

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
4. Manfaat Penelitian	6
5. Batasan Penelitian	6
6. Sistematika Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	27
II.1 Proyek	27
II.2 <i>Fiber To The Home (FTTH)</i>	27
II.3 Manajer Proyek	29
II.4 <i>Earned Value Management</i>	32
II.5 <i>Earned Duration Management</i>	32
II.6 <i>Variance Analysis</i>	33
II.6 Sistem Informasi	34
II.9 Kajian Literatur	36
II.10 Alasan Pemilihan Metode	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
III.1 Metode Konseptual	43
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	44
III.2.1 Tahap Identifikasi	45
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	46

III.2.3 Tahap Pengolahan Data	47
III.2.4 Tahap Analisis	47
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	48
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	49
IV.1 Pengumpulan Data	49
IV.1.1 Work Breakdown Structure	49
IV.1.2 Planned Value, Earned Value, dan Actual Cost	52
IV.1.4 <i>Baseline Planned Duration, Actual Duration</i> , dan Estimated Duration To Complete	57
IV.2 Pengolahan Data	60
IV.2.1 Kurva S	60
IV.2.2 <i>Schedule Variance</i> dan <i>Schedule Performance Index</i>	64
IV.2.3 <i>Duration Variance</i> dan <i>Duration Performance Index</i>	68
IV.3 <i>Forecasting</i>	73
IV.4 Perancangan Sistem Informasi	75
IV.4.1 Diagram Use Case	75
IV.4.2 Activity Diagram	77
IV.4.3 Sequence Diagram	81
BAB V ANALISIS	84
V.1 Analisis Kinerja Proyek	84
V.1.1 Analisis SV dan SPI	84
V.1.2 Analisis DV dan DPI	90
V.1.3 Analisis Penyebab Keterlambatan Proyek	94
V.2 Analisis Peramalan	97
V.3 <i>Corrective Action</i>	99
V.4 Analisis Perancangan Sistem Informasi	100
V.5 Penggunaan Sistem Informasi dalam Pelaksanaan Proyek	113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	114
VI.1 Kesimpulan	114
VI.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	118