

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
<i>ABSTRACT</i>	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR ALGORITMA	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian.....	7
I.4 Manfaat Penelitian	7
I.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1 Literatur yang terkait	10
II.1.1 Sistem Transportasi Vertikal	10
II.1.2 Algoritma Pemrograman	11
II.1.3 Uji Kruskal-Wallis.....	20

II.2 Alasan Pemilihan Teori.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
III.1 Sistematika Perancangan.....	22
III.1.1 Mekanisme Pengumpulan Data	23
III.1.2 Tahapan Penyusunan Model Algoritma Genetika.....	24
III.1.2 Mekanisme Verifikasi	36
III.1.3 Mekanisme Validasi.....	37
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	37
III.3 Batasan Penelitian	38
III.3 Asumsi Penelitian	38
III.4 Identifikasi Komponen Sistem Integral.....	39
III.5 Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	39
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	41
IV.1 Deskripsi Data	41
IV.1.1 Uji Kruskal-Wallis Distribusi Penggunaan Lift	42
IV.2 Data Observasi.....	44
IV.2 Batasan Kendala pada Perancangan	46
IV.3 Proses Rancangan	48
IV.3.1 Algoritma genetika.....	48
IV.4 Hasil Rancangan	55
BAB V ANALISIS.....	59
V.I Verifikasi Hasil Rancangan.....	59
V.2 Validasi Hasil Rancangan.....	62
V.3 Evaluasi Hasil Rancangan.....	63

V.4 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	66
V.5 Evaluasi Optimalisasi Sistem Lift.....	67
V.6 Evaluasi Efektivitas dan Efisiensi Sistem Lift.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	70
VI.1 Kesimpulan	70
VI.2 Saran.....	70
Daftar Pustaka	72