

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Asumsi	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Konsep-Konsep Dasar Graf	6
2.1.1. Berelasi ( <i>Adjacent</i> ) dan Bersisian ( <i>Incident</i> )	6
2.1.2. Graf Terhubung	7
2.1.3. Graf Tak Berarah ( <i>Undirected Graph</i> )	8
2.1.4. Graf Berarah ( <i>Directed Graph</i> )	9
2.1.5. Graf Berbobot ( <i>Weighted Graph</i> )	9
2.2. Permasalahan Lintasan Terpendek ( <i>Shortest Path Problem</i> )	10

2.2.1	Pencarian Lintasan Terpendek ( <i>Shortest Path Finding</i> )	10
2.2.2	Penggolongan <i>Shortest Path Finding</i>	12
2.3.	Hub	12
2.3.1.	Konsep Dasar Jaringan Hub	13
2.3.2.	Keuntungan dan Kerugian Hub	13
2.3.2.1.	Keuntungan Hub	15
2.3.2.2.	Kerugian Hub	15
2.3.3.	Jenis Masalah Lokasi Hub	17
2.3.4.	Alokasi Single dan Multiple	19
2.4.	Permasalahan p-Hub Median	20
2.4.1.	Masalah Alokasi Tunggal p-Hub Median	20
2.4.2.	Masalah Alokasi Jamak p-Hub Median	21
2.5.	Algoritma Floyd Warshall	23
2.5.1.	Karakteristik Algoritma Floyd Warshall	25
2.5.2.	Analisis Algoritma Floyd Warshall	26
2.6.	Sejarah PT. Pos Indonesia (Persero)	26
2.6.1.	Perubahan Status PT. Pos Indonesia	28
2.6.2.	Visi, Misi, dan Motto PT. Pos Indonesia	28
2.6.3.	Daftar Kantor Pos Cabang di Kota Medan	29
		31
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>		
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2.	Jenis Penelitian	32
3.3.	Prosedur Penelitian	32
		32
<b>BAB IV. PEMBAHASAN</b>		
4.1	Penyebaran Kantor Pos Cabang Medan	35
4.2	Pembagian Wilayah Kantor Pos Cabang Medan	35

4.3	Menentukan Lintasan Terpendek	37
4.3.1	Wilayah Medan – Timur	37
4.3.2	Wilayah Medan – Barat	40
4.3.3	Wilayah Medan – Tengah	44
4.3.4	Wilayah Medan – Belawan	47
4.3.5	Wilayah Medan – Tanjung Morawa	51
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		54
DAFTAR PUSTAKA		55