

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	8
2.2.1 Ekonometrika .....	8
2.2.2 Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia .....	8
2.2.3 <i>Descriptive analysis, Predictive analysis, dan descriptive analysis</i> .....	9
2.2.4 <i>Data Pre-processing</i> .....	12
2.2.5 <i>Regression Analysis</i> .....	12
2.2.6 API .....	13
2.2.7 Aplikasi Web .....	15
2.2.7.1 Responsivitas Aplikasi Web .....	15
2.2.7.2 <i>Framework</i> Aplikasi Web .....	16
2.2.8 <i>Deployment</i> .....	16
2.2.9 <i>Cloud Based Web Application</i> .....	16
2.2.10 Metode Pengembangan Agile .....	17
2.2.11 <i>Black Box Testing</i> .....	18
BAB III Metode Penelitian .....	19
3.1 Alat dan Bahan Tugas akhir .....	19
3.1.1 Alat Tugas akhir .....	19

3.1.2	Bahan Tugas akhir .....	20
3.2	Metode yang Digunakan.....	20
3.3	Alur Tugas Akhir .....	20
3.3.1	Pengambilan Data SEKI Dari Situs Bank Indonesia .....	22
3.3.2	Analisis Data Menggunakan metode <i>descriptive</i> , <i>predictive</i> , dan <i>prescriptive</i> .....	23
3.3.3	Pengembangan Aplikasi Web Menggunakan Metode Agile .....	23
3.3.4	Spesifikasi Kebutuhan .....	23
3.3.4.1	Perencanaan.....	23
3.3.4.2	Perancangan.....	24
3.3.4.3	Pengembangan .....	29
3.3.4.4	Pengembangan Data API.....	29
3.3.4.5	Pengembangan Analisis API.....	31
3.3.4.6	Pengembangan sisi <i>frontend</i> .....	31
3.3.4.7	integrasi <i>frontend</i> dengan API .....	32
3.3.5	<i>Black Box Testing</i> .....	34
BAB IV	Hasil dan Pembahasan.....	36
4.1	Hasil Pengembangan Aplikasi .....	36
4.1.1	Pengambilan Data SEKI Terbaru.....	36
4.1.2	Analisis <i>Descriptive</i> , <i>Predictive</i> , dan <i>Prescriptive</i> .....	37
4.1.3	Hasil Pengembangan Aplikasi Web .....	37
4.1.3.1	Halaman Sektor .....	38
4.1.3.2	Halaman Tabel .....	38
4.1.3.3	Responsivitas Aplikasi Web.....	42
4.2	Hasil Pengujian .....	43
4.3	Perbandingan SEKI <i>Statistics Explorer</i> dengan BIS <i>Statistics Explorer</i> ....	43
4.4	Keunggulan dan Kekurangan.....	46
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	.....	48