

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
 BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Pengertian Bank	9
3.2. <i>Supply Chain</i>	9
3.3. <i>Cash Supply Chain</i>	10
3.3. <i>System Characterization</i>	11

3.4. Model	13
3.6. Simulasi	14
3.7. Distribusi Probabilitas	14
3.7.1. Distribusi Variabel Diskrit	15
3.7.2. Distribusi Variabel <i>Continues</i>	21
3.8. Validasi Model	26
3.8.1. Uji Hipotesis Sampel Ganda	27
3.8.2. Uji Non-Parametrik	31
3.9. <i>Design of Experiment</i> (DoE)	35

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. Objek Penelitian	36
4.2. Alat Penelitian	36
4.3. Tahapan Penelitian	36
4.3.1. Studi Literatur	38
4.3.2. <i>System Characterization</i>	38
4.3.3. Pengumpulan Data	38
4.3.4. Identifikasi Probabilitas <i>Demand</i>	38
4.3.5. Pemodelan	39
4.3.6. Model SOP	40
4.3.6.1. Validasi Model SOP I	40
4.3.6.2. Simulasi Model SOP	40
4.3.6.3. Validasi Model SOP II	41
4.3.6.4. Perhitungan Total <i>Cost</i> Model SOP	41
4.3.7. Model Optimasi	41
4.3.7.1. Formulasi Desain DoE	42
4.3.7.2. Simulasi Model Optimasi dengan Eksperimen DoE	42
4.3.7.3. Optimasi Nilai <i>Limit</i>	42
4.3.7.4. Perhitungan Total <i>Cost</i> Model Optimasi	42
4.3.8. Perbandingan Nilai Total <i>Cost</i>	43

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Pengumpulan Data	44
5.2. Identifikasi Probabilitas <i>Demand</i>	48
5.3. Model SOP	50
5.3.1. Validasi Model SOP Tahap I	53
5.3.2. Simulasi Model SOP	58
5.3.3. Validasi Model Sop Tahap II	59
5.4. Model Optimasi	64
5.4.1. Model Optimasi <i>Multi-Storage</i>	64
5.4.2. Model Optimasi <i>Single-Storage</i>	68
5.4.3. Formulasi Desain DoE	68
5.4.4. Simulasi Model Optimasi dengan Eksperimen DoE	70
5.4.4.1. Simulasi Model Optimasi <i>Multi-Storage</i>	70
5.4.4.2. Simulasi Model Optimasi <i>Single-Storage</i>	73
5.4.5. Optimasi Nilai <i>Limit</i>	77
5.5. Perbandingan Nilai Total <i>Cost</i>	78

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	81
6.2. Saran	81

DAFTAR PUSTAKA	82
-----------------------	----

LAMPIRAN	84
-----------------	----