

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