

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Deformasi elastis pada struktur.....	II-4
Gambar 2.2 Deformasi inelastis/plastis pada struktur	II-4
Gambar 2.3 Deformasi akibat gaya lateral pada frame, dinding dan sistem ganda.....	II-6
Gambar 2.4 Model struktur sistem ganda.....	II-8
Gambar 2.5 Kontribusi dinding dinding dan rangka pada ketahanan momen dan gaya geser pada tiga struktur elastis.....	II-9
Gambar 2.6 Mekanisme kerja sistem ganda pada model yang berbeda-beda	II-9
Gambar 2.7 Peta percepatan puncak batuan dasar (PGA) 2% dalam 5 tahun	II-10
Gambar 2.8 Peta percepatan dasar periode 1 detik (S_1) 2% dalam 50 tahun.....	II-11
Gambar 2.9 Peta percepatan dasar periode pendek (S_2) 2% dalam 50 tahun	II-11
Gambar 2.10 Spektrum respon desain	II-18
Gambar 2.11 Jenis sistem struktur, (a)sistem dinding penumpu; (b)sistem rangka bangunan; (c)sistem rangka pemikul momen; (d) sistem ganda	II-19
Gambar 2.12 Perhitungan simpangan antar lantai	II-25
Gambar 3.1 Bagan alir / <i>Flowchart</i>	III-1
Gambar 3.2 Denah rencana.....	III-4
Gambar 3.3 Konfigurasi I.....	III-5
Gambar 3.4 Konfigurasi II.....	III-5
Gambar 3.5 Konfigurasi III	III-6
Gambar 3.6 Tampak Samping	III-6
Gambar 4.1 Denah tapak T	IV-1
Gambar 4.2 Respon spektrum desain KDS E.....	IV-7
Gambar 4.3 Pemodelan struktur frame	IV-9
Gambar 4.4 Input beban gempa statis pada ETABS	IV-14
Gambar 4.5 Input faktor skala pada <i>response spectrum case</i>	IV-17

Gambar 4.6 Denah (e) <i>frame</i> lantai 1	IV-19
Gambar 4.7 Simpangan antar lantai (<i>Drift</i>)	IV-21
Gambar 4.8 Simpangan total lantai (<i>Displacement</i>)	IV-22
Gambar 4.9 Pemodelan konfigurasi 1.....	IV-23
Gambar 4.10 Pemodelan 3D konfigurasi 1.....	IV-23
Gambar 4.11 Denah (e) konfigurasi 1 lantai 1.....	IV-31
Gambar 4.12 Simpangan antar lantai (<i>Drift</i>) konfigurasi 1	IV-33
Gambar 4.13 Simpangan total lantai (<i>Displacement</i>) konfigurasi 1.....	IV-34
Gambar 4.14 Distribusi gaya geser (V) arah X konfigurasi 1	IV-36
Gambar 4.15 Distribusi gaya geser (V) arah Y konfigurasi 1	IV-37
Gambar 4.16 Gaya geser arah X konfigurasi 1.....	IV-38
Gambar 4.17 Gaya geser arah Y konfigurasi 1.....	IV-39
Gambar 4.18 Pemodelan konfigurasi 2.....	IV-40
Gambar 4.19 Pemodelan 3D konfigurasi 2.....	IV-40
Gambar 4.20 Denah (e) konfigurasi 2 lantai 1.....	IV-49
Gambar 4.21 Simpangan antar lantai (<i>Drift</i>) konfigurasi 2.....	IV-51
Gambar 4.22 Simpangan total lantai (<i>Displacement</i>) konfigurasi 2.....	IV-52
Gambar 4.23 Distribusi gaya geser (V) arah X konfigurasi 2	IV-54
Gambar 4.24 Distribusi gaya geser (V) arah Y konfigurasi 2	IV-55
Gambar 4.25 Gaya geser arah X konfigurasi 2.....	IV-56
Gambar 4.26 Gaya geser arah Y konfigurasi 2.....	IV-57
Gambar 4.27 Pemodelan konfigurasi 3.....	IV-58
Gambar 4.28 Pemodelan 3D konfigurasi 3.....	IV-58
Gambar 4.29 Denah (e) konfigurasi 3 lantai 1.....	IV-67
Gambar 4.30 Simpangan antar lantai (<i>Drift</i>) konfigurasi 3	IV-69
Gambar 4.31 Simpangan total lantai (<i>Displacement</i>) konfigurasi 3.....	IV-70

Gambar 4.32 Distribusi gaya geser (V) arah X konfigurasi 3	IV-72
Gambar 4.33 Distribusi gaya geser (V) arah Y konfigurasi 3	IV-73
Gambar 4.34 Gaya geser arah X konfigurasi 3.....	IV-74
Gambar 4.35 Gaya geser arah Y konfigurasi 3.....	IV-75
Gambar 4.36 Perbandingan eksentrisitas 3 konfigurasi.....	IV-76
Gambar 4.37 Perbandingan simpangan lantai 3 konfigurasi arah X	IV-78
Gambar 4.38 Perbandingan simpangan lantai 3 konfigurasi arah Y	IV-78
Gambar 4.39 Distribusi gaya geser konfigurasi 1 arah X.....	IV-79
Gambar 4.40 Distribusi gaya geser konfigurasi 1 arah Y.....	IV-79
Gambar 4.41 Distribusi gaya geser konfigurasi 2 arah X.....	IV-80
Gambar 4.42 Distribusi gaya geser konfigurasi 2 arah Y.....	IV-80
Gambar 4.43 Distribusi gaya geser konfigurasi 3 arah X.....	IV-81
Gambar 4.44 Distribusi gaya geser konfigurasi 3 arah Y.....	IV-81

