

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	III
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR PERSAMAAN	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	1
I.2. Latar Belakang Penelitian	1
I.3. Perumusan Masalah	7
I.4. Tujuan Penelitian	8
I.5. Manfaat Penelitian	8
I.6. Batasan Penelitian	8
I.7. Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1. Landasan Teori	12
II.1.1. Project Management	12
II.1.1.1. Project	12
II.1.1.2. Jenis Project Management	13
II.1.2. Software Development	16
II.1.1.3. Software Development Supply Chain	17
II.1.1.4. Software Change Request	19

II.1.1.5.	<i>Agile Software Development</i>	20
II.1.1.6.	<i>Agile Manifesto dan Principles of Agile Software Development</i>	21
II.1.1.7.	Jenis – Jenis <i>Agile Software Development</i>	22
II.1.1.8.	Alasan Pemilihan Metode	23
II.1.1.9.	<i>Scrum Method</i>	24
II.1.1.10.	<i>Scrum Roles</i>	26
II.1.1.11.	<i>Scrum Event</i>	28
II.1.3.	<i>Simulation Model</i>	30
II.1.3.1.	Alasan Pemilihan Jenis Model Simulasi.....	32
II.1.3.2.	<i>Discrete Event</i>	34
II.1.3.3.	Prosedur Pembuatan Simulasi.....	35
II.2.	Review Literatur	42
II.3.	Kerangka Pemikiran	47
II.4.	Posisi Penelitian	47
II.5.	<i>State of the Art (SOTA)</i>	48
II.6.	Ruang Lingkup Penelitian	53
II.6.1.	Keterkaitan Penelitian dengan <i>Sustainable Development Goal's</i>	55
II.6.1.1.	SDGs yang Terpilih.....	55
BAB III	<i>METODE PENELITIAN</i>	57
III.1.	Jenis Penelitian	57
III.2.	Operasional Variabel	58
III.3.	Tahapan Penelitian	65
III.3.1.	Tahap Pendahuluan	67
III.3.2.	Tahap Pemilihan Desain Eksperimental	68
III.3.3.	Tahap Pemilihan Sampel.....	68
III.3.4.	Tahap Pelaksanaan Eksperimen.....	70
III.3.5.	Tahap Analisa Data.....	72

III.3.6. Kesimpulan dan Saran.....	73
III.4. Pengumpulan Data.....	73
III.5. Verifikasi dan Validasi	73
<i>BAB IV PENGOLAHAN DATA</i>	<i>75</i>
IV.1. Hasil Pengumpulan Data.....	75
IV.1.1. Deskripsi Data.....	76
IV.1.1.1. Tahapan Proyek.....	76
IV.1.1.2. Jenis SCR	77
IV.1.1.3. Kriteria <i>Programmer</i>	77
IV.1.1.4. Tarif <i>Programmer</i> Berdasarkan Kondisi Eksisting.....	78
IV.1.1.5. Tarif <i>Programmer</i> Berdasarkan Kondisi Penelitian	78
IV.1.1.6. Durasi Proses dan Peluang <i>Rework</i> Berdasarkan Kondisi Eksisting	80
IV.1.1.7. Durasi Proses <i>Programmer with Scrum Experience</i>	81
IV.1.1.8. Bisnis Proses SCR.....	81
IV.2. Hasil Penelitian.....	83
IV.2.1. Tampilan Hasil Simulator	83
IV.2.2. Prosedur Penggunaan Hasil Simulator.....	88
IV.2.3. Pembahasan Hasil Penelitian	90
IV.2.3.1. Verifikasi Model Simulasi	91
IV.2.3.2. Validasi Model Simulasi.....	101
IV.2.3.3. Pengukuran Ketepatan Nilai Simulasi	107
IV.2.3.4. <i>Running Simulation</i>	109
IV.2.4. Implikasi Manajerial dan Teoritis	127
IV.2.4.1. Implikasi Manajerial	127
IV.2.4.2. Implikasi Teoritis	128
<i>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</i>	<i>130</i>
V.1. Kesimpulan	130

V.2. Saran.....	131
<i>REFERENSI.....</i>	<i>132</i>
<i>LAMPIRAN A.....</i>	<i>144</i>
<i>LAMPIRAN B.....</i>	<i>146</i>
<i>LAMPIRAN C.....</i>	<i>157</i>
<i>LAMPIRAN D.....</i>	<i>159</i>
<i>LAMPIRAN E.....</i>	<i>162</i>
<i>LAMPIRAN F.....</i>	<i>166</i>
<i>LAMPIRAN G.....</i>	<i>182</i>
<i>LAMPIRAN H.....</i>	<i>186</i>
<i>LAMPIRAN I.....</i>	<i>191</i>