

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
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.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Guru Piket	4
2.2 PHP 7	4
2.3 Visual Studio Code	5
2.4 XAMPP.....	6
2.5 MYSQLi	7
2.6 Aplikasi Serupa.....	8
2.6.1 Aplikasi SIMAP (Sistem Informasi Manajemen Administrasi Pendidikan) Petugas Piket	8
2.6.2 Aplikasi E-SIMAS.....	8
2.6.3 Perbandingan Fitur	9
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	10
3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	10
3.1.1 Proses Menggali Informasi.....	10
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna.....	10
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	11
3.2 Perancangan Aplikasi	13

3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	13
3.2.2 Use Case Diagram	14
3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi	25
3.2.4 Perancangan Basis Data	34
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	35
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	35
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	37
4.1 Implementasi Aplikasi	37
4.1.1 Struktur Kode Project.....	37
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan	38
4.1.3 Hasil Implementasi.....	39
4.2 Pengujian Aplikasi	39
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....	39
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	39
4.2.3 Pengujian ke Pengguna	49
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	52
LAMPIRAN A: DOKUMENTASI KEGIATAN	54
LAMPIRAN B: PERHITUNGAN USABILITY TEST	55