

5.3	Analisis Hasil Pengujian .....	85
5.3.1	Analisis <i>Hardware</i> .....	85
5.3.2	Analisis <i>Software</i> .....	86
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	89
DAFTAR PUSTAKA .....		90

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
BUKU CAPSTONE DESIGN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LOG REVISI .....	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah .....	1
1.3 Analisis Umum .....	3
1.3.1 Aspek operasional.....	3
1.3.2 Aspek Lingkungan .....	3
1.3.3 Aspek Ekonomi.....	3
1.3.4 Aspek Teknologi.....	3
1.4 Kesimpulan .....	4
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	5
2.1 Spesifikasi Produk .....	5
2.1.1 Batasan dan Spesifikasi.....	6

2.2	Verifikasi.....	11
2.2.1	Pengukuran waktu efektif pengisian reservoir atas menggunakan pompa dorong adalah sebagai berikut: .....	11
2.2.2	Verifikasi perangkat lunak dilakukan melalui pengujian fitur-fitur dan fungsionalitas yang telah ditetapkan. Detail pengukuran dapat dilihat pada tabel 2.6. ...	12
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	12
<b>BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....</b>		<b>13</b>
3.1	Konsep Sistem .....	13
3.1.1	Pilihan Sistem .....	13
3.1.2	Analisis .....	16
3.1.3	Rencana Desain Sistem.....	20
3.2	Jadwal Pengerjaan.....	34
3.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	37
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI .....</b>		<b>38</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	38
4.1.1	Perangkat keras .....	38
4.1.2	<i>Website</i> .....	41
4.1.3	Aplikasi <i>mobile</i> .....	42
4.1.4	<i>Hosting web</i> .....	42
4.1.5	Firestore Realtime Database .....	43
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	47
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	48
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	62
<b>BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>63</b>
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	63
5.2	Proses Pengujian .....	63
5.2.1	<i>Hardware</i> .....	63
5.2.2	<i>Software</i> .....	66