

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINILITAS PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Studi Literatur	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.3 Perangkat keras dan perangkat lunak.....	11
2.3.1 Perangkat Keras (Hardware).....	11
2.3.2 Perangkat Lunak (Software)	21
BAB III	28

METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1. Identifikasi Masalah	29
3.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	29
3.3. Perancangan Sistem.....	34
3.3.1 Perancangan Perangkat Keras (Hardware)	35
3.3.2 Perancangan Perangkat Lunak (Software).....	41
3.3.3 Rancangan Hasil tampilan Web.....	43
3.4. Pengujian Alat.....	46
3.5. Implementasi Alat.....	46
3.6. Analisa Kerja.....	46
BAB IV	47
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil.....	47
4.2 Analisis Kerja Sistem.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	61