

TUGAS AKHIR

PROYEK PENGEMBANGAN AREA KAWASAN INDUSTRI KARAWANG BARAT

Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Penyelesaian Pendidikan Tingkat Sarjana Strata 1 (S-1) pada Fakultas
Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung
Semarang



Disusun Oleh :

Alphabeth Nour Ahsan

NIM : 30201203310

Idam Siswara Pambudi

NIM : 30201203316

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

2016



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

TUGAS AKHIR

PROYEK PENGEMBANGAN AREA KAWASAN INDUSTRI
KARAWANG BARAT

Diajukan Oleh



Alphabeth Nour Ahsan

(30201203310)



Idam Siswara Pambudi

(30201203316)

Telah Disahkan Pada TanggalSeptember 2016

Oleh :

Pembimbing I,

Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph.D

Pembimbing II,

Dr. Ir. Rinda Karlinasari, MT

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Unissula



Ir. H. Rachmat Mudivono, MT, Ph.D



**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 ATAU SKRIPSI

Nomor : 26 / A.2 / SA – T / III / 2016

Pada hari ini, tanggal Maret 2016 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph. D
Jabatan : Dosen pembimbing I
2. Nama : Dr. Ir. Rinda Karlinasari, MT
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa Mahasiswa yang tersebut di bawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir atau Skripsi:

1. Nama : Alphabeth Nour Ahsan
Nim : 30201203310
2. Nama : Idam Siswara Pambudi
Nim : 30201203316
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : "Proyek Pengembangan Area Kawasan Industri Karawang Barat "

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	15 Maret 2016	-
2	Pengumpulan Data	5 April 2016	-
3	Penyusunan Laporan	25 April 2016	-
4	Selesai laporan	25 Agustus 2016	-
5	Seminar Tugas Akhir	1 September 2016	Acc

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

Dosen Pembimbing I

(Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph. D.)

Dosen Pembimbing II

(Dr. Ir. Rinda Karlinasari, MT)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



(Ir. H. Rachmat Mudivono, M.T., Ph.D.)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

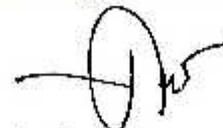
Nama : ALPHABETH NOUR AHSAN
IDAN SISWARA PAMBUDI
NIM : 30201203310
30201203316

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PROJEK PENELEMBANAN AREA KAWASAN INDUSTRI KARAWANG
BOGOR.

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, 20 September 2016.


Alphabeth Nour Ahsan
Nama Terang


Idan Siswara P.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Dan kepunyaan Allah-lah apa yang ghaib di langit dan di bumi dan kepada-Nya-lah dikembalikan urusan-urusan semuanya, maka sembahlah Dia, dan bertawakkallah kepada-Nya. Dan sekali-kali Tuhanmu tidak lalai dari apa yang kamu kerjakan.” (QS. Huud : 123)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

(QS. Al-Insyirah : 6-8)

“Hasil tidak akan pernah mengkhianati prosesnya” (Idam Siswara P)

“Masalah dan pemecahannya itu seperti jarak kening ke tempat sujud’ (Idam Siswara P)

“Bismillah Berusaha dan Bertawakal kepada Allah adalah kunci hidup di dunia” (Alphabeth Nour Ahsan)

“Tidak ada kata mustahil selama ada komitmen dan bersungguh sungguh menyelesaikannya.” (Alphabeth Nour Ahsan)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Ayah tercinta, Achmat Riyadi, atas semua dukungan, pengertian, cinta, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
- ❖ Mama tercinta, Nurul Maskanah, atas semua dukungan, pengertian, cinta, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
- ❖ Seluruh Keluarga Besar yang memberikan motivasi, semangat dan pengetahuan.
- ❖ Bapak Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph.D., yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
- ❖ Ibu Dr. Ir. Rinda Karlinasari, MT terima kasih atas meluangkan tenaga waktu untuk membimbing kami dan memberikan data yang telah di berikan untuk penyelesaian tugas akhir dengan penuh kesabaran.
- ❖ Ibu Dr. Jamilla Kautsary, ST., MT, yang telah membantu dan memberikan informasi yang berguna bagi penyelesaian Tugas Akhir ini
- ❖ Saudara Miftahul Huda, ST, serta staff RK Konsultan, yang telah membantu dan memberikan informasi yang berguna bagi penyelesaian Tugas Akhir ini.
- ❖ Idam Siswara Pambudi, rekan kerja, sahabat, teman seperjuangan yang dengan semangat, sabar, teliti dan telaten dalam bekerjasama menyelesaikan tugas akhir ini.
- ❖ Wahyu Budi Pertiwi, sahabat, sekaligus kekasih yang memberikan semangat, motivasi dukungan moral dan material serta bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir.
- ❖ Teman satu team diskusi pengerjaan plaxis bersama (Idam, Ade, Rudi,)
- ❖ Teman teman kos “Kantor Pusat 2012” yang memberikan hiburan, semangat, membantu fasilitas untuk menyelesaikan tugas akhir.
- ❖ Teman teman Fakultas Teknik Jurusan Sipil angkatan 2012 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.

