

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Alternatif Penyelesaian Masalah.....	3
1.5 Justifikasi Cara Penyelesaian Masalah.....	4
1.6 Tujuan Proyek dan Manfaat Akhir.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Lingkup Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	14
BAB III METODE PROYEK AKHIR.....	21
3.1 Bahan.....	21
3.1.1 Objek dan Lokasi Penelitian.....	21
3.1.2 Data Penelitian.....	21
3.2 Peralatan.....	22
3.2.1 Perangkat lunak.....	22
3.2.2 Perangkat keras.....	23
3.3 Tahapan Proyek Akhir.....	23
3.3.1 Analisis.....	23
3.3.2 Perancangan.....	27
3.3.3 Implementasi.....	28
3.3.4 Pengujian.....	29
3.4 Perancangan Alat.....	30

3.5	Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Implementasi <i>Design</i> Antarmuka	50
4.2	Implementasi Logika dan Arsitektur	61
4.5	Pengujian Aplikasi.....	91
4.5.1	<i>Beta Testing</i>	92
4.5.2	<i>Responsive Testing</i>	99
4.5.2	<i>Instrumentation Testing</i>	112
4.5.3	<i>User Acceptance Testing(UAT)</i>	144
BAB V PENUTUP		150
5.1	Kesimpulan.....	150
5.2	Saran	150
DAFTAR PUSTAKA		151