

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xxiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	8

2.2.1 Tujuan Pemeliharaan	8
2.2.2 Jenis – Jenis Pemeliharaan	9
2.3 <i>Excavator</i>	11
2.3.1 <i>Excavator Komatsu PC210-10M0</i>	12
2.4 <i>Undercarriage Excavator</i>	13
2.5 <i>Failure Modes and Effects Analysis (FMEA)</i>	15
2.6 <i>PDCA (Plan, Do, Check and Action) & PICA (Problem, Identification, Correction and Action)</i>	16
2.7 <i>Lost Revenue Cost</i>	16
2.8 <i>Cost/Hour Component</i>	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Gambaran Umum Penelitian	18
3.2 Objek Penelitian	18
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2.1 Tempat Penelitian	19
3.2.2 Waktu Penelitian	19
3.4 Diagram Alir Penelitian	20
3.5 Metode Penelitian	21
3.5.1 <i>Failure Modes and Efect Analisys (FMEA)</i>	21
3.5.2 <i>SMART</i>	22
3.5.3 <i>PDCA dan PICA</i>	22
3.5.4 <i>Cost/Hour Component</i>	22
3.5.5 <i>Lost Revenue Cost</i>	22
3.5.6 <i>Project TREPOS (Travel Protection System)</i>	23
3.6 Indikator Penelitian	24

3.7 <i>Timeline</i> Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Analisis Permasalahan	25
4.2. Rekomendasi Untuk Perusahaan	29
4.3. Analisis dan Pembahasan.....	29
4.3.1 <i>Target Project</i>	29
4.3.2 Analisis FMEA	30
4.3.3 Tahap Perbaikan	32
4.3.4 Analisis <i>Travel Dispatch</i>	32
4.3.5 <i>Check and Control Project</i>	35
4.3.6 Analisis <i>Data Travel Dispatch</i> Setelah Perbaikan.....	36
4.3.7 Analisis <i>Breakdown</i>	37
4.3.8 Analisis <i>Lifetime Component</i>	41
4.3.9 <i>Lost Revenue Cost</i>	43
4.3.10 <i>Cost/Hour Component</i>	43
BAB V.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	52