

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Daftar Pembengkokan Besi (<i>Bar Bending Schedule</i>)	10
Gambar 2.2 Gambar Pola Pemotongan Satu Dimensi	10
Gambar 2.3 Variasi Bentuk Penampang <i>Pile Cap</i>	13
Gambar 2.4 Tulangan Kolom	15
Gambar 2.5 Baja Tulangan Beton Polos	20
Gambar 2.6 Baja Tulangan Beton Sirip	21
Gambar 2.7 Beberapa Jenis Baja Tulangan Beton Sirip A), B), C)	23
Gambar 2.8 Gambar Lembar Kerja <i>Cutting optimization Pro</i>	37
Gambar 3.1 Diagram Alir Metode Penelitian	39
Gambar 3.2 Diagram Alir Pengolahan Data	42
Gambar 4.1 Denah Lantai Dasar	45
Gambar 4.2 3d <i>Pile Cap</i> P1	46
Gambar 4.3 Gambar Detail <i>Pile Cap</i> P1	47
Gambar 4.4 Tulangan Pokok Atas-A <i>Pile Cap</i> P1	48
Gambar 4.5 Tulangan Pokok Atas-B <i>Pile Cap</i> P1	48
Gambar 4.6 Tulangan Pokok Bawah-A <i>Pile Cap</i> P1	49
Gambar 4.7 Tulangan Pokok Bawah-B <i>Pile Cap</i> P1	50
Gambar 4.8 Tulangan Pinggang <i>Pile Cap</i> P1	50
Gambar 4.9 3d <i>Pile Cap</i> P15	52
Gambar 4.10 Gambar Detail <i>Pile Cap</i> P15	54
Gambar 4.11 Tulangan Pokok Atas-A <i>Pile Cap</i> P15	54
Gambar 4.12 Tulangan Pokok Atas-B <i>Pile Cap</i> P15.....	55

Gambar 4.13 Tulangan Pokok Bawah-A <i>Pile Cap</i> P15.....	56
Gambar 4.14 Tulangan Pokok Bawah-B <i>Pile Cap</i> P15.....	57
Gambar 4.15 Tulangan Pinggang <i>Pile Cap</i> P15	57
Gambar 4.16 Gambar Detail Kolom K1	60
Gambar 4.17 Tulangan Pokok Kolom K1	61
Gambar 4.18 Tulangan Senggang Kolom K1	62
Gambar 4.19 Tulangan Ties Kolom K1	63
Gambar 4.20 Menambah Stok Tulangan	78
Gambar 4.21 Menambah Permintaan Besi	78
Gambar 4.22 Grafik Optimasi	79