

**ANALISIS PERILAKU BANGUNAN GEDUNG LANDMARK DENGAN  
PENGUNAAN POSISI *SHEARWALL* YANG BERBEDA**

**SKRIPSI**

disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Sipil S1



Oleh

**Irfan Fajar Nursyamsi**

**NIM 1203609**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**BANDUNG**

**2017**

**ANALISIS PERILAKU BANGUNAN GEDUNG LANDMARK DENGAN  
PENGUNAAN POSISI *SHEARWALL* YANG BERBEDA**

Oleh:

Irfan Fajar Nursyamsi

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil S1

© Irfan Fajar Nursyamsi

Universitas Pendidikan Indonesia

Mei 2017

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difotocopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PERILAKU BANGUNAN GEDUNG LANDMARK DENGAN  
PENGUNAAN POSISI *SHEARWALL* YANG BERBEDA**

**IRFAN FAJAR NURSYAMSI**

**1 2 0 3 6 0 9**

**Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

Pembimbing I



**Drs. Budi Kudwadi, M.T.**  
**NIP. 19630622 19900 1 001**

Pembimbing II



**Ben Novarro Batubara, S.T., M.T.**  
**NIP. 19801119 200912 1 003**


Mengetahui

Ketua Departemen  
Pendidikan Teknik Sipil



**Drs. Odih Supratman, S.T., M.T.**  
**NIP. 19620809 199101 1 002**

Ketua Program Studi  
Teknik Sipil



**Drs. Rakhmat Yusuf, M.T.**  
**NIP. 19640424 199101 1 001**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**ANALISIS PERILAKU BANGUNAN GEDUNG LANDMARK DENGAN PENGGUNAAN POSISI *SHEARWALL* YANG BERBEDA**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Mei 2017

Irfan Fajar Nursyamsi  
1203609

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Analisis Perilaku Bangunan Gedung Landmark dengan Posisi *Shearwall* yang Berbeda”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan Sarjana Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia. Shalawat serta salam juga tidak lupa kita curahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW dan keluarganya, para sahabatnya dan kepada umatnya.

Dalam proses penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Drs. Budi Kudwadi, M.T. sebagai pembimbing I atas bimbingan dan arahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ben Novarro Batubara, S.T., M.T. sebagai pembimbing II atas bimbingan dan arahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Drs. H. Rakhmat Yusuf, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil S1 atas bantuannya sehingga dapat terselenggaranya skripsi ini.
4. Drs. Odih Supratman, M.T. selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil atas bantuannya sehingga dapat terselenggaranya skripsi ini.
5. Seluruh dosen di lingkungan Departemen Pendidikan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia atas ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
6. Staff Tata Usaha di lingkungan Departemen Pendidikan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia.
7. Bapak, Ibu dan adik-adik yang telah memberikan kasih sayang, doa, motivasi dan dukungan baik secara moral maupun materil.
8. Seluruh teman Departemen Pendidikan Teknik Sipil angkatan 2012 khususnya Program Studi Teknik Sipil S1 atas bantuan, kerjasama dan dukungan.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan penulis dari ilmu pengetahuan dan tata bahasa, untuk itu penulis akan menerima dengan senang hati semua koreksi ataupun saran yang bersifat membangun terhadap skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis dan seluruh masyarakat khususnya di dunia teknik sipil.

Bandung, Mei 2017

Irfan Fajar Nursyamsi