

## DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRACT .....	viii
INTISARI .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	6
2.1 Penelitian Serupa Sebelumnya .....	6
2.2 <i>Maintenance Management</i> .....	7
2.2.1 Tujuan <i>Maintenance</i> .....	8
2.2.2 Jenis Perawatan ( <i>Maintenance</i> ) .....	8
2.2.3 <i>Schedule Maintenance</i> .....	10
2.2.4 <i>Condition Monitoring and Management Backlog</i> .....	11
2.3 Digitalisasi .....	13
2.3.1 Manfaat Teknologi Digitalisasi.....	14
2.3.2 Pembuatan Aplikasi <i>Web</i> .....	15
2.4 ISO 55001 Manajemen Aset.....	16
2.4.1 <i>Asset Management Maturity</i> .....	19
2.5 Kuisisioner .....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	23
3.1 Diagram Alir dan Metode Penelitian .....	23
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.4 Tempat dan waktu Penelitian.....	43



3.5 Populasi dan Kondisi Penelitian .....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	45
4.1 Aplikasi <i>Web Part Preventive Maintenance Planning</i> .....	45
4.1.1 Tampilan Penggunaan Aplikasi <i>Web Part Preventive Maintenance Planning</i> ....	45
4.2 Analisis Hasil dan Pembahasan .....	54
4.2.1 Analisis <i>Maturity Level</i> Efisiensi Penggunaan Aplikasi <i>Web Part Preventive Maintenance Planning</i> pada <i>Dump Truck</i> .....	55
4.2.2 Analisis <i>Maturity Level</i> Standart Manajemen Aset (ISO 55001) dalam Penerapan <i>Improvement</i> Aplikasi <i>Web Part Preventive Maintenance Planning</i> .....	62
4.2.3 Analisis Perencanaan dan <i>Maintenance Cost</i> dengan aplikasi <i>Web Part Preventive Maintenance Planning</i> .....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran .....	74
Daftar Pustaka.....	75