

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sejarah Singkat Pondok Pesantren Husnul Khotimah	5
2.2 <i>Human Resource Information System</i>	5
2.3 <i>Website</i>	7
2.4 MySQL	8
2.5 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	8
2.6 Aplikasi Serupa	9
2.5.1 Zoho People	9
2.5.2 BambooHR	10
2.5.3 Humanis	11
2.5.4 Perbandingan Fitur.....	12
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	13
3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	13
3.1.1 Proses Menggali Informasi.....	13
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna	14

3.1.3	Fitur yang Dibutuhkan.....	15
3.2	Perancangan Aplikasi	16
3.2.1	Gambaran Umum Aplikasi	16
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	16
3.2.3	Perancangan Antarmuka Aplikasi	18
3.2.4	Perancangan Basis Data	28
3.3	Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	29
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	29
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	29
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	30
4.1	Implementasi Aplikasi	30
4.1.1	Struktur Kode Project.....	30
4.1.2	Kesesuaian Terhadap Rancangan	31
4.1.3	Hasil Implementasi.....	33
4.2	Pengujian Aplikasi	44
4.2.1	Pengujian Kualitas Kode.....	44
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas.....	46
4.2.1	Pengujian ke Pengguna	59
4.2.2	Diskusi Hasil Pengujian.....	60
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN A: DOKUMENTASI KEGIATAN		65
LAMPIRAN B: PERHITUNGAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS).....		66