ALPHABETH NOUR AHSAN

PERSEMBAHAN

- ❖ Bapak tercinta, Siswantoro, atas semua dukungan, pengertian, cinta, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
- ❖ Mamah tercinta, Sri Pamularsih, atas semua dukungan, pengertian, cinta, kasih sayang, kesabaran, dan doa.
- ❖ Seluruh Keluarga Besar dan sahabat sahabat Mijen Permai yang memberikan motifasi, semangat dan pengetahuan.
- ❖ Bapak Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph.D., yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat.
- ❖ Ibu Dr. Ir. Rinda Karlinasari, MT terima kasih atas meluangkan tenaga waktu untuk membimbing kami dan memberikan data yang telah di berikan untuk penyelesaian tugas akhir dengan penuh kesabaran.
- ❖ Ibu Dr. Jamilla Kautsary, ST., MT, yang telah membantu dan memberikan informasi yang berguna bagi penyelesaian Tugas Akhir ini
- ❖ Saudara Miftahul Huda, ST, serta staff RK Konsultan, yang telah membantu dan memberikan informasi yang berguna bagi penyelesaian Tugas Akhir ini.
- ❖ Alphabeth Nour Ahsan, rekan kerja, sahabat, teman seperjuangan yang dengan semangat, sabar, teliti dan telaten dalam bekerjasama menyelesaikan tugas akhir ini.
- ❖ Silvia Ayu P, sahabat, sekaligus kekasih yang memberikan semangat, motifasi, dukungan serta bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir.
- ❖ Teman satu team diskusi pengerjaan plaxis bersama (Ahsan, Ade, Rudi,)
- ❖ Teman teman kos “Kantor Pusat 2012” yang memberikan hiburan, semangat, membantu fasilitas untuk menyelesaikan tugas akhir.
- ❖ Teman teman Fakultas Teknik Jurusan Sipil angkatan 2012 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
- ❖ Teman teman Semarang Toyota Avanza Owner Club yang memberikan motivasi.

IDAM SISWARA PAMBUDI

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 **Proyek Pengembangan Area Kawasan Industri Karawang Barat**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Teknik Sipil di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
2. Bapak Ir. Rachmat Mudiyo, MT, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
3. Bapak Prof. Ir. H. Pratikso, MST, Ph.D. 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. Ibu Dr. Ir. Rinda Karlinasari, 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. Bapak Dr. Ir. H. Soedarsono, Msi. selaku Dosen Pembimbing Seminar Tugas Akhir, yang telah bersedia menjadi Dosen Pembimbing pada

Seminar Tugas Akhir dan memberikan pemikiran, kritik, saran dan dorongan semangat,

6. Ibu Dr. Jamilla Kautsary, ST., MT, yang telah membantu dan memberikan informasi yang berguna bagi penyelesaian Tugas Akhir ini,
7. Saudara Miftahul Huda, ST, serta staff RK Konsultan, yang telah membantu dan memberikan informasi yang berguna bagi penyelesaian Tugas Akhir ini,
8. Seluruh dosen, staff, dan karyawan jurusan Teknik Sipil fakultas Teknik UNISSULA.
9. Orang tua dan keluarga dari kedua penulis yang selalu mendoakan dan memberi perhatian atas dukungan moral, spritual, dan finansial selama ini.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari, karena keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang dimiliki, dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk menjadikannya lebih baik dan lebih menuju pada kesempurnaan.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang memerlukannya. Amin.

Semarang, September 2016

Alphabeth Nour Ahsan : 30201203310

Idam Siswara Pambudi : 30201203316