

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU CAPSTONE DESIGN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah.....	2
1.3 Analisis Umum.....	2
1.3.1 Aspek <i>Sustainability</i> .....	2
1.3.2 Aspek Ekonomi.....	3
1.3.3 Aspek <i>Usability</i> .....	4
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi .....	4
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	4
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1 .....	5
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI .....	6
2.1 Spesifikasi Produk.....	6
2.1.1 Analisis <i>Dominant Break</i> .....	6
2.1.2 Analisis <i>Supply Demand</i> .....	10

2.1.3	Analisis <i>Support Resistance</i> .....	12
2.2	Verifikasi.....	14
2.2.1	Akurasi Metode Analisis .....	14
2.2.2	Penerapan dengan VPS.....	15
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	15
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI .....		16
3.1	Konsep Sistem.....	16
3.1.1	Pilihan Sistem .....	16
3.1.2	Analisis .....	18
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	20
3.2	Rencana Desain Sistem.....	21
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	22
3.3.1	Akurasi Analisis.....	22
3.3.2	Penggunaan VPS.....	22
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	23
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	24
BAB 4 IMPLEMENTASI .....		25
4.1	Implementasi Sistem.....	25
4.1.1	Subsistem Metode Analisis <i>Dominant Break</i> .....	25
4.1.2	Subsistem Metode Analisis <i>Supply Demand</i> .....	31
4.1.3	Subsistem Metode Analisis <i>Support Resistance</i> .....	35
4.1.4	Pengujian .....	39
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem .....	39
4.3	Hasil Akhir Sistem .....	40
4.3.1	Analisis <i>Dominant Break</i> .....	40
4.3.2	Analisis <i>Supply Demand</i> .....	41

4.3.3	Analisis <i>Support Resistance</i> .....	42
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	42
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		43
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	43
5.2	Proses Pengujian.....	43
5.2.1	Proses Pengujian Analisis.....	43
5.2.2	Proses Pengujian VPS.....	51
5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	53
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian Gabungan.....	54
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian <i>Dominant Break</i> .....	54
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian <i>Supply Demand</i> .....	55
5.3.4	Analisis Hasil Pengujian <i>Support Resistance</i> .....	55
5.3.5	Analisis Hasil Pengujian VPS.....	56
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....		57
DAFTAR.....		58
LAMPIRAN.....		59