

LAPORAN TUGAS AKHIR

“DISAIN ULANG STRUKTUR GEDUNG RUSUNAMI KALIBATA RESIDENCES DENGAN PENERAPAN DILATASI”

” Structure Re - Design of Rusunami Kalibata Residences Building with Dilatation”

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Akademis
Dalam Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Strata 1
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro



Disusun Oleh :

VIKRI FEBRIYANTO

L2A 006 137

YUDI HARTO SUSENO

L2A 006 142

JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2010

Lampiran

Alasan Pergantian Judul

Judul Tugas Akhir:

“Kajian Penggunaan Dilatasi Pada Bangunan Gedung Tinggi Dengan Bentuk Tidak Simetris.”

Yang berisi meliputi:

1. Melihat perilaku pergerakan rotasi akibat beban lateral pada struktur gedung yang ditinjau dengan adanya dilatasi.
2. Penentuan Titik Berat dan Penentuan Pusat kekakuan tiap lantai
3. Menentukan jarak dilatasi antara gedung yang satu dengan gedung yang lainnya.
4. Melihat perilaku struktur yaitu kekakuan pada gedung yang ditinjau.
5. Menentukan syarat Pembatasan waktu getar.
6. Pengontrolan nilai Response Spektrum.

Sedangkan

Judul Tugas Akhir :

“Disain Ulang Struktur Gedung Rusunami Kalibata Residences dengan Penerapan Dilatasi”

Yang berisi meliputi:

1. Melihat perilaku pergerakan rotasi akibat beban lateral pada struktur gedung yang ditinjau dengan adanya dilatasi.
2. Penentuan Titik Berat dan Penentuan Pusat kekakuan tiap lantai
3. Menentukan jarak dilatasi antara gedung yang satu dengan gedung yang lainnya.
4. Melihat perilaku struktur yaitu kekakuan pada gedung yang ditinjau.
5. Menentukan syarat Pembatasan waktu getar.
6. Pengontrolan nilai Response Spektrum.
7. Perancangan struktur mengenai Pelat Lantai
8. Perancangan struktur mengenai Balok dan Tangga
9. Perancangan struktur mengenai Kolom
10. Perancangan struktur mengenai Shearwall dan Corewall
11. Perancangan struktur mengenai Retainingwall
12. Perancangan struktur mengenai Pilecap dan Pondasi
13. Rencana anggaran biaya Struktur