

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
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>	<b>7</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>14</b>
3.1 Batubara	14
3.2 PLTU (Pembangkit Listrik Tenaga Uap)	15
3.3 Persediaan	16
3.3.1 Pengertian Persediaan	16
3.3.2 Jenis Persediaan	17
3.3.3 Fungsi Persediaan	18
3.3.4 <i>Replenishment Policy</i>	18

3.3.5 <i>Service Level</i>	21
3.3.6 <i>Fill Rate</i>	22
3.3.7 <i>Safety stock</i>	24
3.3.8 <i>Reorder Point (ROP)</i>	25
3.4 Variabel Perhitungan <i>Demand</i> di PLTU	25
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>28</b>
4.1 Objek Penelitian	28
4.2 Data Penelitian	28
4.3 Alat yang Digunakan	28
4.4 Metode Pengumpulan Data	29
4.5 Alur Penelitian	29
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>33</b>
5.1 Deskripsi Sistem	33
5.2 Pengolahan Data	34
5.2.1 Penentuan <i>Demand</i>	34
5.2.2 Penentuan <i>Lead Time</i>	44
5.3 Pembuatan Model Matematis	46
5.4 Perhitungan <i>Safety Stock</i>	50
5.5 Verifikasi dan Validasi	54
5.6 Pembuatan Piranti Lunak	60
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>62</b>
6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>65</b>