

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Algoritma A Star	5
2.2 Android	6
2.3 Google Maps API	6
2.4 Metode <i>Prototype</i>	7
2.5 UML (Unified Modelling Language)	9
2.6 Black Box Testing	12
2.7 Penelitian terdahulu	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	15
3.1.1 Mendengarkan Pelanggan	15
3.1.2 Membangun/Memperbaiki <i>Mock-up</i>	16
3.1.2.1 Desain UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	20
3.1.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	20
3.1.2.3 <i>Activity Diagram</i>	21

3.2.1.4 <i>Database</i>	21
3.1.2.5 <i>Interface Aplikasi</i>	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil Penelitian	28
4.2 Pengujian.....	33
4.3 Kelebihan dan Kekurangan	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol dan Keterangan Use Case Diagram.....	10
Tabel 2. 2 Simbol dan Keterangan Activity Diagram	11
Tabel 2. 3 berikut merupakan penelitian terdahulu :	12
Tabel 3. 1 Kamus Data Tabel Admin	22
Tabel 3. 2 Kamus Data Tabel Node.....	23
Tabel 3. 3 Kamus Data Tabel Neighbor	23
Tabel 4. 1 Pengujian Aplikasi.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pemodelan Prototype	8
Gambar 3.1 Graf Visualisasi Jalur Alternatif SN-GN	19
Gambar 3. 2 Perancangan Use Case Diagram Sistem Diusulkan.....	20
Gambar 3. 3 Perancangan Activity Diagram Sistem Diusulkan	21
Gambar 3. 4 Perancangan Database pada Sistem Diusulkan	22
Gambar 3. 5 Perancangan Interface Pengguna.....	24
Gambar 3. 6 Perancangan Interface Login Admin	25
Gambar 3. 7 Perancangan Interface Tambah Lokasi	25
Gambar 3. 8 Perancangan Interface Tambah Lokasi	26
Gambar 4. 1 Implementasi Menu Pengguna	28
Gambar 4. 2 Implementasi Menu Login Admin	29
Gambar 4. 3 Implementasi Menu Utama Admin	30
Gambar 4. 4 Implementasi Menu Tambah Lokasi JNE.....	31
Gambar 4. 5 Implementasi Menu Tambah Tetangga Lokasi JNE	32