

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 <i>Human Resource Information System</i>	15
2.2 Pengelolaan Data dan Presensi Rapat pada HRIS	16
2.3 React JS.....	17
2.4 Node JS	19
2.5 MySQL.....	21

2.6 Aplikasi Serupa	21
2.6.1 SIMATREN	21
2.6.2 Connecteam	22
2.6.3 OrangeHRM.....	23
2.6.4 Perbandingan Fitur	23
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	26
3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	26
3.1.1 Proses Menggali Informasi.....	26
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna.....	27
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	28
3.2 Perancangan Aplikasi	28
3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	28
3.2.1 Use Case Diagram.....	29
3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi	31
3.2.4 Perancangan Basis Data	38
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	40
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	40
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	41
4.1 Implementasi Aplikasi.....	41
4.1.1 Struktur Kode Project.....	41
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan.....	42
4.1.3 Hasil Implementasi	43
4.2 Pengujian Aplikasi.....	53
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....	53
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	55

4.2.3 Pengujian ke Pengguna	69
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75
Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan.....	75
Lampiran 2 Tabel Perhitungan <i>System Usability Scale (SUS)</i>	76