

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Flat slab dengan drop panel	I-1
Gambar 2.1 Perpanjangan minimum untuk tulangan pada slab tanpa balok.....	II-15
Gambar 2.2 Denah Pembebanan Pelat pada Balok	II-17
Gambar 2.3 Penampang balok bertulangan tunggal	II-18
Gambar 2.4 Pemasangan Tulangan Longitudinal pada Kolom.....	II-20
Gambar 2.5 Pemasangan Tulangan Longitudinal.....	II-20
Gambar 3.1 Alur Pelaksanaan Perancangan Struktur Gedung	III-1
Gambar 3.2 Permodelan struktur gedung menggunakan pelat dengan balok	III-3
Gambar 3.3 Permodelan struktur gedung menggunakan <i>drop panel</i>	III-3
Gambar 4.1 Denah Lantai 1.....	IV-3
Gambar 4.2 Denah Lantai 2.....	IV-3
Gambar 4.3 Denah Lantai 3.....	IV-4
Gambar 4.4 Denah Lantai 4.....	IV-4
Gambar 4.5 Spasifikasi Eskalator Hyundai	IV-6
Gambar 4.6 Kecepatan angin Senin 4 Juni 2018 sampai Rabu 6 Juni 2018	IV-8
Gambar 4.7 <i>Define Load Patterns</i>	IV-19
Gambar 4.8 Memasukan kombinasi pembebanan (<i>Load Combinations</i>).....	IV-20
Gambar 4.9 Memasukan beban pelat (<i>Shell Load Assignment</i>)	IV-21
Gambar 4.10 Beban mati pada pelat.....	IV-21

Gambar 4.11 Beban hidup pada pelat.....	IV-21
Gambar 4.12 Beban hujan pada pelat.....	IV-22
Gambar 4.13 Memasukan beban balok (<i>Frame Load Assignment</i>)	IV-22
Gambar 4.14 Beban mati pada balok.....	IV-23
Gambar 4.15 Beban hidup pada balok.....	IV-23
Gambar 4.16 Beban angin tekan pada balok	IV-24
Gambar 4.17 Beban angin tarik pada balok	IV-24
Gambar 4.18 Pembebanan angin tekan	IV-25
Gambar 4.19 Pembebanan angin tarik.....	IV-25
Gambar 4.20 Titik berat pada pelat (<i>Shell Assignment – Diaphragms</i>).....	IV-26
Gambar 4.21 Memasukan beban gempa arah X (EX).....	IV-26
Gambar 4.22 Memasukan beban gempa arah Y (EY).....	IV-27
Gambar 4.23 Diagram interaksi kolom pada gedung dengan balok konvensional	IV-30
Gambar 4.24 Diagram interaksi kolom pada gedung dengan drop panel	IV-32
Gambar 4.25 Lendutan pada gedung dengan balok konvensional	IV-34
Gambar 4.26 Lendutan pada gedung dengan drop panel	IV-35
Gambar 4.27 Kolom Pada Gedung Dengan Balok Konvensional	IV-36
Gambar 4.28 Penulangan tumpuan pada gedung dengan balok konvensional.....	IV-37
Gambar 4.29 Penulangan lapangan pada gedung dengan balok konvensional	IV-37
Gambar 4.30 Denah Pelat Lantai.....	IV-41

Gambar 4.31 Kolom Pada Gedung Dengan Balok Konvensional	IV-45
Gambar 4.32 Penulangan tumpuan pada gedung dengan drop panel.....	IV-46
Gambar 4.33 Penulangan lapangan pada gedung dengan drop panel	IV-46
Gambar 4.34 Denah Pelat Lantai.....	IV-49
Gambar 4.35 Denah Pelat Lantai.....	IV-53
Gambar 4.36 Perbandingan simpangan antara gedung dengan drop panel dan gedung dengan balok konvensional.	IV-61

