

# 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.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah .....	1
1.3 Analisis Umum .....	2
1.3.1 Aspek Ekonomi .....	2
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas.....	2
1.3.3 Aspek Sustainable.....	2
1.3.4 Aspek Usability .....	2
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	2
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan .....	2
1.5.1 Karakteristik Produk.....	2
1.5.2 Skenario Penggunaan .....	4

1.5.3	Solusi yang dipilih.....	4
1.6	Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	7
<b>BAB 2</b>	<b>DESAIN KONSEP SOLUSI.....</b>	<b>8</b>
2.1	Spesifikasi Produk .....	8
2.2	Verifikasi.....	10
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi 1 .....	10
2.2.2	Verifikasi spesifikasi 2 .....	10
2.2.3	Verifikasi Spesifikasi 3.....	10
2.2.4	Verifikasi Spesifikasi 4.....	11
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	11
<b>BAB 3</b>	<b>DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....</b>	<b>12</b>
3.1	Konsep Sistem .....	12
3.1.1	Pilihan Sistem.....	12
3.1.2	Analisis .....	14
3.1.3	Sistem yang akan dikembangkan .....	16
3.2	Rencana Desain Sistem.....	16
3.2.1	Pemilihan Komponen .....	17
3.2.2	Use Case Diagram .....	17
3.2.3	Activity Diagram .....	19
3.2.4	Sequence Diagram.....	21
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi) .....	22
3.3.1	Pengolahan Data Orderbook.....	22
3.3.2	Pengolahan Data Broker Summary .....	25
3.3.3	Pengolahan Data Berita Saham .....	27
3.3.4	Pengujian Metode .....	29
3.3.5	Pengujian Perhitungan Saham .....	29
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	29

3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	30
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI .....</b>		<b>32</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	32
4.1.1	Pengambilan Data Orderbook .....	32
4.1.2	Perhitungan Bid dan Offer.....	38
4.1.3	Perhitungan Scalping.....	44
4.1.4	Perhitungan Volume .....	47
4.1.5	Menghitung Kemunculan Broker .....	53
4.1.6	Uptrend dan Downtrend .....	55
4.1.7	Akumulasi dan Distribusi .....	57
4.1.8	Averaging .....	59
4.1.9	Berita Saham.....	61
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem .....	66
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	68
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	75
<b>BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>76</b>
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	76
5.2	Proses Pengujian .....	76
5.2.1	Proses Pengujian 1 .....	76
5.2.2	Proses Pengujian 2.....	83
5.2.3	Proses Pengujian 3.....	86
5.3	Analisis Hasil Pengujian .....	89
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1.....	89
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	90
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian 3.....	90
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>92</b>

LAMPIRAN CD-1 .....95  
LAMPIRAN CD-2.....99  
LAMPIRAN CD-3.....100  
LAMPIRAN CD-4.....101  
LAMPIRAN CD-5.....102