

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
UCAPAN TERIMAKASIH	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	3
1.3 Analisis Umum.....	4
1.3.1 Aspek Ekonomi.....	4
1.3.2 Aspek Kesehatan.....	5
1.3.3 Aspek Pendidikan	5
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	5
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	6
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	7
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	8
2.1 Spesifikasi Produk	8
2.2 Verifikasi.....	9
2.3 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	13
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	14
3.1 Konsep Sistem.....	14
3.1.1 Pilihan Sistem	14
3.1.2 Analisis.....	16

3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan	18
3.2	Rencana Desain Sistem	18
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	21
3.4	Jadwal Pengerjaan	22
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	24
BAB 4	IMPLEMENTASI	25
4.1	Implementasi Sistem	25
4.1.1	<i>Hardware</i>	26
4.1.2	Aplikasi Android	29
4.1.3	<i>Database</i>	37
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	40
4.3	Hasil Akhir Sistem	42
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	48
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM	49
5.1	Skema Pengujian Sistem	49
5.2	Proses Pengujian dan Analisis	49
5.2.1	Pengujian Alat Timbang	49
5.2.2	Analisis Hasil Alat timbang	51
5.2.3	Pengujian Daya Tahan Baterai	52
5.2.4	Analisis Hasil Pengujian Daya tahan baterai	53
5.2.5	Pengujian Tampilan Informasi dan Notifikasi Pada Aplikasi Android	53
5.2.6	Analisis Hasil Pengujian Tampilan Informasi dan Notifikasi Pada Aplikasi Android	55
5.2.7	Pengujian <i>Database</i>	55
5.2.8	Analisis Hasil Pengujian <i>Database</i>	60
5.2.9	Pengujian Keseluruhan Sistem.....	61
5.2.10	Analisis Hasil Pengujian Keseluruhan Sistem	63
5.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	63
5.3.1	Kesimpulan	63
5.3.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN CD-1.....		67
LAMPIRAN CD-3.....		68

LAMPIRAN CD-4.....	69
LAMPIRAN CD-5.....	124