

**TUGAS AKHIR**

***REDESIGN* GEDUNG  
*TRAINING CENTRE* II UNIVERSITAS DIPONEGORO  
KOTA SEMARANG**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Pendidikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Islam Sultan Agung**



**Disusun Oleh:**

**HANJAR SETYA ATMADJA**

**30201504330**

**SIGIT ALIM MAULANA**

**30201504342**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul **"REDESIGN GEDUNG TRAINING CENTRE II UNIVERSITAS DIPONEGORO KOTA SEMARANG"**, ini telah diperiksa dan disahkan pada:

Hari :

Tanggal :

Disusun oleh:

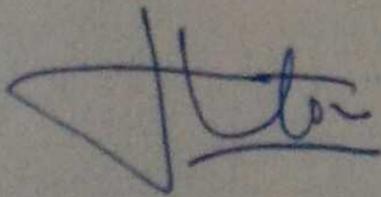
**HANJAR SETYA ATMADJA 30201504330**

**SIGIT ALIM MAULANA 30201504342**

Mengetahui :

Dosen Pembimbing I

Tugas Akhir

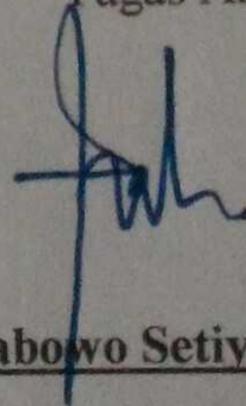


**Prof. Dr. Ir. Antonius, MT**

Mengetahui :

Dosen Pembimbing II

Tugas Akhir

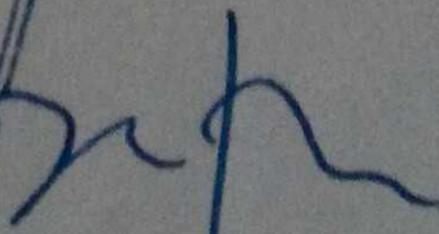


**Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT, Ph.D**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang,



**Dr. Abdul Rochim, ST, MT**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hanjar Setya Atmadja

Nim : 30201504330

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul "*REDESIGN GEDUNG TRAINING CENTRE II UNIVERSITAS DIPONEGORO KOTA SEMARANG*" adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Semarang, Agustus 2017



Hanjar Setya Atmadja

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sigit Alim Maulana

Nim : 30201504342

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya yang berjudul “*REDESIGN GEDUNG TRAINING CENTRE II UNIVERSITAS DIPONEGORO KOTA SEMARANG*” adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir/Skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Semarang, Agustus 2017



Sigit Alim Maulana

## **MOTTO**

“JADILAH DIRI ANDA SENDIRI”

“ JANGAN MUDAH TERPENGARUH ORANG LAIN ”

“ PIKIRKAN, LAKUKAN DAN BERDOALAH”

“ SIPIL ADALAH JALAN HIDUPKU ”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

### **Terima kasih saya persembahkan untuk:**

- ❖ ALLAH SWT yang telah memberikan limpahan rahmat hidayah dan Inayahnya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tak lupa Sholawat serta salamku panjatkan kepada Nabi Muhammad S.A.W
- ❖ Bapak, Ibu dan kakak juga saudaraku tercinta yang selalu mendukung secara moral, material, dan spiritual yang tiada hentinya.
- ❖ Bapak dosen pengampu Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang tidak lelah dalam membimbingku selama perkuliahan. Semoga sukses selalu
- ❖ Unuk Teman - teman Jurusan Teknik Sipil Angkatan 2015, 2016 dan 2017 terutama unuk kelas transfer sore, terima kasih untuk selalu memberikan semangat dan motivasinya.
- ❖ Untuk Temen partner Tugas Akhir Sigit Alim Maulana terimakasih kerjasamanya sehingga tugas akhir ini selesai dan bisa mengejar target kelulusan.

Hormat saya

Hanjar Setya Atmadja

**Terima kasih saya persembahkan untuk:**

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan limpahan Rahmat Hidayah kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
- ❖ Ayah dan Ibu tercinta yang selalu mendukung secara moral, material, dan spiritual yang tiada hentinya.
- ❖ Bapak dosen pengampu Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang tidak lelah dalam membimbing saya selama perkuliahan. Semoga sukses selalu.
- ❖ Buat teman-teman terima kasih dukungan dan sarannya selama kita kuliah. Ayo selesaikan tugas kalian biar cepat lulus dan jangan pernah bosan asistensi !!!
- ❖ Buat partner Tugas Akhir saya Hanjar setya atmadja terimakasih kerjasamanya sehingga tugas akhir ini selesai dan bisa mengejar target kelulusan.

Hormat saya

Sigit Alim Maulana

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT kami ucapkan, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **”Redesign Gedung Training Centre II Universitas Diponegoro Kota Semarang”**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua dan seluruh keluarga besar dari kedua penulis yang selalu mendoakan dan memberi perhatiannya atas dukungan moral, spiritual, dan finansial selama ini;
2. Bapak Ir. H. Prabowo Setiyawan MT, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
3. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST, MT., selaku Ketua Jurusan Teknis Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
4. Bapak Dr. Ir. Antonius, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir;
5. Bapak Ir. H. Prabowo Setiyawan, MT, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir;
6. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA;
7. Teman–teman di kampus Teknik Sipil UNISSULA berbagai angkatan, khususnya mahasiswa Transfer angkatan 2015 dan 2016 yang telah banyak membantu kami;
8. Pihak – pihak lain yang tidak bisa penulis sebut satu per satu yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan sampai selesainya laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, kami sebagai penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan bermanfaat bagi penulis pada khususnya, serta bagi perkembangan penguasaan ilmu sipil dan untuk semua pihak yang memerlukan.

Semarang, Agustus 2017

Penulis