

Daftar Isi

Cover	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Abstrak	1
Abstract	1
1. Pendahuluan	2
2. Studi Terkait	3
3. Sistem yang Dibangun	4
3.1 <i>Source Code</i>	4
3.2 <i>Source Code Parsing</i> Menggunakan ANTLR4	5
3.3 Penerjemahan AST	6
3.4 <i>Initiating Parent</i>	6
3.5 Proses Algoritma Genetika	8
3.5.1 <i>Fitness Function</i>	8
3.5.2 <i>Selection Parent</i>	10
3.5.3 <i>Cross-over</i>	10
3.5.4 Mutasi	10
3.5.5 Elitisme	10
3.6 <i>Library JaCoCo</i>	11
3.7 <i>Source Code Program</i>	11
4. Evaluasi	12
4.1 Skenario Pengujian	12
4.2 Hasil Pengujian	12

4.3 Analisis Hasil Pengujian	12
5. Kesimpulan	15
Daftar Pustaka	16
Lampiran	18