

EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI PLUMBON KOTA SEMARANG

Disusun Untuk Memenuhi
TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

CarangSaringDamarAlam(022103042)

KaisarAjiSyahfriFasal(30201203270)

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK 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

**EVALUASI KINERJA JARINGAN IRIGASI
PLUMBO KOTA SEMARANG**

Oleh :



Carang Saring Damar Alam
NIM : 022103042



Kaiser Aji Syahfri Fasal
NIM : 300201203270

Telah disetujui pada tanggal:

Oleh:

Pembimbing I,

Ir. Gata Dian Asfari, MT

Pembimbing II,

Ir. Moh Faiqun Ni'am, MT, Ph.D

Disahkan,

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : 1. Carang Saring Damar Alam
2. Kaisar Aji SyahFR. Fosal

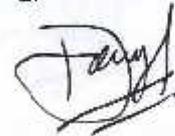
NIM : 1. 022103042
2. 30201203270

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Plumbon 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 saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 21 September 2016



1. Carang Saring Damar Alam
Nama Terang



2. Kaisar Aji SyahFR. Fosal



**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 29 Maret 2016 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Ir. Gata Dian Asfari, MT
Jabatan Akademik : Wakil Dekan II Fakultas Teknik
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Ir. Moh. Faiqun Ni'am, MT, Ph.D
Jabatan Akademik : Dosen Fakultas Teknik Sipil Unissula
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Carang Saring Damar Alam
Nim : 022103042
2. Nama : Kaisar Aji Syahfri Fasal
Nim : 30201203270
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : "Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Plumbon Kota Semarang"

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	27 April 2016	-
2	Pengumpulan Data	20 Juli 2016	-
3	Penyusunan Laporan	02 Mei 2016	-
4	Selesai laporan	4 September 2016	-
5	Seminar Tugas Akhir	7 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

(Ir. Gata Dian Asfari, MT)

Dosen Pembimbing II

(Ir. Moh. Faiqun Ni'am, MT, Ph.D)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

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

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nya laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik tentang ”**Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Plumbon 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 Yth :

1. Bapak Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
2. Bapak Ir. Rachmat Mudiyo, MT, PhD. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung.
3. Ibu Ir. Gata Dian Asfari, MT. 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. Bapak Ir. Moh Faiqun Ni’am, MT., Ph.D. 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. Dosen yang telah membagikan ilmunya kepada kami.
6. Organisasi Fakultas BEM FT, dan MAPATEK yang merupakan tempat penulis mengembangkan *softskills*
7. Kakak dan adik kami yang senantiasa memberikan motivasi
8. Okky Bayu Pradita. ST dan Metafia Ardiyani yang telah membantu, memotivasi, kami dalam proses pembelajaran untuk membuat Tugas Akhir ini.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

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

Semoga Tugas Akhir ini dapat memenuhi syarat yang telah ditentukan. Aamiin.

Semarang, Agustus 2016

Carang Saring Damar Alam
Nim : 022103042

Kaisar Aji Syahfri Fasal
Nim : 30201203270