

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	8
I.3 Rumusan Masalah	9
I.4 Tujuan Tugas Akhir	9
I.5 Manfaat Tugas Akhir	9
I.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
II.1 Teori / Konsep Umum	12
II.1.1 Penilaian Harga Wajar Saham	12
II.1.2 Laporan Keuangan	12
II.1.3 Teknikal Analisis	13
II.1.4 Analisis Data	17

II.1.5	<i>Linear Regression</i>	18
II.1.6	<i>Neural network</i>	18
II.1.7	<i>ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average)</i>	21
II.1.8	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
II.1.9	Metrik Analisis Keakuratan.....	22
II.1.10	<i>Black Box Testing</i>	23
II.2	Pemilihan Metode	24
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....		28
III.1	Sistematika Perancangan.....	28
III.2	Identifikasi Komponen Sistem Integral	30
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	31
III.3.1	Batasan Tugas Akhir	31
III.3.2	Asumsi Tugas Akhir	31
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		33
IV.1	Pengumpulan Data	33
IV.1.1	Identifikasi <i>Stakeholder</i>	33
IV.1.2	<i>Unified Modeling Language</i> pada <i>Tools</i>	34
IV.1.3	Saham IDX30.....	36
IV.1.4	<i>Price to Book Value</i> Saham IDX30.....	38
IV.1.5	<i>Price to Earnings Ratio</i> Saham IDX30.....	39
IV.1.6	<i>Earning Per Share</i> Saham IDX30.....	39
IV.1.7	Harga Saham	40
IV.2	Pengolahan Data.....	40
IV.2.1	Perancangan <i>Mockup Tools</i> dalam Bentuk <i>Website</i>	40
IV.2.2	Persiapan Data.....	45
IV.2.3	Perancangan Model Prediksi.....	45

IV.2.4	Perancangan <i>Tools</i> dalam Bentuk <i>Website</i>	51
IV.2.5	Cara Menemukan Rasio Keuangan yang Dibutuhkan	54
IV.2.6	Cara Menentukan <i>Support</i> dan <i>Resistance</i> pada <i>Chart</i>	57
IV.2.7	Diagram Alir Keputusan Pembelian.....	65
BAB V ANALISIS		66
V.1	Verifikasi	66
V.1.1	<i>Black Box Testing</i>	66
V.2	Validasi.....	69
V.3	Analisis Hasil	70
V.4	Rencana Implementasi	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		72
VI.1	Kesimpulan	72
VI.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		79