



## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN</b>	ii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	viii
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiv
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xv
<b>INTISARI</b>	xvi
<b>ABSTRACT</b>	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	13
3.1 Riset Operasi	13
3.2 Program Linear	14
3.3 Pemodelan Matematika	19
3.4 Verifikasi dan Validasi Model	21
3.5 <i>Add ins</i> What'sBest!	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	23
4.1 Objek Penelitian	23
4.2 Data yang Dibutuhkan	23
4.3 Alat Penelitian	24



4.4 Tahapan Penelitian	24
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	27
5.1 Deskripsi Sistem	27
5.2 Formulasi Model Matematis	30
5.3 Verifikasi Model Matematis	35
5.4 Aplikasi Model Matematis pada Studi Kasus	45
5.5 Hasil Implementasi Model Matematis pada Studi Kasus Rekomendasi Kondisi Ideal Pertama	51
5.6 Hasil Implementasi Model Matematis pada Studi Kasus Rekomendasi Kondisi Ideal Kedua	54
5.7 Analisis Sensitivitas	58
5.8 Perbandingan Kondisi Aktual dengan Hasil Model Rekomendasi Kondisi Ideal	61
<b>BAB VI PENUTUP</b>	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	69
<b>LAMPIRAN</b>	72