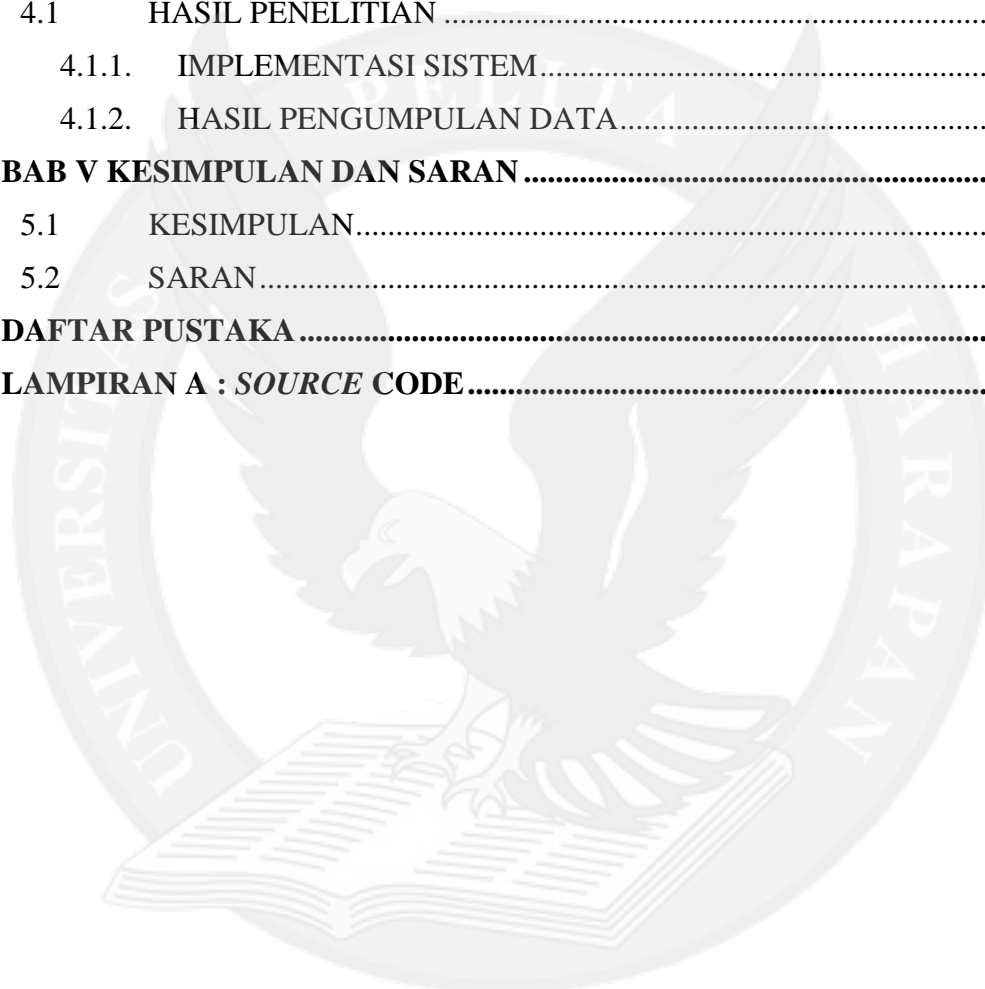


## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3    TUJUAN PENELITIAN.....	2
1.4    MANFAAT PENELITIAN .....	2
1.5    RUANG LINGKUP.....	2
1.6    METODOLOGI PENELITIAN .....	4
1.7    SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1    LANDASAN TEORI.....	6
2.1.1    SOFTWARE ENGINEERING .....	6
2.1.2    SIMULASI.....	8
2.1.2    GRID .....	9
2.1.3    PATHFINDING .....	10
2.1.4    ALGORITMA D* .....	10
2.1.3    PENGELOLAAN GEDUNG .....	11
2.2    PENELITIAN TERDAHULU.....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>13</b>

3.1	ANALISA SISTEM.....	13
3.1.1	ANALISA KEBUTUHAN SISTEM.....	13
3.1.1	PEMODELAN FUNGSIONAL SISTEM.....	14
3.2	PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.2.1	DESAIN TAMPILAN SISTEM.....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>20</b>
4.1	HASIL PENELITIAN.....	20
4.1.1.	IMPLEMENTASI SISTEM.....	20
4.1.2.	HASIL PENGUMPULAN DATA.....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>29</b>
5.1	KESIMPULAN.....	29
5.2	SARAN.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>30</b>
<b>LAMPIRAN A : SOURCE CODE.....</b>		<b>A-1</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh <i>grid</i> .....	9
Gambar 2. 2 Contoh dari Pathfinding .....	10
Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem .....	14
Gambar 3. 2 <i>Activity diagram</i> melihat kondisi tempat parkir secara visual .....	16
Gambar 3. 3 <i>Sequence Diagram</i> melihat kondisi lokasi parkir secara visual .....	17
Gambar 3. 4 Gambar peta Lippo plaza lantai LG .....	18
Gambar 3. 5 Gambar peta Lippo plaza lantai 1 .....	18
Gambar 3. 6 Halaman sistem .....	19
Gambar 4. 1 Sistem <i>standby</i> lantai LG .....	20
Gambar 4. 2 Sistem <i>standby</i> lantai 1 .....	20
Gambar 4. 3 Sistem mobil masuk ke lantai LG .....	21
Gambar 4. 4 Sistem mobil masuk dari jalur masuk plaza .....	21
Gambar 4. 5 Sistem mobil masuk dari jalur masuk siloam .....	21
Gambar 4. 6 Sistem mobil keluar .....	22
Gambar 4. 7 Sistem dengan tempat parkir kosong lantai LG .....	22
Gambar 4. 8 Sistem dengan tempat parkir kosong lantai 1 .....	22
Gambar 4. 9 Ringkasan dari simulasi yang telah siap jalan .....	23
Gambar 4. 10 Tempat parkir lantai LG bagian depan .....	23
Gambar 4. 11 Tempat parkir lantai LG bagian samping .....	24
Gambar 4. 12 Tempat parkir lantai LG bagian samping .....	24
Gambar 4. 13 Tempat parkir rumah sakit siloam .....	25
Gambar 4. 14 Tempat parkir rumah sakit siloam .....	25
Gambar 4. 15 Tempat parkir plaza .....	26
Gambar 4. 16 Tempat parkir plaza .....	27
Gambar 4. 17 Ringkasan dari simulasi .....	27
Gambar 4. 18 Notifikasi tempat parkir penuh .....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	12
Tabel 3. 1 <i>Use Case Scenario</i> memilih <i>file</i> skenario .....	15



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A : *SOURCE CODE*..... A-1

