database	21
3.4.3 Perancangan Menu	21
3.4.4 Perancangan Jaringan	22
3.5 Fungsionalitas Sistem	25
3.5.1 Admin	25
3.5.2 Pegawai.....	27
3.6 Spesifikasi Minimum Aplikasi	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	31
4.1 Implementasi Interface.....	31
4.1.1 Halaman Utama	31
4.1.2 Login.....	32
4.1.3 Reset Password	32
4.1.4 Daftar Baru	32
4.1.5 Halaman Data Pegawai.....	33
4.1.6 Verifikasi Berkas	33
4.1.7 Input Berkas.....	34
4.1.8 Lihat Data Pribadi.....	35
4.1.9 Print File	36
4.1.10 Ubah Password	36
4.1.11 Verifikasi User Baru.....	37
4.2 Pengujian Sistem.....	37
4.3 Pengujian SMS Gateway	38
4.4 Pengujian Jaringan Intranet.....	40
4.4.1 Spesifikasi Server	40
4.4.2 Pengujian Delay.....	41
4.4.3 Pengujian Throughput	43

4.5 Keluaran Sistem	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	
LAMPIRAN D	
LAMPIRAN E	