

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN STRUKTUR APARTEMEN HADININGRAT TERRACE YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh :

Awod Kholid Attamimi

30.2013.03.428

Yan Setia Gunawan

30.2013.03.628

**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 STRUKTUR APARTEMEN HADININGRAT
TERRACE YOGYAKARTA**

Oleh :



Awod Kholid Attamimi
30.2013.03.428



Yan Setia Gunawan
30.2013.03.628

Telah disetujui dan disahkan di Semarang tanggal September 2017

Dosen Pembimbing I

Dr., Ir. H. Sumirin, MS

Dosen Pembimbing II

Ir. H. Prabowo Setiawan, MT., Ph.D

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



Dr. Abdul Rochim, ST., MT

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : YAN SETIA GUNAWAN

NIM : 30201303628

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

PERENCANAAN STRUKTUR APARTEMEN HADYANINGRAT
TERRACE YOGYAKARTA

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 dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 8 September 2017



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AWOD KHOLID ATTAMIMI

NIM : 30201303428

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

PERENCANAAN STRUKTUR APARTEMEN HADINERAT
TERRACE VOSSYAKARTA

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 dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 8 SEPTEMBER 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

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nomor: 75 / A.2 / SA-T / VIII / 2017

Pada hari ini, Senin tanggal 21 Maret 2017 berdasarkan Surat Keputusan Ketua Program Studi Teknik Sipil 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 : Ir.H.Prabowo Setiyawan,MT.Ph.,D
Jabatan Akademik : Lektor Kepala
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Awod Kholid Attamimi
NIM : 30.2013.03.428
Jurusan : Teknik Sipil
2. Nama : Yan Setia Gunawan
NIM : 30.2013.03.628
Jurusan : Teknik Sipil

Judul : Perencanaan Struktur Apartemen Hadiningrat Terrace Yogyakarta.

Dengan tahapan sebagai berikut :

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	21 Maret 2017	-
2	Pengajuan Judul TA	4 Mei 2017	-
3	Penelitian/Pengumpulan Data	8 Mei 2017	-
4	Analisis Data	9 Mei 2017	-
5	Penyusunan Laporan	27 Juni 2017	-
6	Selesai Laporan	16 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

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Abdul Rochim, ST., MT

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

1. Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.
(Aristoteles)
2. Kelebihan seorang alim (ilmuwan) terhadap seorang ‘abid (ahli ibadah) ibarat bulan purnama terhadap seluruh bintang. **(HR. Abu Dawud)**
3. Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah. **(Thomas Alva Edison)**
4. Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh. **(Confusius)**
5. Bermimpilah setinggi langit. Jika engkau jatuh, engkau akan jatuh diantara bintang-bintang. **(Ir. Soekarno)**
6. Mereka berkata bahwa setiap orang membutuhkan tiga hal yang akan membuat mereka berbahagia di dunia ini, yaitu; seseorang untuk dicintai, sesuatu untuk dilakukan, dan sesuatu untuk diharapkan. **(Tom Bodett)**

Persembahan :

» AWOD KHOLID ATTAMIMI

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Kholid Awod Attamimi dan Ibu Badiah Mubarak Makky, ketiga saudara saya (Khuzaima, Khasinah dan Nafis), kakek, nenek, serta keluar besar yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan material maupun spiritual 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. Suhailah Makky seorang yang istimewa yang selalu membangkitkan semangat, memberikan dukungan dan motivasi demi kelancaran pendidikan saya.
4. Yan Setia Gunawan selaku rekan yang telah bekerja keras dan berjuang bersama dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. 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.
6. Teman-teman legian dan juga griya kost istiqomah yang sudah memberi dorongan dan semangat penuh untuk saya agar bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat waktu.

Persembahan :

» YAN SETIA GUNAWAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Mukodam dan Ibu Marwati, 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 Fakultas Teknik UNISSULA yang telah berjuang keras mendidik dan memberikan banyak ilmu serta motivasi untuk saya.
3. Awod Kholid Attamimi selaku rekan yang telah bekerja keras dan berjuang bersama dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Teman spesialku Laila Nur'aini yang sudah memberikan dukungan dan dorongan.
5. Sahabatku Farih, Ulinuha, Agnes, Ayu, Hasan, Anggi, Sahrul dan yang lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih motivasi dan dukungannya.
6. Guru-guru dan teman-teman Pondok Pesantren Raudatul Qur'an Annasimiyah yang sudah memberikan banyak ilmu agama.
7. Fakultas Teknik UNISSULA angkatan 2012, 2013, 2014 dan yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 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 Struktur Apartemen Hadiningrat Terrace Yogyakarta”**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Bapak Ir. Prabowo Setiyawan MT., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik UNISSULA sekaligus Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
2. Yth. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST., MT selaku Ketua Program Studi 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. 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 kata 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

Awod Kholid A Yan Setia G

30201303428

30201303628