

**TUGAS AKHIR**

***RE-DESIGN* GEDUNG KULIAH BERSAMA POLITEKNIK  
NEGERI SEMARANG**

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



**Disusun oleh :**

**DAYAT MARZUKI**

**30.2015.04083**

**DEWO ADI WICAKSONO**

**30.2015.04089**

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

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda – tangan dibawah ini:

NAMA : Dewo Adi Wicaksono

NIM : 3.02.015.04089

JUDUL : *Re-Design* Gedung Kuliah Bersama Politeknik Negeri Semarang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Semarang, \_\_/\_\_/\_\_\_\_  
Yang membuat pernyataan,



Adi Wicaksono



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG UNIVERSITAS  
ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA) FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Jalan Kaligawe KM.4 Po. BOX 1054 Telp. (024)6583584 Ext. 507 Semarang,  
50112

**LEMBAR PENGESAHAN**

**RE-DESIGN GEDUNG KULIAH BERSAMA POLITEKNIK NEGERI  
SEMARANG**

Diajukan oleh :



**Davat Marzuki**

**NIM : 30.2015.04083**



**Dewo Adi Wicaksono**


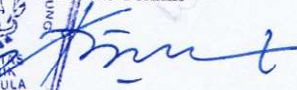
**NIM : 30.2015.04089**

Telah disetujui dan disahkan di Semarang, .....

Tim Penguji

1. Dr. Ir. H. Sumirin, MS.
2. Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT.
3. Dr. Abdul Rochim, ST., MT

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung  
Kecua Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
  
  
**Ari Sentani, ST., MSc.**

## MOTTO

Wahai orang-orang yang beriman! Mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan sholat. Sungguh, Allah beserta orang-orang yang sabar.

(Q.S. Al-Baqarah : 153)

Dan hendaklah di antara kamu ada segolongan orang yang menyeru kepada kebajikan, menyuruh (berbuat) yang makruf, dan mencegah dari mungkar. Dan mereka itulah orang-orang yang beruntung.

(Q.S. Ali Imran : 104)

Wahai orang-orang yang beriman! Bertaqwalah kepada Allah dan berimanlah kepada rasul-Nya (Muhammad), niscaya Allah memberikan rahmat-Nya kepadamu dua bagian, dan menjadikan cahaya untukmu yang dengan cahaya itu kamu dapat berjalan serta Dia mengampuni kamu. Dan Allah Maha Pengampun, Maha Penyanyang.

(Q.S. Al-Hadid : 28)

Jika kau mudah menyerah, kau tidak akan pernah mencapai tujuanmu

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis telah dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, yang diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dengan judul “***Re-Design Gedung Kuliah Bersama Politeknik Negeri Semarang***”.

Laporan Tugas Akhir ini semata-mata tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sangat membantu. Untuk itu tiada kata-kata yang lebih tepat selain ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. H. Sumirin, MS., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan kepada kami dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan semangat untuk kami serta memberikan kritik dan saran mengenai laporan tugas akhir.
2. Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan kepada kami dengan penuh kesabaran dan memberikan dorongan semangat untuk kami serta memberikan kritik dan saran mengenai laporan tugas akhir.
3. Bapak Dr. Abdul Rochim., ST., MT., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam perbaikan laporan Tugas Akhir.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang kami miliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala saran dari pembaca sangat kami harapkan demi hasil yang lebih baik dan semoga Tugas Akhir ini memenuhi syarat untuk menyelesaikan program

Strata 1 (S1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan  
Agung Semarang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2019

Penulis