

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Rumusan Masalah	20
1.3 Tujuan Penelitian	20
1.4 Manfaat Penelitian	20
1.5 Batasan Penelitian	21
1.6 Sistematika Penelitian	21
BAB II DASAR TEORI.....	23
2.1 Tinjauan Pustaka	23
2.1.1 Penelitian Sebelumnya	23
2.1.2 Keaslian Penelitian.....	27
2.2 Pengelolaan Proyek Konstruksi	27
2.3 Microsoft Project sebagai Alat Manajemen Proyek.....	28
2.4 Earned Value Management (EVM)	29
2.5 <i>Spreadsheet</i> sebagai Alat Pelaporan	30
2.6 <i>Artificial Intelligence</i> (AI) dalam Pengelolaan Proyek.....	32
2.7 <i>Dashboard</i> untuk <i>Monitoring</i> Proyek	33
2.8 Simulasi Tracking Proyek	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Pendahuluan	35
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	35

3.2.1 Alat Penelitian	35
3.2.2 Bahan Penelitian.....	37
3.3 Diagram Alir Penelitian	38
3.4 Tahapan Penelitian	40
3.4.1 Persiapan	40
3.4.2 Pengumpulan Data Proyek.....	40
3.4.3 Pengelolaan Data di Microsoft Project	45
3.4.4 Simulasi Tracking Progres	57
3.4.5 Integrasi ke <i>Spreadsheet</i>	61
3.4.6 Analisis data menggunakan AI	73
3.4.7 Pembuatan <i>Dashboard</i>	78
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	91
4.1 Simulasi Skenario Penggunaan <i>Dashboard</i>	91
4.2 Evaluasi dan Analisis <i>Dashboard Monitoring</i>	105
4.2.1 Evaluasi akurasi data pada <i>dashboard</i> eksternal.....	105
4.2.1 Evaluasi akurasi data pada <i>dashboard</i> Internal.....	108
4.3 Evaluasi tampilan <i>dashboard</i>	112
4.3.1 <i>Dashboard</i> Eksternal.....	112
4.3.2 <i>Dashboard</i> Internal	114
4.4 Evaluasi fitur AI.....	116
4.5 Evaluasi Efisiensi Penggunaan <i>Dashboard Real-time</i>	121
4.6 Evaluasi Keunggulan	124
BAB V KESIMPULAN	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN.....	131