

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Istilah	xiv
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	4
I.3 Perumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1 Usaha Mikro Kecil dan Menengah	10
II.2 Marketplace	10
II.2.1 Bukalapak	10
II.2.2 Tokopedia	11
II.3 Business Model Canvas	11
II.4 Sistem	12
II.4.1 Definisi Sistem	12

II.4.2 Jenis-jenis Sistem	13
II.5 Model	13
II.6 Simulasi	14
II.7 Simulasi Sistem Dinamis	15
II.8 Causal Loop Diagram	17
II.9 Stock and Flow Diagram	17
II.10 Verifikasi dan Validasi	18
II.11 Software Sistem Dinamis	19
II.11.1 Software STELLA	19
II.11.2 Software AnyLogic	19
II.11.3 Software Powersim	19
II.11.4 Software Vensim	20
II.12 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	21
II.13 Tugas Akhir Sebelumnya	23
Bab III METODOLOGI PERANCANGAN	24
III.1 Sistematika Perancangan	24
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	24
III.1.2 Tahapan Perancangan	25
III.1.3 Deskripsi Mekanisme Verifikasi	28
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan	28
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	29
Bab IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	30
IV.1 Deskripsi Data	30
IV.1.1 Business Model Canvas Usaha	30
IV.1.2 Data Unit Usaha	32
IV.1.2.1 Data Pembelian Bahan Baku	32

IV.1.2.2	Data Kebutuhan Bahan Baku	33
IV.1.2.3	Data Penjualan per Bulan	34
IV.1.2.4	Data Jumlah Pembeli dan Kuantitas Pembeli	34
IV.1.3	Data Penambahan Pembeli Marketplace	36
IV.1.4	Variabel Skenario	38
IV.2	Spesifikasi Rancangan	38
IV.3	Proses Perancangan	39
IV.3.1	Causal Loop Diagram	39
IV.3.2	Stock and Flow Diagram	42
IV.3.4	Skenario Simulasi	48
IV.3.4	Hasil Skenario Simulasi	48
IV.3.4.1	Skenario 1	48
IV.3.4.2	Skenario 2	50
IV.3.5	Perbandingan Hasil Skenario Simulasi	51
IV.4	Hasil Rancangan Sistem Terintegrasi	54
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan	56
Bab V	VALIDASI DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	57
V.1	Validasi Hasil Rancangan	57
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan	57
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	58
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	59
VI.1	Kesimpulan	59
VI.2	Saran	60
	Daftar Pustaka	61
	LAMPIRAN A – Data Hasil Wawancara	64
	LAMPIRAN B – Data Persamaan Model	66

