

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Two way slab with beams</i> .....	II-1
Gambar 2.2 <i>Flat slab with drop panel</i> .....	II-2
Gambar 2.3 <i>Flat plate</i> .....	II-2
Gambar 2.4 <i>Waffle slab</i> .....	II-2
Gambar 2.5 <i>Flat slab with drop panel &amp; column head</i> .....	II-3
Gambar 2.6 Kegagalan <i>punching shear</i> .....	II-4
Gambar 2.7 $S_s$ , gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-tertarget .....	II-10
Gambar 2.8 $S_1$ , gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-tertarget .....	II-10
Gambar 2.9 Spektrum Respons Desain .....	II-22
Gambar 2.10 Penentuan simpangan antar lantai .....	II-39
Gambar 2.11 Pelat satu arah .....	II-43
Gambar 2.12 Penampang-penampang kitis pada hubungan Pelat-kolom & pelat-kapital.....	II-46
Gambar 2.13 Jalur kolom & jalur tengah .....	II-47
Gambar 2.14 Perpanjangan min. Untuk tulangan pada slab tanpa balok .....	II-49
Gambar 2.15 Persyaratan <i>drop panel</i> .....	II-51
Gambar 2.16 Nilai $\beta_c$ untuk daerah pembebanan yang bukan persegi.....	II-52
Gambar 3.1 Denah lantai .....	III-4
Gambar 3.2 Potongan .....	III-5
Gambar 3.3 Desain spektra dari puskim.....	III-7
Gambar 4.1 Denah lantai P1 & P1A ~ P5 & P5A .....	IV-2
Gambar 4.2 Potongan lantai P1 & P1A ~ P5 & P5A .....	IV-3
Gambar 4.3 Zona Peta Gempa Indonesia ( $S_s$ ).....	IV-8

Gambar 4.4 Zona Peta Gempa Indonesia (Sc).....	IV-8
Gambar 4.5 Grafik respon spektrum kota Jakarta .....	IV-9
Gambar 4.6 Pemodelan di ETABS 2016 .....	IV-15
Gambar 4.7 Simpangan antar lantai.....	IV-29
Gambar 4.8 Simpangan antar lantai dengan batas Izin.....	IV-29
Gambar 4.9 Lokasi yang di tinjau Lantai P3A (flat slab).....	IV-30
Gambar 4.10 Jalur kolom dan Jalur tengah .....	IV-31
Gambar 4.11 Nilai geser arah Y .....	IV-32
Gambar 4.12 Nilai momen arah Y .....	IV-33
Gambar 4.13 Nilai momen arah X.....	IV-33
Gambar 4.14 Perpanjangan minimum untuk tulangan pada slab tanpa balok.....	IV-44
Gambar 4.15 Penulangan <i>Flat slab</i> arah memendek .....	IV-45
Gambar 4.16 Penulangan <i>Flat slab</i> arah memanjang .....	IV-46
Gambar 4.17 Lokasi yang di tinjau Lantai P3A (drop panel).....	IV-47
Gambar 4.18 Penulangan <i>Drop panel</i> arah memendek.....	IV-58
Gambar 4.19 Penulangan <i>Drop panel</i> arah memanjang.....	IV-59
Gambar 4.20 Potongan A <i>Drop panel</i> .....	IV-59