
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Spektrum respons desain.....	II-6
Gambar 2.2 Ss, gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target	II-7
Gambar 2.3 S1, gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target.....	II-8
Gambar 2.4 Penentuan simpangan antar lantai.....	II-13
Gambar 2.5 Open Frame – Bressing – Dinding Geser	II-16
Gambar 2.6 Dinding Struktural dan Komponen Batas	II-18
Gambar 2.7 Balok Kopel (Coupling Beam) dan Pier	II-18
Gambar 2.8 Tulangan Geser Pada Dinding Struktural	II-19
Gambar 2.9 Deformasi pada Dinding Struktural Akibat Beban Gempa	II-21
Gambar 2.10 Persyaratan Komponen Batas Untuk Pendekatan Berbasis Perpindahan . II-21	
Gambar 2.11 Persyaratan Komponen Batas Untuk Pendekatan Berbasis Perpindahan . II-22	
Gambar 2.12 Detail Penulangan Komponen Batas Khusus	II-23
Gambar 2.13 Dinding Struktural yang tidak memerlukan Komponen Batas	II-23
Gambar 2.14 Tipe Pelat	II-25
Gambar 2.15 Geser desain untuk balok dan kolom	II-35
Gambar 2.16 Contoh tulangan transversal pada kolom	II-36
Gambar 2.17 Susunan tulangan geser sengkang, kolom interior.....	II-37
Gambar 2.18 Susunan tulangan geser sengkang, kolom tepi	II-37
Gambar 2.19 Pengekangan Diagonal Individu	II-42
Gambar 2.20 Pengekangan Penuh Penampang Balok Beton Bertulang Diagonal	II-43
Gambar 2.21 Detail batang tulangan berkait untuk penyaluran kait standar.....	II-44
Gambar 2.22 Luas Efektif Hubungan Balok-Kolom	II-45
Gambar 2.23 Standart Kait 90°	II-46
Gambar 2.24 Jenis Hubungan Balok-Kolom.....	II-47
Gambar 3.1 Potongan A.....	III-2

Gambar 3.2 Potongan B.....	III-3
Gambar 3.3 Denah Lantai.....	III-4
Gambar 4.1 Denah Tipe Pelat Lantai Bagian Core	IV-3
Gambar 4.2 Tampilan website PUSKIM.....	IV-14
Gambar 4.3 Input data pada website PUSKIM.....	IV-15
Gambar 4.4 Output Data Website PUSKIM.....	IV-15
Gambar 4.5 Grafik respons spektra untuk jenis tanah sedang (D)	IV-17
Gambar 4.6 Pemodelan grid	IV-20
Gambar 4.7 Permodelan denah lantai	IV-21
Gambar 4.8 Penggambaran Struktur Gedung Sequis Center (3D).....	IV-22
Gambar 4.9 Membuat Response Spectrum Case	IV-26
Gambar 4.10 Mengisi Parameter Respon Spektra	IV-26
Gambar 4.11 Input Load Combination Pada Combo 1	IV-28
Gambar 4.12 Menginput Load Combination.....	IV-29
Gambar 4.13 Input Envelope Combo	IV-29
Gambar 4.14 Periode Getar Struktur Arah X dan Y.....	IV-31
Gambar 4.15 Diagram Geser Nominal Kumulatif Sepanjang Tinggi Bangunan Arah X	IV-41
Gambar 4.16 Diagram Geser Nominal Kumulatif Sepanjang Tinggi Bangunan Arah Y	IV-41
Gambar 4.17 Diagram Story Drift arah X dan Y.....	IV-43
Gambar 4.18 Tampak Tulangan Longitudinal yang ditinjau.....	IV-48
Gambar 4.19 Informasi Balok yang Ditinjau.....	IV-48
Gambar 4.20 Detail Penulangan Kolom	IV-57
Gambar 4.21 Ukuran Pelat Dua Arah yang ditinjau	IV-58
Gambar 4.22 Penulangan Pelat Dua Arah	IV-67
Gambar 4.23 Informasi Detail Balok yang ditinjau.....	IV-68
Gambar 4.24 Output Gaya Geser yang terjadi di balok.....	IV-72
Gambar 4.25 Luas Tulangan Torsi	IV-74

Gambar 4.26 Detail Penulangan Balok.....	IV-75
Gambar 4.27 Detail Penulangan Balok.....	IV-75
Gambar 4.28 Dinding Geser Lantai 8-16 yang ditinjau.....	IV-76
Gambar 4.29 Detail Penulangan Shearwall	IV-82
Gambar 4.30 Lokasi Balok Perangkai yang ditinjau	IV-84
Gambar 4.31 Informasi Detail Balok Perangkai.....	IV-86
Gambar 4.32 Gambar Detail Penulangan Link Beam	IV-92
Gambar 5.1 Grafik respons spektra untuk jenis tanah sedang (D)	V-2

