

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 TERIMA KASIH	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
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		13
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
BAB 4 IMPLEMENTASI		38
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</i> web	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
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		63
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

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