

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Bearing walls</i> (a), <i>Frame wall</i> (b), <i>Core walls</i> (c).....	II – 2
Gambar 2.2 Deformasi pada rangka kaku, dinding geser, dan sistem ganda	II – 5
Gambar 2.3 Kontribusi dinding geser dan struktur rangka terhadap resistensi momen dan gaya geser pada tiga contoh struktur elastis.....	II – 6
Gambar 2.4 S_s , gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target	II – 8
Gambar 2.5 S_1 , gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target.....	II – 9
Gambar 2.6 Spektrum respon desain	II – 13
Gambar 2.7 Balok T dan balok L.....	II – 18
Gambar 2.8 Contoh tulangan transversal pada kolom.....	II – 24
Gambar 2.9 Susunan tulangan geser sengkang, kolom interior.....	II – 24
Gambar 2.10 Susunan tulangan geser sengkang, kolom tepi	II – 25
Gambar 2.11 Elemen kolektor	II – 43
Gambar 3.1 Denah konfigurasi 1 letak shear wall as E/3-4 dan as E/1-2	III – 1
Gambar 3.2 Denah konfigurasi 2 letak shear wall as 4/E-F dan as 1/E-F	III – 2
Gambar 4.1 Input Desain Spektra pada Website puskim.pu.go.id	IV-12
Gambar 4.2 Output Desain Spektra pada Website puskim.pu.go.id	IV-12
Gambar 4.3 Parameter Respon Spektrum	IV-15
Gambar 4.4 Grafik Respon Spektrum	IV-16
Gambar 4.5 rencana struktur <i>frame</i> lantai 1 pada ETABS	IV-19
Gambar 4.6 Denah rencana struktur <i>frame</i> lantai 2-15 pada ETABS	IV-19
Gambar 4.7 Denah rencana struktur <i>frame</i> lantai atap pada ETABS	IV-19
Gambar 4.8 Perencanaan struktur <i>frame</i> gedung Kantor Camat Kembangan (3D)	

pada ETABS	IV-20
Gambar 4.9 Waktu getar struktur <i>Mode 1</i> (T_1 arah X = 4,070 detik)	IV-22
Gambar 4.10 Waktu getar struktur <i>Mode 2</i> (T_2 arah Y = 3,816 detik)	IV-23
Gambar 4.11 Denah rencana dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 1 lantai 1 pada ETABS	IV-35
Gambar 4.12 Denah rencana dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 1 lantai 2-15 pada ETABS	IV-35
Gambar 4.13 Denah rencana dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 1 atap pada ETABS	IV-35
Gambar 4.14 Perencanaan struktur dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 1 gedung Kantor Camat Kembangan (3D) pada ETABS	IV-36
Gambar 4.15 Waktu getar struktur <i>Mode 1</i> dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 1 (T_1 arah X = 4,338 detik)	IV-38
Gambar 4.16 Waktu getar struktur <i>Mode 1</i> dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 1 (T_2 arah Y = 3,689 detik)	IV-39
Gambar 4.17 Denah rencana dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 1 lantai 1 pada ETABS	IV-52
Gambar 4.18 Denah rencana dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 2 lantai 2-15 pada ETABS	IV-52
Gambar 4.19 Denah rencana dengan <i>shear wall</i> konfigurasi 2 atap pada ETABS	IV-52
Gambar 4.20 Perencanaan struktur dengan <i>shearwall</i> konfigurasi 2 gedung Kantor Camat Kembangan (3D) pada ETABS	IV-53
Gambar 4.21 Waktu getar struktur <i>Mode 1</i> konfigurasi 2 (T_1 arah X = 3,612 detik)	IV-55

Gambar 4.22 Waktu getar struktur <i>Mode 2</i> konfigurasi 2 (T_2 arah Y = 2,475 detik)	IV-56
Gambar 4.23 Grafik perbandingan simpangan antar lantai arah X	IV-69
Gambar 4.24 Grafik perbandingan simpangan antar lantai arah Y	IV-70
Gambar 4.25 Denah kolom lantai 1	IV-71
Gambar 4.26 Tampak luas tulangan utama kolom yang ditinjau arah memanjang	IV-71
Gambar 4.27 Diagram interaksi kolom	IV-78
Gambar 4.28 Detail penulangan kolom K1	IV-79
Gambar 4.29 Denah Balok lantai 1	IV-80
Gambar 4.30 Tampak luas tulangan utama balok yang ditinjau arah memanjang	IV-80
Gambar 4.31 Informasi detail tulangan geser balok	IV-84
Gambar 4.32 Informasi detail tulangan torsi balok	IV-86
Gambar 4.33 Gambar Diagram Lintang, Momen dan Normal	IV-87
Gambar 4.34 Detail tulangan balok	IV-88
Gambar 4.35 Tegangan yang terjadi pada pelat akibat beban mati dan beban hidup	IV-88