

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN

KATA PENGANTAR

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN KARYA ILMIAH

DAFTAR ISI.....vii

DAFTAR TABELx

DAFTAR GAMBARxi

DAFTAR RUMUS.....xiii

1. Pendahuluan I-1

1.1. Tujuan Pembuatan Sistem..... I-2

1.1.1. Ruang Lingkup Proyek..... I-2

1.1.2. Sistematika Laporan..... I-3

1.2. Gambaran Sistem Keseluruhan I-3

1.2.1. Perspektif Produk..... I-3

1.2.2. Fungsi Produk I-4

1.2.3. Karakteristik Pengguna I-4

1.2.4. Batasan – Batasan I-4

1.2.5. Asumsi dan Ketergantungan..... I-6

2. Pendahuluan II-1

2.1. Persyaratan Antarmuka Eksternal..... II-1

2.1.1. Antarmuka dengan Pengguna II-1

2.1.2. Antarmuka Perangkat Keras II-2

2.1.3. Antarmuka Perangkat Lunak II-2

2.1.4. Antarmuka Komunikasi..... II-2

2.2. Fitur Produk Perangkat Lunak..... II-3

2.2.1. Fitur 1 Portofolio Saham II-3

2.2.1.1. Tujuan..... II-3

2.2.1.2. Urutan Stimulus / Respon II-3

2.2.1.3. Persyaratan Fungsional yang Berhubungan..... II-3

2.2.1.3.1. Persyaratan Fungsional 1	II-3
2.2.2. Fitur 2 Insert Data Saham	II-9
2.2.2.1. Tujuan	II-9
2.2.2.2. Urutan Stimulus / Respon	II-9
2.2.2.3. Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-9
2.2.2.3.1. Persyaratan Fungsional 1	II-9
2.2.3. Fitur 3 Insert News	II-10
2.2.3.1. Tujuan	II-10
2.2.3.2. Urutan Stimulus / Respon	II-10
2.2.3.3. Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-10
2.2.3.3.1. Persyaratan Fungsional 1	II-10
2.2.4. Fitur 4 Insert Comment	II-10
2.2.4.1. Tujuan	II-10
2.2.4.2. Urutan Stimulus / Respon	II-10
2.2.4.3. Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-11
2.2.4.3.1. Persyaratan Fungsional 1	II-11
3. Pendahuluan	III-1
3.1. Identifikasi Kebutuhan Sistem	III-1
3.2. Overview Sistem	III-1
3.3. Desain Perangkat Lunak	III-2
3.3.1. Data Flow Diagram (DFD)	III-2
3.3.1.1. DFD Level 0	III-2
3.3.1.2. DFD Level 1	III-3
3.3.1.3. DFD Level 2	III-4
3.3.1.3.1 DFD Level 2 dari proses 7 sisi user	III-4
3.3.1.3.2 DFD Level 2 dari proses 8 sisi user	III-4
3.3.1.3.3 DFD Level 2 dari proses 2 sisi admin	III-5
3.3.1.3.4 DFD Level 2 dari proses 5 sisi admin	III-5
3.3.1.3.5 DFD Level 2 dari proses 6 sisi admin	III-6
3.3.1.3.6 DFD Level 2 dari proses 7 sisi admin	III-7
3.3.1.3.7 DFD Level 2 dari proses 8 sisi admin	III-7

3.3.1.4. Kamus Data	III-8
3.3.2. Entity Relational Database (ERD).....	III-10
3.3. 3. Database Diagram	III-12
4. Pendahuluan	IV-1
4.1. Perencanaan Tahap Implementasi	IV-1
4.1.1. Implementasi Komponen Perangkat Lunak.....	IV-1
4.1.2. Keterkaitan Antar Komponen Perangkat Lunak.....	IV-5
4.2. Perjalanan Tahap Implementasi.....	IV-5
4.2.1. Implementasi <i>Top Down</i>	IV-5
4.3. Ulasan Realisasi Fungsionalitas	IV-9
4.4. Ulasan Realisasi Antar Muka Pengguna	IV-11
5. Pendahuluan	V-1
5.1. Rencana Pengujian Sistem Terimplementasi	V-1
5.1.1. <i>Test Case</i>	V-1
5.1.2. Uji Fungsionalitas Komponen Perangkat Lunak	V-2
5.2. Perjalanan Metodologi Pengujian.....	V-5
5.2.1. <i>Black Box</i>	V-5
5.3. Ulasan Hasil Evaluasi	V-7
6. Pendahuluan	VI-1
6.1. Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi	VI-1
6.2. Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi	VI-1
6.3. Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan	VI-2
LAMPIRAN.....	L-1
DAFTAR REFERENSI.....	R-1
DAFTAR INDEX / ISTILAH / KATA SUKAR.....	Ind-1

