

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jurnal 1 : <i>A pilot System Dynamics model to Capture and Monitor Quality Issues in Higher Education Institutions: Experiences Gained</i>	6
2.2 Jurnal 2: <i>A System Dynamic Tools for Higher Education Funding and Quality Policy Analysis</i>	10
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 <i>System Dynamics</i>	15
3.2 <i>Causal Loop Diagram (CLD)</i>	16

3.3	<i>Stock and Flow Diagram (SFD)</i>	17
3.4	<i>System Behaviour</i>	18
3.5	<i>System Archetypes Limit to Growth and Growth and Underinvestment</i>	19
3.6	Pengujian Model	22

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1	Rancangan Studi	
4.1.1	Objek dan Lokasi Penelitian	25
4.1.2	Pengumpulan Data	25
4.1.3	Kerangka Penelitian	26
4.2	Alat Penelitian	27
4.3	Metode Pengembangan Model dan Analisis Dinamika	27

BAB V PENGEMBANGAN MODEL

5.1	Perumusan Masalah Model	30
5.2	<i>Model Boundary Diagram</i>	32
5.3	<i>Model Behaviour dan Causal Loop Diagram</i>	34
5.3.1	<i>Model Behaviour dan Causal Loop Diagram</i> Sektor Mahasiswa dan Lulusan	34
5.3.2	<i>Model Behaviour dan Causal Loop Diagram</i> pada Sektor Sumber Daya Manusia	37
5.3.3	<i>Causal Loop Diagram</i> pada Sektor Pendanaan	41
5.3.4	<i>Model Behaviour dan Causal Loop Diagram</i> Kualitas	41
5.3.5	<i>Causal Loop Diagram</i> Gabungan	45
5.4	Stock and Flow Diagram	47
5.4.1	<i>Stock and Flow Diagram</i> pada Sektor Mahasiswa dan Lulusan	47
5.4.2	<i>Stock and Flow Diagram</i> pada Sektor Sumber Daya Manusia	50
5.4.3	<i>Stock and Flow Diagram</i> pada Sektor Pendanaan	55
5.4.4	<i>Stock and Flow Diagram</i> Gabungan	57
5.5	Pengujian Model	59
5.5.1	<i>Extreme Condition Test</i>	59
5.5.1.1	<i>Extreme Condition Test</i> pada Sektor Mahasiswa dan Lulusan	59
5.5.1.2	<i>Extreme Condition Test</i> pada Sektor Sumber Daya Manusia	61

5.5.1.3	<i>Extreme Condition Test</i> pada Sektor Pendanaan	63
5.5.2	Uji Statistika	65
5.5.3	<i>Boundary Adequacy Test</i>	65
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		
6.1	Hasil Simulasi	67
6.2	Skenario Perbaikan I	74
6.2.1	Skenario Perbaikan I (Penambahan Kapasitas Infrastruktur)	74
6.2.2	Skenario Perbaikan II (Perbaikan Sistem Perekrutan Dosen Tetap)	76
6.2.3	Skenario Perbaikan III (Gabungan Skenario I dan II)	77
6.2.4	Skenario Perbaikan IV (Perbaikan Kualitas Fasilitas Sarana dan Prasarana Akademik)	82
6.2.5	Skenario Perbaikan V (Gabungan Skenario III dan IV)	84
6.3	Perbandingan Skenario	87
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		
7.1	Kesimpulan	89
7.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		91
LAMPIRAN		92