

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	3
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	4
2. VRP (VEHICLE ROUTING PROBLEM)	5
2.1 PENGANTAR VRP	5
2.2 PERMASALAHAN VRP.....	5
2.3 PENYELESAIAN VRP	9
2.4 BNB (<i>BRANCH AND BOUND</i>)	10
2.5 BFS (<i>BREADTH FIRST SEARCH</i>).....	13
3. RANCANG BANGUN IMPLEMENTASI	15
3.1 SKEMA PROSES	15
3.2 METODE DAN ALGORITMA.....	16
3.3 DATA	17
3.4 SKENARIO	18
3.5 RANCANGAN ANTARMUKA.....	21
3.6 ALAT UKUR	22
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PERCOBAAN	23
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM	23
2.1.1 <i>Lingkungan Implementasi</i>	23
2.1.2 <i>Implementasi Antarmuka</i>	23
2.1.3 <i>Struktur Data</i>	25
4.2 PENGUJIAN.....	25
4.2.1 <i>Data yang Diuji</i>	25
4.2.2 <i>Tujuan Pengujian</i>	25
4.2.3 <i>Skenario Pengujian</i>	26
4.2.4 <i>Analisa dan Hasil Pengujian</i>	29
4.2.4.1 Pengujian Skenario 1	29
4.2.4.2 Pengujian Skenario 2	31
4.2.4.3 Pengujian Skenario 3	33
4.2.4.4 Pengujian Skenario 4	36

4.2.4.5	Pengujian Skenario 5	37
4.2.4.6	Pengujian Skenario 6	39
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1	KESIMPULAN.....	41
5.2	SARAN	42
	REFERENSI.....	43
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN	45