

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Terdahulu.....	5
2.1.1 <i>Risk Assessment of Plan Schedule by Monte Carlo Simulation</i> . (Kong dkk., 2015).	5
2.1.2 <i>Risk Analysis of Construction Schedule Based on Monte Carlo Simulation</i> . (Wang dan Huang, 2009).....	5
2.1.3 <i>Schedule Risk Analysis Using Monte Carlo Simulation for Residential Projects</i> . (Wali dan Othman, 2019).....	7
2.1.4 Penerapan Metode Monte Carlo Pada Penjadwalan Proyek Serpong Garden Apartment. (Wijaya dan Sulistio, 2019)	8
2.1.5 Penjadwalan Proyek Dengan Penerapan Simulasi Monte Carlo Pada Metode <i>Program Evaluation Review And Technique (PERT)</i> . (Shofa dkk., 2017).....	9
2.1.6 Optimasi Waktu Penjadwalan Proyek Pembangunan Perumahan Menggunakan <i>Critical Path Method (CPM)/Program Evaluation And Review Technique (PERT)</i> Dan Simulasi Monte Carlo. (Jannah dkk., 2018).....	10
2.1.7 Aplikasi Simulasi Monte Carlo Dalam Estimasi Biaya Proyek. (Fadjar, 2008).....	11

2.2 Kebaruan Penelitian	13
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Rumah Sederhana	14
3.2 Kontraktor Skala Kecil	14
3.3 Perencanaan dan Penjadwalan Proyek Konstruksi	17
3.4 Analisis Risiko Jadwal	18
3.5 Simulasi Monte Carlo	19
3.6 Uji Normalitas.....	20
3.6.1 Skewness Kurtosis	21
3.6.2 Jarque Bera.....	23
3.6.3 Shapiro Wilk	23
3.6.4 Lilliefors dan Kolmogorov Smirnov	24
3.7 Analisis Sensitivitas	25
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	26
4.1 Data Penelitian	26
4.1.1 Objek dan Lokasi Penelitian	26
4.1.2 Jaringan Kerja Proyek.....	27
4.2 Prosedur Penelitian	30
4.3 Alat/Instrumen Penelitian	32
4.4 Metode Analisis	35
4.4.1 Simulasi Monte Carlo	35
4.4.2 Uji Normalitas.....	37
4.4.3 Analisis Sensitivitas dan <i>Severity</i>	39
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
5.1 Hasil Survei Penelitian.....	40
5.1.1 Demografi Responden.....	40
5.1.2 Validasi Responden Mengenai Jaringan Kerja Proyek.....	41
5.1.3 Estimasi Responden Mengenai Durasi Setiap Aktivitas Proyek.....	46
5.2 Proses dan Hasil Simulasi Monte Carlo.....	48
5.2.1 <i>Running</i> Pertama Simulasi Monte Carlo.....	48
5.2.2 <i>Running</i> Kedua Simulasi Monte Carlo	50
5.3 Hasil Uji Normalitas	52
5.3.1 Hasil Uji Skewness Kurtosis	53
5.3.2 Hasil Uji Jarque Bera	53

5.3.3 Hasil Uji Shapiro Wilk.....	54
5.3.4 Hasil Uji Kolmogorov Smirnov dengan Koreksi Lilliefors.....	54
5.4 Analisis Probabilitas Penyelesaian Durasi Proyek	55
5.5 Hasil Analisis Sensitivitas dan <i>Severity</i>	57
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran..	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	70