

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
1.7 Kerangka Berfikir.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Himpunan.....	7
2.2 Fungsi.....	7
2.3 Graf.....	9
2.4 Jenis-jenis Graf.....	12
2.5 Pelabelan.....	15
BAB III PELABELAN FUZZY PADA GRAF RODA	
3.1 Definisi Graf Roda dan Pelabelan Fuzzy.....	16
3.2 Pelabelan Fuzzy pada Graf Roda.....	22
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan.....	45
4.2 Saran.....	46

DAFTAR PUSTAKA.....	47
---------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	(i) Jembatan Konigsberg.....	2
	(ii) Graf yang Mempresentasikan Jembatan Konigsberg.....	2
Gambar 1.2	Diagram Kerangka Berfikir.....	6
Gambar 2.1	Fungsi Satu-Satu.....	8
Gambar 2.2	Fungsi Pada.....	8
Gambar 2.3	Fungsi Satu-Satu Pada.....	8
Gambar 2.4	Graf G	9
Gambar 2.5	Graf G untuk Ketetangaan dan Keterkaitan.....	10
Gambar 2.6	Graf Keterhubungan.....	10
Gambar 2.7	Graf H	11
Gambar 2.8	Graf G untuk Menentukan Jalan, Jejak dan Lintasan.....	11
Gambar 2.9	Graf H untuk Menentukan Jalan Tertutup, Jejak Tertutup dan Lingkaran.....	12
Gambar 2.10	(a) G adalah Graf Tak-Sederhana.....	13
	(b) H adalah Graf Sederhana.....	13
Gambar 2.11	G adalah Graf Berhingga dan G' adalah Graf Tak-Berhingga.	13
Gambar 2.12	G adalah Graf Tak-Berarah dan H adalah Graf Berarah.....	14
Gambar 2.13	Graf W_4	14
Gambar 2.14	Graf untuk Mengilustrasikan Pelabelan Titik.....	15
Gambar 2.15	Graf untuk Mengilustrasikan Pelabelan Sisi.....	15
Gambar 2.16	Graf untuk Mengilustrasikan Pelabelan Total.....	15
Gambar 3.1	Graf W_4	16
Gambar 3.2	G adalah Graf Fuzzy.....	17
Gambar 3.3	G^ω adalah Graf Pelabelan Fuzzy.....	18
Gambar 3.4	Graf G^ω	20
Gambar 3.5	Graf Roda W_n	22

Gambar 3.6	Alur Pembuktian Kekuatan Keterhubungan dari titik u_i ke titik u_{i+1}	25
Gambar 3.7	Alur Pembuktian Kekuatan Keterhubungan dari titik u_1 ke titik u_n	26
Gambar 3.8	Alur Pembuktian Kekuatan Keterhubungan dari titik u_i ke titik w	27
Gambar 3.9	Graf W_3	28
Gambar 3.10	Alur Pembuktian Jembatan Fuzzy dari titik u_i ke titik u_{i+1}	33
Gambar 3.11	Alur Pembuktian Jembatan Fuzzy dari titik u_1 ke titik u_n	34
Gambar 3.12	Alur Pembuktian Jembatan Fuzzy dari titik u_i ke titik w	35
Gambar 3.13	Alur Pembuktian Titik Akhir Fuzzy dari titik u_i ke titik u_{i+1} ..	40
Gambar 3.14	Alur Pembuktian Titik Akhir Fuzzy dari titik u_1 ke titik u_n	41
Gambar 3.15	Alur Pembuktian Titik Akhir Fuzzy dari titik u_i ke titik w	42

