

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah	ix
I. Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan	3
I.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
I.6 Sistematika Penulisan	4
II. Landasan Teori	5
II.1 Cutting stock problem.....	5
II.2 Algoritma Kelelawar.....	6
II.2.1 Parameter Algoritma Kelelawar	8
III. Analisis dan Desain	10
III.1 Analisis Kebutuhan.....	10
III.2 Deskripsi Sistem	10
III.2.1 Data Set CSP	12
III.2.2 Inisialisasi populasi.....	12
III.2.3 Evaluasi nilai fitness	13
III.2.4 Update Posisi.....	16
III.2.5 Pengecekan fitness.....	16
III.2.6 Pengecekan total iterasi.....	17

III.2.7	Pembangkitan calon posisi baru	17
III.2.8	Random Walk.....	17
III.2.9	Output Hasil	18
IV.	Pengujian dan Analisis	19
IV.1	Tujuan Pengujian	19
IV.2	Skenario Pengujian	19
IV.2.1	Penentuan Data Set.....	19
IV.2.2	Penentuan Parameter Uji.....	20
IV.2.3	Setting nilai parameter	21
IV.3.	Hasil Pengujian dan Analisis.....	22
V.	Kesimpulan dan Saran	27
V.1.	Kesimpulan.....	27
V.2.	Saran	27
	DAFTAR PUSTAKA.....	28
	Lampiran A: Dataset Pengujian.....	30
	Lampiran B: Hasil Pengujian	33
	Lampiran C: Hasil keluaran sistem dengan nilai optimasi 100%	36