

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Manajemen Konstruksi	17
Gambar 2.2 Project Triangle	17
Gambar 2.3 Bar Chart	22
Gambar 2.4 Kurva-S	23
Gambar 2.5 Jaringan Kerja CPM	24
Gambar 2.6 Bentuk PDM.....	24
Gambar 2.7 Ilustrasi BIM	27
Gambar 2.8 Level Perkembangan BIM	31
Gambar 2.9 LOD BIM	31
Gambar 2.10 Penggunaan BIM.....	33
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	38
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	40
Gambar 3.3 Diagram Pemodelan Arsitektur	41
Gambar 3.4 Diagram Pemodelan Struktur	42
Gambar 3.5 Diagram Pemodelan MEP	42
Gambar 3.6 Langkah Perhitungan Estimasi Biaya	43
Gambar 3.7 Diagram Perencanaan Penjadwalan	43
Gambar 3.8 Diagram Analisis Perbandingan	44
Gambar 4.1 Model Struktur Bangunan	46
Gambar 4.2 Model Arsitektur Bangunan	47
Gambar 4.3 Tampilan Menu Kategori Pekerjaan Struktur.....	48
Gambar 4.4 Bill of Quantity (BoQ) Beton Pekerjaan Kolom.....	48

Gambar 4.5 Diagram Rekapitulasi Volume Beton Pekerjaan Struktur	49
Gambar 4.6 Diagram Rekapitulasi Berat Besi Pekerjaan Struktur	50
Gambar 4.7 Tampilan Menu Kategori Pekerjaan Arsitektur.....	51
Gambar 4.8 Bill of Quantity Pekerjaan Dinding.....	51
Gambar 4.9 Diagram Rekapitulasi Pekerjaan Arsitektur	52
Gambar 4.10 Proses Pembuatan Estimasi Biaya pada Microsoft Excel	53
Gambar 4.11 Diagram Estimasi Biaya.....	53
Gambar 4.12 Tampilan Microsoft Project.....	54
Gambar 4.13 Diagram WBS	55
Gambar 4.14 Ghant Chart Diagram	58
Gambar 4.15 Mode Critical Task	59
Gambar 4.16 Pekerjaan pada Jalur Kritis.....	59
Gambar 4.17 Kurva-S Model Microsoft Project.....	60
Gambar 4.18 Perbandingan Estimasi Pekerjaan Struktur Lantai 1	61
Gambar 4.19 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Arsitektur Lantai 1	62
Gambar 4.20 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Plumbing Lantai 1	63
Gambar 4.21 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Struktur Lantai 2.....	64
Gambar 4.22 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Arsitektur Lantai 2.....	64
Gambar 4.23 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Plumbing Lantai 2	65
Gambar 4.24 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Struktur Lantai 3.....	66
Gambar 4.25 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Struktur Atap	66
Gambar 4.26 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Arsitektur Lantai 3	67
Gambar 4.27 Perbandingan Estimasi Biaya Pekerjaan Plumbing Lantai 3	68
Gambar 4.28 Grafik Perbandingan Estimasi Biaya Eksisting dan Model Revit...	69

Gambar 4.29 Penjadwalan Proyek Eksisting	69
Gambar 4.30 Penjadwalan Model Microsoft Project	70