

Daftar Isi

<i>ABSTRAKSI</i>	1-1
<i>ABSTRACT</i>	1-2
Daftar Isi.....	1-3
Daftar Gambar.....	1-5
Daftar Tabel.....	1-5
BAB 1. PENDAHULUAN	1-6
1.1. Latar Belakang.....	1-6
1.2. Rumusan Permasalahan	1-8
1.3. Tujuan & Manfaat Penelitian	1-8
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	1-8
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	1-8
1.4. Ruang Lingkup & Batasan Penelitian	1-8
1.5. Sistematika Penulisan Laporan.....	1-8
1.5.1 Pendahuluan	1-8
1.5.2 Landasan Teori	1-8
1.5.3 Analisis Sistem.....	1-8
1.5.4 Perancangan Sistem.....	1-9
1.5.5 Implementasi Dan Testing	1-9
1.5.6 Penutup.....	1-9
BAB 2. LANDASAN TEORI	2-10
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	2-10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	2-10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	2-11
2.1.3 Jenis Sistem.....	2-12
2.1.4 Karakteristik Informasi	2-13
2.2. Sistem Monitoring Proyek.....	2-14
2.2.1 Prosedur pelaksanaan Monitoring	2-15
2.3. Algoritma Genetika	2-15
2.4. Struktur Umum Algoritma genetika	2-16
2.4.1 Istilah Algoritma genetika.....	2-17
2.5. Komponen Algoritma genetika	2-17
2.6. Siklus Algoritma genetika	2-20
BAB 3. ANALISA SISTEM	3-1
3.1. Analisa Sistem Sebelumnya	3-1
3.2. Analisa Sistem yang akan dibuat.....	3-1

3.3.	Analisa Kebutuhan Sistem Proyek Monitoring.....	3-3
3.4.	Perancangan Sistem.....	3-4
3.5.	Software.....	3-4
BAB 4.	PERANCANGAN.....	4-5
4.1.	Proses Algoritma Genetika.....	4-5
4.2.	Tahapan Algoritma Genetika.....	4-10
4.2.1	Tahap Inisialisai Kromosom.....	4-10
4.2.2	Tahap Evaluasi Fitness.....	4-11
4.2.3	Tahap Seleksi.....	4-12
4.2.4	Tahap Pindah Silang.....	4-14
4.2.5	Tahap Mutasi.....	4-15
4.3.	Perancangan Sistem Model UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	4-16
4.3.1	Use Case Diagram.....	4-16
4.3.2	Activity Diagram.....	4-18
4.3.3	Perancangan Basis Data.....	4-19
4.3.4	Perancangan Interface.....	4-21
BAB 5.	PENUTUP.....	5-22
5.1.	Kesimpulan.....	5-22
5.2.	Saran.....	5-22
Daftar Pustaka	A