

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram interaksi dari suatu penampang kolom.....	II-3
Gambar 2.2 Deformasi Elastis pada Struktur	II-5
Gambar 2.3 Terminologi balok atau pelat satu arah di atas tumpuan banyak	II-6
Gambar 2.4 Geser desain untuk balok dan kolom SRPMK	II-9
Gambar 2.5 Perbedaan Respon SRPM (a) Terhadap beban gravitasi (b) Terhadap beban lateral (beban gempa)	II-12
Gambar 2.6 Portal Balok-Kolom Penahan Beban Lateral	II-13
Gambar 2.7 Pola deformasi karena gaya lateral, elemen dinding, dan sistem ganda ..	II-14
Gambar 2.8 Denah sistem ganda dinding-portal.....	II-14
Gambar 2.9 Peta Google wilayah kota Jakarta.....	II-16
Gambar 2.10 Peta respons spektra percepatan 0,2 detik, kelas situs SB	II-16
Gambar 2.11 Peta respons spektra percepatan 1 detik, kelas situs SB	II-17
Gambar 2.12 Spektrum respons desain.....	II-23
Gambar 2.13 Penentuan simpangan antar lantai.....	II-29
Gambar 3.1 Diagram alir perencanaan.....	III-3
Gambar 4.1 Waktu getar alami struktur mode 1 (arah y) dengan $T_1 = 1,7684$	IV-12
Gambar 4.2 Waktu getar alami struktur mode 2 (arah x) dengan $T_2 = 1,6625$	IV-13
Gambar 4.3 Mengeluarkan Output besarnya waktu getar setiap mode.....	IV-15

Gambar 4.4 Besarnya Waktu Getar Struktur Untuk Setiap Mode.....	IV-15
Gambar 4.5 Kurva Respon Spektrum (E) dan Parameter Gempa.....	IV-33
Gambar 4.6 Input Respons Spektra SNI 1726-2012.....	IV-35
Gambar 4.7 Input Respon Spektrum Case arah X.....	IV-37
Gambar 4.8 Input Respon Spektrum Case arah Y.....	IV-37
Gambar 4.9 Output Modal Partisipating Mass Ratio.....	IV-38
Gambar 4.10 Input Modifikasi Faktor Gempa atau Response Spektrum Case terkoreksi.....	IV-40
Gambar 4.11 Grafik Simpangan Antar Lantai Arah X.....	IV-43
Gambar 4.12 Grafik Simpangan Antar Lantai Arah Y.....	IV-43
Gambar 4.13 Gaya Geser Arah X Tinggi 20 Lantai.....	IV-47
Gambar 4.14 Gaya Geser Arah Y Tinggi 20 Lantai.....	IV-47
Gambar 4.15 Gaya Geser Arah X Tinggi 18 Lantai.....	IV-50
Gambar 4.16 Gaya Geser Arah Y Tinggi 18 Lantai.....	IV-50
Gambar 4.17 Gaya Geser Arah X Tinggi 16 Lantai.....	IV-51
Gambar 4.18 Gaya Geser Arah Y Tinggi 16 Lantai.....	IV-51
Gambar 4.19 Gaya Geser Arah X Tinggi 14 Lantai.....	IV-52
Gambar 4.20 Gaya Geser Arah Y Tinggi 14 Lantai.....	IV-52

Gambar 4.21 Gaya Geser Arah X Tinggi 12 Lantai.....	IV-53
Gambar 4.22 Gaya Geser Arah Y Tinggi 12 Lantai.....	IV-53
Gambar 4.23 Gaya Geser Arah X Tinggi 10 Lantai.....	IV-54
Gambar 4.24 Gaya Geser Arah Y Tinggi 10 Lantai.....	IV-54
Gambar 4.25 Gaya Geser Arah X Tinggi 8 Lantai	IV-55
Gambar 4.26 Gaya Geser Arah Y Tinggi 8 Lantai.....	IV-55
Gambar 4.27 Gaya Geser Arah X Tinggi 6 Lantai.....	IV-56
Gambar 4.28 Gaya Geser Arah Y Tinggi 6 Lantai.....	IV-56
Gambar 4.29 Gaya Geser Arah X Tinggi 4 Lantai.....	IV-56
Gambar 4.30 Gaya Geser Arah Y Tinggi 4 Lantai.....	IV-57
Gambar 4.31 Gaya Geser Arah X Tinggi 2 Lantai.....	IV-57
Gambar 4.32 Gaya Geser Arah Y Tinggi 2 Lantai.....	IV-57
Gambar 4.33 Grafik tinggi efektif shearwall.....	IV-58