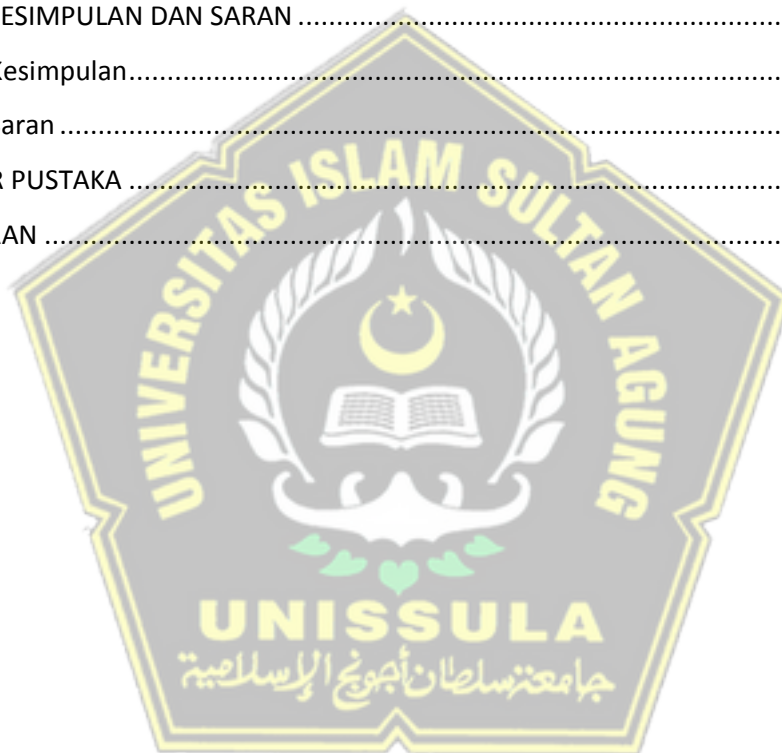


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
FINAL REPORT	ii
LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
SURAT KETERANGAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vi
Kata Pengantar	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 PEMBATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9
2.3 Hipotesa dan Kerangka Teoritis.....	27
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Pengumpulan Data	29
3.2 Teknik Pengumpulan Data	30
3.3 Pengolahan Data	31

3.4 Pengujian Hipotesa.....	32
3.5 Metode Analisis dan Pembahasan	32
3.6 Penarikan kesimpulan.....	33
3.7 Diagram alir	33
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Pengumpulan Data	37
4.2 Pengolahan Data	45
4.3 Analisa dan Interpretasi.....	86
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	93



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu	9
Tabel 4.1 Data Pekerjaan & Biaya Proyek Instalasi (sumber data kontraktor).....	39
Tabel 4.2 Data Kegiatan dan Kode Pekerjaan Proyek (sumber data kontraktor).....	41
Tabel 4.3 Data Durasi Kegiatan Pekerjaan Proyek (sumber data kontraktor)	44
Tabel 4.4 Data Urutan Pekerjaan Proyek (sumber data Kontraktor).....	46
Tabel 4.5 Penentuan Waktu Slack dan Jalur Kritis	54
Tabel 4.6 Detail Biaya Normal Pekerjaan Proyek Penentuan Percepatan Kegiatan	59
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Crasing Durasi.....	71
Tabel 4.8 Skenario 1 Perhitungan Waktu & Biaya Jalur Kritis	82
Tabel 4.9 Skenario 2 Perhitungan Waktu & Biaya Crashing Jalur Kritis.....	83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pekerjaan Proyek Instalasi Pompa Submersible di PT Komipo Pembangkitan Jawa Bali	1
Gambar 2. 1 Hubundan Keperluan Sumber Daya Terhadap Waktu dalam Siklus Proyek (<i>Dannyanti, 2010</i>).....	10
Gambar 2. 2 Hubungan Triple Constrain(<i>Putra et al., 2020</i>)	13
Gambar 2. 3 Simbol Jaringan Kerja CPM (<i>Iramutyn, 2010</i>)	16
Gambar 2. 4 Kegiatan Semu.....	17
Gambar 2. 5 Kegiatan semu (dummy activity) B	17
Gambar 2. 6 Perbandingan Dua Pendekatan Menggambarkan Jaringan Kerja (<i>Dannyanti, 2010</i>)	18
Gambar 2. 7 Notasi yang Digunakan pada Node Kegiatan.....	19
Gambar 2. 8 Hubungan antara waktu dan biaya pada keadaan normal dan crash (<i>Ningrum et al., 2017</i>).....	23
Gambar 2. 9 Grafik Indikasi Penurunan Produktifitas Akibat Penambahan Jam Kerja (<i>Iramutyn, 2010</i>)	25
Gambar 2. 10 Kerangka Berpikir Teoritis.....	29
Gambar 3. 1 Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	34
Gambar 4. 1 S-Curve Proyek Instalasi pompa submersible diarea Fly ash di PLTU tanjung Jati B unit 3&4 (sumber data kotraktor).....	38
Gambar 4. 2 Jaringan Kerja.....	48
Gambar 4. 3 Penentuan Jalur Kritis	55
Gambar 4. 4 Jaringan Kerja setelah Crashing Skenario 1.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bill of Quantity	93
Lampiran 2 Rencana Anggaran Biaya Proyek Instalasi Pompa Submersible	94
Lampiran 3 Jadwal Perencanaan – Kurva S.....	95
Lampiran 4 Detail Engineering Design	96

