

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</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>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xv</b>
<b><i>ABSTRACT</i></b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II</b>	<b>4</b>
<b>BAB III</b>	<b>8</b>
3.1 Pemodelan Simulasi	8
3.2 <i>Discrete Event Simulation</i>	10
3.3 <i>Agent-Based Modeling</i>	11
3.4 Multi-Method Simulation	12
<b>BAB IV</b>	<b>14</b>



4.1	Objek Penelitian	14
4.2	Alat dan Bahan Penelitian	14
4.3	Tahapan Penelitian	15
<b>BAB V</b>		<b>18</b>
5.1	Studi Kasus	18
5.1.1	Potensi Banjir Jakarta	18
5.1.2	Kelurahan Kampung Melayu	19
5.1.3	Proses Evakuasi Banjir	20
5.2	Model Konseptual	21
5.3	Model Simulasi	26
5.3.1	Data Input and Batasan Model	26
5.3.2	Pembuatan Model	27
5.4	Verifikasi dan Validasi Model Simulasi	36
5.5	Analisis Hasil Simulasi	38
<b>BAB VI</b>		<b>40</b>
6.1	Kesimpulan	40
6.2	Saran	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>44</b>