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kamus Data	III-8
Tabel 4.1 Realisasi Fungsionalitas Aplikasi	IV-9
Tabel 5.1 Test Case Proses Portofolio 1	V-1
Tabel 5.2 Test Case Proses Portofolio 2	V-1
Tabel 5.3 Test Case Proses Input Saham	V-1
Tabel 5.4 Fungsionalitas Halaman Index	V-2
Tabel 5.5 Fungsionalitas Halaman Users	V-3
Tabel 5.6 Fungsionalitas Halaman Admin	V-4

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Index	II-1
Gambar 2.2 Home User dan Admin.....	II-2
Gambar 2.3 Urutan Stimulus Fitur 1.....	II-3
Gambar 3.1 DFD Level 0	III-2
Gambar 3.2 DFD Level 1	III-3
Gambar 3.3 DFD Level 2 dari proses 7.....	III-4
Gambar 3.4 DFD Level 2 dari proses 8.....	III-4
Gambar 3.5 DFD Level 2 dari proses 2 sisi admin	III-5
Gambar 3.6 DFD Level 2 dari proses 5 sisi admin	III-5
Gambar 3.7 DFD Level 2 dari proses 6 sisi admin	III-6
Gambar 3.8 DFD Level 2 dari proses 7 sisi admin	III-7
Gambar 3.9 DFD Level 2 dari proses 8 sisi admin	III-7
Gambar 3.10 ER-Diagram	III-10
Gambar 3.11 Database Diagram	III-12
Gambar 3.10 ER-Diagram	III-10
Gambar 4.1 Keterkaitan Antar Komponen Perangkat Lunak.....	IV-5
Gambar 4.2 Halaman Utama	IV-11
Gambar 4.3 Home User	IV-12
Gambar 4.4 Post News	IV-12
Gambar 4.5 Halaman Portofolio 1	IV-13
Gambar 4.6 Halaman Portofolio 2	IV-13
Gambar 4.7 Halaman Portofolio 3	IV-13
Gambar 4.8 Halaman Top 10 saham 1	IV-14
Gambar 4.9 Halaman Top 10 saham 2	IV-14
Gambar 4.10 Halaman About Saham.....	IV-15
Gambar 4.11 Halaman About Markowitz	IV-15
Gambar 4.12 Halaman Kritik & Saran.....	IV-16
Gambar 4.13 Halaman View Kritik & Saran.....	IV-16
Gambar 4.14 Halaman About Us.....	IV-17
Gambar 4.15 Halaman About Portofolio.....	IV-17

Gambar 4.16 Halaman Admin	IV-18
Gambar 4.17 Halaman View News 1.....	IV-18
Gambar 4.18 Halaman View News 2.....	IV-19
Gambar 4.19 Halaman Insert Nilai Saham	IV-19
Gambar 4.20 Halaman Update Nilai Saham 1.....	IV-19
Gambar 4.21 Halaman Update Nilai Saham 2.....	IV-20
Gambar 4.22 Halaman Manages User 1.....	IV-20
Gambar 4.23 Halaman Manages User 2.....	IV-20
Gambar 4.24 Halaman Manages Kritik.....	IV-20
Gambar 4.25 Halaman Manages Guest.....	IV-21
Gambar 5.1 Tampilan Fungsionalitas Halaman Index.....	V-2
Gambar 5.2 Tampilan Fungsionalitas Halaman User	V-3
Gambar 5.3 Tampilan Fungsionalitas Halaman Admin.....	V-4
Gambar 5.4 Apabila Modal Kosong	V-5
Gambar 5.5 Apabila Modal Diisi Dengan Huruf.....	V-5
Gambar 5.6 Apabila Data Saham Tidak Dichecked	V-6
Gambar 5.7 Apabila Data Saham Dichecked Cuma 1	V-6
Gambar 5.6 Apabila Data Saham Tidak Dichecked	V-6

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Rumus Varian.....	II-4
Rumus 2.2 Rumus Kovarian.....	II-5