

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I TEORI <i>CROWD MANAGEMENT SYSTEM</i>.....	1
1.1. Pengembangan Aplikasi <i>Crowd Management System</i>	1
1.2. <i>Crowd Analysis and Monitoring</i>	8
1.2.1. <i>People Counting or Density Estimation</i>	8
1.2.2. <i>People Tracking</i>	9
1.3. <i>Crowd Behavior Analysis</i>	10
BAB II ALGORITMA GENETIKA	13
2.1. Pengertian dan Dasar Komputasi Evolusioner	13
2.1.1. Algoritma Evolusioner secara Umum	15
2.2. Algoritma Komputasi Evolusioner	17
2.2.1. Algoritma Genetik.....	17
2.2.2. Pemrograman Genetik.....	18
2.2.3. <i>Gene Expression Programming</i>	18
2.3. Gene Expression Programming	19
2.3.1. Penyajian <i>Chromosome</i>	19
2.3.2. <i>Posttranslational</i> dan <i>Linking Functions</i>	22
2.3.3. Operator Genetik dan Evolusi	24
2.3.4. Mutasi	26

	2.3.5. <i>Transposition Insertion Sequence</i> (IS) <i>Elements</i>	27
	2.3.6. <i>Root Transposition</i> (RIS)	27
	2.3.7. <i>Recombination</i>	28
BAB III	KONSEP <i>CROWD MANAGEMENT</i> <i>SYSTEM</i> DENGAN ALGORITMA GENETIKA	30
BAB IV	IMPLEMENTASI <i>CROWD</i> <i>MANAGEMENT SYSTEM</i> DENGAN PYTHON	37
	4.1. <i>Kebutuhan Hardware dan Software</i>	38
	4.2. <i>Instalasi dan Konfigurasi</i>	39
BAB IV	KESIMPULAN	43
	DAFTAR PUSTAKA	45