

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	6

2.2.1. Optimasi	6
2.2.2. Algoritma Greedy.....	6
2.2.3. Android	12
2.2.4. Eclipse IDE.....	14
2.2.5. Unified Modeling Language (UML)	14
2.2.6. Google Maps	15
2.2.7. Web Server	15
2.2.8. PHP.....	16
2.2.9. MySQL.....	17

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem.....	18
3.2. Perancangan Sistem	20
3.2.1. Use Case Diagram.....	20
3.2.2. Class Diagram	21
3.2.3. Sequence Diagram.....	23
3.2.4. Activity Diagram	25
3.2.5. Tabel yang Digunakan	26
3.2.6. Perancangan Algoritma Greedy	27
3.3. Perancangan Program.....	28
3.4. Perancangan Tampilan.....	31

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem	33
4.2. Pembahasan Sistem	33
4.2.1. Pengujian Program.....	33
4.2.2. Pengujian Manual Aplikasi Dalam Bentuk Graf	40
4.2.3. Pengujian Algoritma Greedy Menggunakan Sistem dan Secara Manual.....	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46

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

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Graph Berarah dari Titik A ke B	9
Gambar 2.2 Langkah Pertama Greedy.....	10
Gambar 2.3 Langkah Dua Greedy.....	11
Gambar 2.4 Langkah Tiga Greedy	11
Gambar 2.5 Langkah Empat Greedy	11
Gambar 2.6 Langkah Lima Greedy	12
Gambar 2.7 Langkah Enam Greedy	12
Gambar 3.1 Use Case Diagram	20
Gambar 3.2 Class Diagram.....	21
Gambar 3.3 Sequence Diagram Optimalisasi Tujuan	23
Gambar 3.4 Sequence Diagram Menampilkan Peta	24
Gambar 3.5 Activity Diagram.....	25
Gambar 3.6 Flowchart Algoritma Greedy	28
Gambar 3.7 Splash Screen.	31
Gambar 3.8 From Lokasi	31
Gambar 3.9 Daftar Rute Lokasi	32
Gambar 3.10 Informasi Lokasi	32

Gambar 3.11 Maps.....	32
Gambar 3.12 Proses Greedy	32
Gambar 4.1 Tampilan Screenshot.....	34
Gambar 4.2 Tampilan Form Pencarian	35
Gambar 4.3 Tampilan Daftar Lokasi	35
Gambar 4.4 Tampilan Informasi Proses	35
Gambar 4.5 Tampilan Peta dan Rute	39
Gambar 4.6 Graf 5 Tujuan	41
Gambar 4.7 Graf Rute Hasil Pengujian	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Node	27
Tabel 4.1 Tampilan Proses Algoritma	36
Tabel 4.2 Tampilan Hasil Pertama	37
Tabel 4.3 Hasil Proses Kedua.....	38
Tabel 4.4 Hasil Proses Ketiga.....	38
Tabel 4.5 Hasil Proses Terakhir	38
Tabel 4.6 Tampilan Pengujian Algoritma	44