

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Contoh alur pembuatan WBS dengan metode top-down atau bottom-up .....	9
Gambar II.2	Contoh WBS ( <i>Work Breakdown Structure</i> ) .....	10
Gambar II.3	Pemodelan 3D Bangunan Sekolah .....	12
Gambar II.4	Gambar denah pondasi Bangunan Sekolah .....	13
Gambar II.5	Gambar denah kolom dan kolom praktis (Lantai 1-3) Bangunan Sekolah .....	13
Gambar II.6	Gambar denah sloof Bangunan Sekolah .....	14
Gambar II.7	Gambar denah balok (Lantai 1-2) Bangunan Sekolah .....	14
Gambar II.8	Gambar denah ring balok (Lantai 3) Bangunan Sekolah .....	15
Gambar II.9	Gambar denah pelat lantai (Lantai 1-3) Bangunan Sekolah.....	15
Gambar II.10	Detail dimensi dan penulangan balok pada proyek bangunan sekolah.....	16
Gambar II.11	Detail dimensi dan penulangan kolom pada proyek bangunan sekolah.....	18
Gambar II.12	Gambar denah dan potongan pondasi telapak/setempat.....	19
Gambar II.13	Detail dimensi dan penulangan sloof pada proyek bangunan sekolah.....	22
Gambar II.14	Detail dimensi dan penulangan ring balok pada proyek bangunan sekolah .....	23
Gambar II.15	Contoh <i>bar bending schedule</i> yang digunakan pada proyek bangunan sekolah .....	24
Gambar II.16	Proses penggunaan bekisting pada proyek bangunan .....	25
Gambar II.17	Proses pengecoran pada proyek bangunan .....	26
Gambar III.1	Alur Pelaksanaan Proyek Akhir .....	27
Gambar III.2	Level 1 dan level 2 dari WBS Bangunan Sekolah .....	28
Gambar III.3	Rincian Struktur Lantai 1 pada WBS Bangunan Sekolah.....	30
Gambar III.4	Rincian Struktur Lantai 2 pada WBS Bangunan Sekolah.....	31
Gambar III.5	Rincian Struktur Lantai 3 pada WBS Bangunan Sekolah.....	32

Gambar III.6	Flow Chart Pemodelan 3 Dimensi Menggunakan Perangkat Lunak Revit bagian 1 (satu) .....	41
Gambar III.7	Flow Chart Pemodelan 3 Dimensi Menggunakan Perangkat Lunak Revit bagian 2 (dua) .....	42
Gambar IV.1	Denah Pondasi Bangunan Sekolah.....	44
Gambar IV.2	Bentuk Pondasi (P1, P2 dan P3).....	45
Gambar IV.3	Detail Penulangan Pondasi (P1).....	45
Gambar IV.4	Detail Penulangan Pondasi (P2 dan P3).....	46
Gambar IV.5	Denah Kolom dan Kolom Praktis Bangunan Sekolah .....	51
Gambar IV.6	Detail Kolom dan Kolom Praktis (K1 & Kp1).....	52
Gambar IV.7	Denah Sloof Bangunan Sekolah.....	55
Gambar IV.8	Detail Sloof (SL1) .....	56
Gambar IV.9	Denah Balok (Lantai 1 dan 2) Bangunan Sekolah .....	59
Gambar IV.10	Detail Balok (B1, B2, dan B3) .....	59
Gambar IV.11	Denah Ring Balok Bangunan Sekolah .....	63
Gambar IV.12	Detail Ring Balok (RB1 dan RB2).....	64
Gambar IV.13	Denah Pelat Lantai Bangunan Sekolah .....	67
Gambar IV.14	Detail Pelat Lantai Bangunan Sekolah.....	68
Gambar V.1	Selimut Beton (15 cm) Pada Salah Satu Pondasi .....	75
Gambar V.2	Selimut Beton (32 cm) Pada Salah Satu Pondasi .....	75
Gambar V.3	Panjang Tulangan Besi Yang Tidak Seragam .....	77
Gambar V.4	Detail Panjang Tulangan Besi Yang Tidak Seragam .....	77