# DAFTAR ISI

**LEMBAR PERNYATAAN** ..... **2**
**LEMBAR PENGESAHAN** ..... **3**
**ABSTRAK** ..... **4**
**ABSTRACT** ..... **5**
**LEMBAR PERSEMBAHAN** ..... **6**
**KATA PENGANTAR** ..... **7**
**DAFTAR ISI** ..... **8**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **10**
**DAFTAR TABEL** ..... **11**
**ISTILAH** ..... **12**

**BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 13
1.2 Rumusan Masalah ..... 14
1.3 Tujuan ..... 14
1.5 Batasan Masalah ..... 15
1.6 Metodologi Penyelesaian Masalah ..... 15
1.7 Sistematika Penulisan ..... 16
**BAB 2 LANDASAN TEORI** ..... **17**
2.1 Definisi Perekayasaan Perangkat Lunak ..... 17
2.2 Pengembangan Rekayasa Perangkat Lunak ..... 17
2.3 Alat Bantu Pemodelan Sistem ..... 19
2.4 Perancangan Basis Data ..... 20
**BAB 3 AMALISIS DAN PERANCANGAN** ..... **21**
**3.1 ANALISIS SISTEM** ..... **21**
3.1.1 Analisis Sistem Lama ..... 21
3.1.2 Analisis Sistem Baru ..... 22
3.1.3 Fungsionalitas Perangkat Lunak ..... 24
3.1.4 Spesifikasi Pengguna ..... 24
**3.2 PERANCANGAN SISTEM** ..... **25**
3.2.1 Diagram ER ..... 25
3.2.2 Skema Relasi ..... 25

3.2.3 Diagram Aliran Data ..... 26
3.2.4 Spesifikasi Proses ..... 31
3.2.5 Kamus Data ..... 31
3.2.6 Struktur Tabel ..... 31
**3.3 PERANCANGAN MENU ..... 38**
3.3.1 Struktur Menu Admin SDM ..... 38
3.3.2 Struktur Menu Admin Gaji ..... 39
3.3.3 Struktur Menu Admin Pimpinan ..... 39
3.3.4 Struktur Menu Super Admin ..... 40
**BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN ..... 41**
4.1 Implementasi ..... 41
4.2 Pengujian ..... 41
**BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN ..... 46**
5.1 Kesimpulan ..... 46
5.2 Saran ..... 46
**DAFTAR PUSTAKA ..... 47**
**LAMPIRAN A SPESIFIKASI PROSES ..... 48**
**LAMPIRAN B KAMUS DATA ..... 60**
**LAMPIRAN CTAMPILAN ANTAR MUKA ..... 63**