

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dampak gempa terhadap alam.....	II-3
Gambar 2.2 Dampak gempa terhadap bangunan.....	II-3
Gambar 2.3 Bearing walls, frame wall, core walls.....	II-4
Gambar 2.4 Deformasi pada rangka kaku, dinding geser, dan system ganda	II-6
Gambar 2.5 Kontribusi tegangan frame dan wall gedung dual system 13 lantai	II-7
Gambar 2.6 S_S Gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko tertarget (MCE_R) kelas situs SB.....	II-11
Gambar 2.7 S_1 Gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko tertarget (MCE_R) kelas situs SB.....	II-12
Gambar 2.8 PGA Gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko tertarget (MCE_R) kelas situs SB.....	II-12
Gambar 2.9 C_{RS} koefisien resiko terpetakan, perioda respons spectral 0,2 detik	II-13
Gambar 2.10 C_1 koefisien resiko terpetakan, perioda respons spectral 0,2 detik	II-13
Gambar 2.11 Kurva spectral percepatan.....	II-14
Gambar 2.12 Nilai parameter perioda pendekatan C_t dan x	II-17
Gambar 2.13 Penentuan simpangan antar lantai.....	II-18
Gambar 2.14 S_S Spektrum respons desain.....	II-26
Gambar 2.15 Sendi plastis pada balok.....	II-27
Gambar 2.16 Sendi plastis pada kolom dan balok.....	II-27
Gambar 2.17 Kurva kapasitas analysis pushover	II-27
Gambar 3.1 Denah lt.2 – lt.5.....	III-6
Gambar 3.2 Denah lt.6 – lt.24.....	III-6

Gambar 4.1 Denah lantai dasar	IV-2
Gambar 4.2 Tampak potongan.....	IV-3
Gambar 4.3 Hasil pemodelan struktur gedung kino tower (3D) existing.....	IV-5
Gambar 4.4 Klasifikasi situs bangunan gedung SNI 1726-2012.....	IV-8
Gambar 4.5 Kategori resiko bangunan gedung SNI 1726-2012.....	IV-9
Gambar 4.6 Faktor keutamaan gempa SNI 1726-2012	IV-9
Gambar 4.7 Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk system penahan gaya gempa	IV-11
Gambar 4.8 Peta wilayah gempa berdasarkan parameter S_s	IV-12
Gambar 4.9 Peta wilayah gempa berdasarkan parameter S_1	IV-12
Gambar 4.10 Respon spectrum gempa rencana wilayah gempa 4.....	IV-13
Gambar 4.11 Nilai Spektral Percepatan Di Permukaan Dari Gempa Risk-Targeted Maximum Consider Earthquake Dengan Probabilitas Keruntuhan Bangunan 1% dalam 50 Tahun	IV-14
Gambar 4.12 Gempa response spectrum RSP-X dan RSP-Y	IV-17
Gambar 4.13 Diagram penyerapan gaya lateral arah X.....	IV-30
Gambar 4.14 Diagram penyerapan gaya lateral arah Y	IV-30
Gambar 4.15 Denah peninjau perhitungan struktur balok Lt.27 dan kolom Lt.1	IV-32
Gambar 4.15 Nilai momen max dan geser max pada balok G2 50x65	IV-33
Gambar 4.16 Penulangan balok G2	IV-37
Gambar 4.17 Kurva PCA Col pada kolom 100 x 100	IV-39
Gambar 4.18 Penulangan kolom 100 x 100.....	IV-44
Gambar 4.19 Penetapan hinge property pada balok	IV-46
Gambar 4.20 Penetapan hinge property pada kolom.....	IV-46
Gambar 4.21 Penetapan static load case (PUSHDOWN) arah Z	IV-47

Gambar 4.22 Penetapan static load case (PUSH 2) arah X	IV-48
Gambar 4.23 Penetapan static load case (PUSH 3) arah Y	IV-48
Gambar 4.24 langkah deformend shape	IV-49
Gambar 4.25 PUSH 2 arah X step 1-5 struktur existing.....	IV-50
Gambar 4.25 PUSH 2 arah Y step 1-4 struktur existing.....	IV-51
Gambar 4.26 Kurva pushover struktur existing arah X.....	IV-53
Gambar 4.27 Kurva pushover struktur existing arah Y	IV-54
Gambar 4.28 Titik kinerja pushover struktur existing arah X	IV-55
Gambar 4.29 Titik kinerja pushover struktur existing arah Y	IV-55

