

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas penyertaan-Nya selama penulisan skripsi dengan judul “Penggunaan Desain Gempa Berbasis Kinerja Dalam Menentukan Kinerja Struktur Beton Bertulang Sepuluh Lantai Berdasarkan RSNI 1726-201X” ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dalam bidang Teknik Sipil.

Penulisan ini menerapkan prinsip desain gempa berbasis kinerja dalam perencanaan gedung sepuluh lantai yang berada di atas tanah lunak di wilayah Jakarta. Perencanaan ini bertujuan agar gedung dapat bertahan jika terjadi gempa dengan tingkat kerusakan sesuai kinerja yang direncanakan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Junaidi, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjung Pura Pontianak,
2. Ir, Elvira, M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing utama,
3. M. Yusuf, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pembantu,
4. Prof. Ir. H. Abdul Hamid, M.Eng selaku dosen penguji utama,
5. Herwani, S.T., M.T. selaku dosen penguji pembantu
6. Seluruh dosen program studi Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak,
7. Ir. Herman Sapar, selaku Ketua HAKI Kalimantan Barat,
8. Seluruh staf bagian Akademik/Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak,dan
9. Orang tua, rekan-rekan mahasiswa, dan semua pihak yang telah memberikan dukungan moral dan material dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Penulis berharap penulisan ini dapat bermanfaat dalam upaya mengurangi kerusakan gedung-gedung jika terjadi gempa sehingga jumlah korban jiwa dapat

ditekan serendah-rendahnya. Penulis juga mengharapkan masukan yang konstruktif agar dapat menyempurnakan penulisan ini.

Pontianak, Juli 2012

Penulis

Universitas Tanjungpura