

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Proyek Akhir.....	1
I.2 Identifikasi Permasalahan	4
I.3 Rumusan Masalah	5
I.4 Tujuan Penelitian	5
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penelitian Proyek Akhir	5
BAB II KAJIAN LITERATUR	7
II.1 Manajemen Proyek Konstruksi	7
II.1.1 Siklus Hidup Proyek.....	7
II.1.2 Tahapan Manajemen PMBOK	8
II.1.3 Manajemen Proyek Proses Perencanaan	9
II.2 Kecerdasan Buatan.....	16
II.2.1 Definisi Kecerdasan Buatan	16
II.2.2 Sejarah Kecerdasan Buatan	17
II.2.3 Penerapan Kecerdasan Buatan dalam Industri Konstruksi.....	18
II.2.4 Jenis Kecerdasan Buatan	20
II.2.5 Variabel Penelitian	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43

III.1 Metode Penelitian.....	43
III.2 Metode Pengumpulan Data	45
III.3 Instrumen Pengumpulan Data	48
III.4 Subjek dan Objek Penelitian	49
III.5 Tahapan Wawancara	50
III.6 Metode Validasi Data.....	52
III.7 Metode Analisis Data.....	53
III.8 Kredibilitas Penelitian.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN	57
IV.1 Pelaksanaan Wawancara	57
IV.2 Profil Narasumber	58
IV.3 Hasil Wawancara	60
IV.4 Analisis Data	66
IV.5 Uji Kredibilitas	92
BAB V PEMBAHASAN	95
V.1 <i>Automated Planning & Scheduling</i>	96
V.2 <i>Machine Learning</i>	97
V.3 <i>Computer Vision</i>	99
V.4 <i>Natural Language Processing</i>	101
V.5 <i>Knowledge Based System</i>	104
V.6 Optimization.....	106
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	116
VI.1 Kesimpulan	116
VI.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	125