DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
HALAMAN MOTO vi
KATA PENGANTAR vii
SARI ix
GLOSARIUM x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.5.1 Bagi Pegawai 3
1.5.2 Bagi Admin KGB Dinas Pendidikan 3
1.5.3 Bagi Dinas Pendidikan 4
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.7 Sistematika Penulisan 5
BAB II LANDASAN TEORI 6
2.1 Kenaikan Gaji Berkala 6
2.1.1 Dasar Hukum Kenaikan Gaji Berkala 7
2.1.2 Mekanisme Kenaikan Gaji Berkala (KGB) 7
2.2 Sistem Informasi 8
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 8
2.2.2 Komponen Sistem Informasi 10
2.2.3 Fungsi Sistem Informasi 10
2.3 Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) 11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) 11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi Manajemen 12
2.3.3 Maksud dan Tujuan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) 14
2.4 *Review* Penelitian Sejenis 15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 16
3.1 Analisis Proses Bisnis 16
3.2 Gambaran *Website* Yang Akan Dibuat 18
3.3 Analisis Kebutuhan (*Requirement Analysis*) 19
3.3.1 Analisis Kebutuhan Masukan (*Input*) 19
3.3.2 Analisis Kebutuhan Proses (*Process*) 20
3.3.3 Analisis Kebutuhan Keluaran (*Output*) 20
3.3.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka (*Interface*) 21
3.4 Rancangan Sistem 22
3.4.1 *Use Case Diagram* 22

3.4.2 *Activity Diagram* 24
3.5 Rancangan Basisdata 33
3.5.1 Struktur Tabel 33
3.5.2 *Entity Relationship Diagram* 37
3.5.3 Relasi Tabel 38
3.6 Rancangan Antarmuka (*Interface*) 39
3.6.1 Halaman Admin 39
3.6.2 Halaman Pegawai 51
3.7 Rancangan Pengujian 55
3.7.1 Pengujian *Black Box* 55
3.7.2 Pengujian Fungsionalitas Sistem 65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 71
4.1 Implementasi Sistem 71
4.1.1 Halaman Admin 71
4.1.2 Halaman Pegawai 85
4.2 Pengujian Sistem 91
4.2.1 Pengujian *Black Box Testing* 91
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas Sistem 102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 111
5.1 Kesimpulan 111
5.2 Saran 111
DAFTAR PUSTAKA 113
LAMPIRAN 115