

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiii
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xiv
<b>INTISARI</b>	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
2.1. Penentuan Pemasok dan Alokasi Batubara yang Optimal	6
2.2. <i>Safety Stock</i>	7
2.3. <i>Order Quantity</i>	8
2.4. <i>Multiple Supplier System</i>	9
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	11
3.1. Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)	11
3.2. Batubara	11

3.3. <i>Supply Chain Management</i>	14
3.4. Penentuan Alokasi	15
3.5. <i>Inventory Management</i>	16
3.6. <i>Safety Stock</i>	19
3.7. <i>Reorder Point</i>	20
3.8. <i>Integer Programming</i>	20
3.10. Simulasi	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	23
4.1. Objek Penelitian	23
4.2. Data Penelitian	23
4.3. Alat yang Digunakan	23
4.4. Alur Penelitian	24
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	32
5.1. Penentuan Nilai Alokasi Batubara Nasional	32
5.2. Penentuan Nilai <i>Safety Stock</i> , <i>Reorder Point</i> , dan <i>Order Quantity</i>	33
5.3. Validasi Nilai <i>Safety Stock</i> , <i>Reorder Point</i> , dan <i>Order Quantity</i>	35
5.4. Kondisi Persediaan dan Permintaan Batubara Nasional	36
5.5. Analisis Pengaruh Variasi pada Permintaan Harian serta <i>Lead Time</i> terhadap Nilai <i>Safety Stock</i> di PLTU	38
5.6. Analisis Pengaruh Perubahan <i>Lead Time</i> Pengiriman Batubara terhadap Nilai <i>Safety Stock</i> di Sebuah Wilayah	41
5.7. Analisis Pengaruh Jumlah Pemasok Batubara terhadap Biaya Inventori di PTLU	43
<b>BAB VI PENUTUP</b>	50
6.1. Kesimpulan	50
6.2. Saran	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	52
<b>LAMPIRAN</b>	54