

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN GEDUNG *CONVENTION HALL* UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Disusun Oleh :

Arif Mujiyono

30.2013.03.422

Ganang Anggarda Budiman

30.2013.03.476

**FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017



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

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

HALAMAN PENGESAHAN

PERENCANAAN GEDUNG *CONVENTION HALL*
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Oleh :



Arif Mujiyono
30.2013.03.422



Ganang Anggarada Budiman
30.2013.03.476

Telah disetujui dan disahkan di Semarang tanggal Agustus 2017

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumirin, MS

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Dr. Abdul Rochim, ST., MT



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

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

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR
Nomor: 74 / A.2 / SA-T / VIII / 2017

Pada hari ini, Senin tanggal 12 Maret 2017 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II :

1. Nama : Dr. Ir. H. Sumirin, MS
Jabatan Akademik : Lektor
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Prof. Dr. Ir. Antonius, MT
Jabatan Akademik : Guru Besar
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir :

1. Nama : Arif Mujiyono
NIM : 30.2013.03.422
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Ganang Anggarda
NIM : 30.2013.03.476
Jurusan : Teknik Sipil

Judul : Perencanaan Gedung *Convention Hall* Universitas Diponegoro.

Dengan tahapan sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	12 Maret 2017	-
2	Pengajuan Judul TA	16 Maret 2017	-
3	Penelitian/Pengumpulan Data	20 April 2017	-
4	Analisis Data	21 Juni 2017	-
5	Penyusunan Laporan	9 Juli 2017	-
6	Selesai Laporan	23 Agustus 2017	ACC

Demikian Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. H. Sumirin, MS

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil



Dr. Abdul Rochim, ST., MT

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : GANANG ANGGARDA BUDIMAN

NIM : 30201303476

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :
Perencanaan gedung Convention Hall Universitas Diponegoro 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 saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 8 September 2017



GANANG BUDIMAN

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : 1. Arif Mujiyono (30201303422)

2. Ganang A Budiman (30201303476)

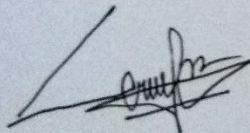
Jurusan : Teknik Sipil

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir / Skripsi saya yang berjudul : PERENCANAAN GEDUNG CONVENTION HALL UNIVERSITAS DOPONEGORO adalah karya ilmiah yang bebas dari plagiat. Jika kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam Tugas Akhir / Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Semarang, 8 September 2017

Oleh :

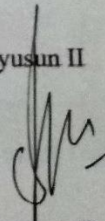
Penyusun I



Arif Mujiyono

30201303422

Penyusun II

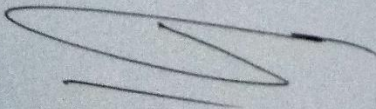


Ganang A Budiman

30201303476

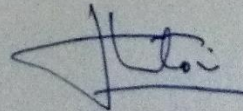
Disetujui :

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. H. Sumirin MS

Dosen Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ARIF MUJIYONO

NIM : 30201303422

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :
Perencanaan gedung *Convention Hall* Universitas Diponegoro 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 saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya
bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 8 September 2017



MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

1. Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur (terhadap karunia Allah). **(Q.S. Yusuf: 87)**
2. Kelebihan seorang alim (ilmuwan) terhadap seorang ‘abid (ahli ibadah) ibarat bulan purnama terhadap seluruh bintang. **(HR. Abu Dawud)**
3. Ilmu menginginkan untuk diamankan. Apabila orang mengamalkannya, maka ilmu itu tetap ada. Namun sebaliknya, jika tidak diamankan, maka ilmu akan hilang dengan sendirinya. **(Sufyan ats-Tsauri)**
4. Jangan pernah meremehkan dirimu sendiri, karena manusia itu kuat yang memiliki kemampuan untuk merubah dirinya. **(One-Punch Man)**
5. Bergeraklah, karena tidak pernah ada hasil yang menghampirimu selama kau berdiam diri. **(Ganang Anggarda Budiman)**
6. Jika masih punya waktu untuk mengeluh mengapa tidak digunakan untuk berusaha sekuat tenaga. **(Arif Mujiyono)**

Persembahan :

» ARIF MUJIYONO

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Zamzuri Machfud dan Ibu Sri Rahayu, kedua Kakak saya (Kumida Ningsih dan Heru Pujiyatmoko), serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan material maupun spiritual yang tiada terbatas dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Dosen-dosen Fakultas Teknik UNISSULA yang telah berjuang keras mendidik dan memberikan banyak ilmu serta motivasi untuk saya.
3. Ayu Fitrianti seorang yang istimewa yang selalu mendukung dan menyemangati saya untuk menyelesaikan pendidikan saya.
4. Ganang Anggarda Budiman selaku rekan yang telah bekerja keras dan berjuang bersama dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman AVENGERS yang berjuang bersama-sama dalam perkuliahan sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
6. Yauma Audina dan Firdaus Kurniawan yang telah banyak membantu kami dalam belajar dan mengerjakan Tugas Akhir kami
7. Teman-teman Fakultas Teknik UNISSULA angkatan 2013, 2014 dan yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun ini, terimakasih atas doa, semangat dan motivasi kalian. Semoga selalu terjaga pertemanan kita sampai kapanpun.

Persembahan :

» GANANG ANGGARDA BUDIMAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Agung Budiman dan Ibu Indayati, serta keluarga besar yang telah memberikan segenap kasih sayang dan pendidikan mental untuk terus mengejar impian menjadi seorang yang mulia di dunia dan akhirat, dan dapat menjadi seseorang yang selalu bisa memberi senyum bahagia ke sesama manusia.
2. Dosen-dosen serta staff Fakultas Teknik UNISSULA yang telah berjuang keras mendidik dan memberikan banyak ilmu serta motivasi untuk saya.
3. Narthy Muhajir seorang yang istimewa yang selalu ada disaat saya memutuhkan semangat, dukungan serta motivasi demi kelancaran pendidikan saya.
4. Arif Mujiyono selaku rekan yang telah bekerja keras dan berjuang bersama dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman AVENGERS yang berjuang bersama-sama dalam perkuliahan sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik
6. Yauma Audina dan Firdaus Kurniawan yang telah banyak membantu kami dalam belajar dan mengerjakan Tugas Akhir kami
7. Teman-teman Fakultas Teknik UNISSULA angkatan 2012, 2013, 2014 dan yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun ini, terimakasih atas doa, semangat dan motivasi kalian. Semoga selalu terjaga pertemanan kita sampai kapanpun.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Perencanaan Gedung *Convention Hall* Universitas Diponegoro”**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Ir. Prabowo Setiyawan MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik UNISSULA.
2. Yth. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
3. Yth. Bapak Dr. Ir. H Sumirin MS selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
4. Yth. Bapak Prof. Dr. Ir. Antonius, MT selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
5. Orang tua, keluarga, serta sahabat-sahabat dari kedua penulis atas dukungan dan serta bantuan yang telah diberikan.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini dan semoga dapat bermanfaat bagi insan teknik sipil khususnya dan semua pihak pada umumnya.

Semarang, Agustus 2017

Arif Mujiyono
30201303422

Ganang A Budiman
3020130476