

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1 Dependency Injection	6
2.2 Pendekatan Konvensional	6
2.3 Manajemen Inventaris	6
2.4 Pengujian dan Evaluasi Performa Dependency Injection.....	7
2.4.1 Pengujian Fungsionalitas	7
2.4.2 Pengukuran Waktu Respon.....	8
2.4.3 Pengujian Efektifitas	8
2.5 Penelitian Terdahulu	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14

3.1	Pre-production	14
3.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
3.1.2	<i>Class Diagram</i>	16
3.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	17
3.1.4	<i>Activity Diagram</i>	20
3.2	Pengembangan Perangkat Lunak.....	21
3.2.1	Pengembangan dengan <i>Dependency Injection</i>	21
3.2.2	Pengembangan tanpa <i>Dependency Injection</i>	22
3.2.2	Perbandingan Kedua Pendekatan	23
3.3	Pengujian	24
3.3.1	Fungsionalitas.....	24
3.3.2	Waktu Respons	28
3.3.3	Efektivitas.....	30
3.4	Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Hasil.....	32
4.1.1	Pre-Production	32
4.1.2	Pengembangan Perangkat Lunak.....	32
4.1.3	Pengujian	42
4.1.3.1	Fungsionalitas.....	42
4.1.3.2	Waktu Respons	58
4.1.3.3	Efektifitas	74
4.1.4	Analisis Data	77
4.1.4.1	Perbandingan Kinerja.....	77
4.1.4.2	Identifikasi Perbedaan	78
4.2	Pembahasan	78
BAB V PENUTUP		80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		81