

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT XYZ (Persero)	2
Gambar 1.2 Anggaran Belanja Pemerintah Sektor Infrastruktur (dalam Milyar Rupiah).....	3
Gambar 1.3 Gambaran Proyek 2018 – 2021	5
Gambar 1.4 Keuntungan Proyek 2018 – 2021	6
Gambar 1.5 Grafik Pertumbuhan Utang PT XYZ	7
Gambar 1.6 Grafik Kepuasan Pelanggan PT XYZ	7
Gambar 2.1 <i>Closed Loop System</i>	19
Gambar 2.2 Contoh <i>Close Loop Diagram</i>	21
Gambar 2.3 Simbol <i>Stock</i> dan <i>Flow</i>	21
Gambar 2.4 Hubungan Antar Tiga Komponen Sistem Pendukung Keputusan	24
Gambar 2.5 Tahap Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	28
Gambar 2.6 <i>State of The Art</i> Penelitian.....	38
Gambar 2.7 Skema Konstruksi Variabel Optimasi Jadwal dan Biaya Proyek	39
Gambar 2.8 Model Konseptual Penelitian	40
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	43
Gambar 4.1 <i>Profile</i> Risiko Proyek PT XYZ 2018 - 2022.....	53
Gambar 4.2 Penyebab Risiko Keterlambatan Proyek PT XYZ 2018 - 2022.....	54
Gambar 4.3 Kurva S Proyek X	56
Gambar 4.4 Konstruksi Perancangan <i>Causal Loop Diagram</i> Penelitian.....	58
Gambar 4.5 <i>Causal Loop Diagram</i> Optimasi Waktu dan Biaya Proyek X	60
Gambar 4.6 <i>Causal Loop Diagram Earned Value Method</i>	61
Gambar 4.7 <i>Stock Flow Diagram</i> Progres Pekerjaan.....	63
Gambar 4.8 <i>Stock Flow Diagram Cash Flow</i> Proyek.....	65
Gambar 4.9 <i>Stock Flow Diagram</i> Biaya dan Waktu Proyek	68
Gambar 4.10 <i>Stock Flow Diagram</i> Total Pinjaman ke Bank.....	70
Gambar 4.11 <i>Stock Flow Diagram Rate</i> Pekerjaan Vendor	72
Gambar 4.12 <i>Stock Flow Diagram</i> Analisis Kinerja Proyek	74

Gambar 4.13 <i>Stock Flow Diagram</i> Peramalan Proyek	76
Gambar 4.14 Hasil Analisa Model (a) dan Analisa Unit (b)	78
Gambar 4.15 Grafik Verifikasi Simulasi Progres Pekerjaan	80
Gambar 4.16 Grafik Verifikasi Simulasi Biaya Proyek.....	81
Gambar 4.17 Grafik Verifikasi Simulasi <i>Cash In</i> dan <i>Cash Out</i>	82
Gambar 4.18 Grafik Verifikasi Simulasi SPI dan CPI.....	84
Gambar 4.19 Grafik Verifikasi Simulasi EAC dan ETC	85
Gambar 4.20 Kinerja Proyek Hasil Simulasi Skenario 1	92
Gambar 4.21 Kinerja Proyek Hasil Simulasi Skenario 2.....	96
Gambar 4.22 Diagram Konteks Sistem Pendukung Keputusan Proyek	99
Gambar 4.23 Perancangan DFD Level 0 Sistem Pendukung Keputusan Proyek	101
Gambar 4.24 (a) Tampilan <i>User Interface</i> Bagian A.....	102
Gambar 4.24 (b) Tampilan <i>User Interface</i> Bagian B.....	103
Gambar 4.24 (c) Tampilan <i>User Interface</i> Bagian C	103