

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGELOLAAN DRAINASE
SISTEM POLDER BERBASIS KEBERSAMAAN (*STAKEHOLDER*)**

(Studi Kasus : *Pilot Project* Polder Banger, BPPB SIMA)

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



Disusun oleh :

GIDIYAR VONAMEIDO

30201203325

MUJI ADHI PAMUNGKAS

30201203212

**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

**ANALISIS PENGELOLAAN DRAINASE
SISTEM POLDER BERBASIS KEBERSAMAAN (STAKEHOLDER)
(Studi Kasus : Pilot Project Polder Banger, BPPB SIMA)**

Oleh:



GIDIYAR VONAMEIDO
30201203325



MUJI ADHI PAMUNGKAS
30201203212

Telah disetujui dan disahkan di Semarang Tanggal /4. . September 2016

Dosen Pembimbing I

Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT

Dosen Pembimbing II

Ir. H. Fauzy Fachruddin, MM.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

Ir. H. Rachmat Mudivono, M.T., 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 : 22 / A.2 / SA – T / III / 2016

Pada hari ini, tanggal 21 Maret 2016 berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II:

1. Nama : Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT
Jabatan : Dosen pembimbing I
2. Nama : Ir. H. Fauzi Fachruddin, MM
Jabatan : Dosen Pembimbing II

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

1. Nama : Gidiyar Vonameido
Nim : 30201203325
2. Nama : Muji Adhi Pamungkas
Nim : 30201203212
Jurusan : Teknik Sipil
Judul : "ANALISIS PENGELOLAAN DRAINASE SISTEM POLDER
BERBASIS KEBERSAMAAN (STAKEHOLDER)"

Dengan tahapan sebagai berikut:

No.	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1	Penunjukan Dosen Pembimbing	21 Maret 2016	-
2	Pengumpulan Data	20 Juli 2016	-
3	Penyusunan Laporan	20 April 2016	-
4	Selesai laporan	05 September 2016	-
5	Seminar Tugas Akhir	08 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

(Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT)

Dosen Pembimbing II

(Ir. H. Fauzi Fachruddin, MM)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNISSULA

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

1. SUKSES yang di ambil dari bahasa Inggris yaitu SUCCESS yang artinya:

S-Select a dream, pilihlah sebuah mimpi.

U-Use your dream to set a goal, menggunakan mimpi untuk membuat sasaran.

C-Create a plan, membuat rencana.

C-Consider resources, mempertimbangkan sumber daya.

E-Enhance skills and abilities, memperkuat ketrampilan dan kemampuan.

S-Spend time wisely, memakai waktu dengan bijak.

S-Start ! Get organized and go, mulai dan laksanakan.

2. Yakin, Ikhlas dan Tawakal

- Berangkat dengan penuh *keyakinan*,
- Berjalan dengan penuh keikhlasan,
- Dan Tawakal dalam menghadapi cobaan.

Suatu hasil tidak pernah mengingkari dari prosesnya, dan jangan pernah menyesali dengan apa yang kamu dapati didepan matamu, tapi yakinlah untuk masa mendatang akan tiba saat kita dapat memetik hasil dari yang kita tanam dimasa lalu.

PERSEMBAHAN:

◆ **MUJI ADHI PAMUNGKAS**

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- ✓ Allah SWT atas segala karunia dan kemudahan yang telah diberikan kepada saya dari awal sampai akhir.
- ✓ Kedua orang tua kandung saya yaitu Bapak H. Djuni Purwoko dan Ibu Hj. Daryuni, Kakak saya Muji Murwanto, Muji Setiyawan, dan Muji Fitri Atmaja serta keluarga besar yang telah memberikan dorongan semangat, material dan spiritual.
- ✓ Wali Dosen saya H. Danna Darmayadi, ST, MT yang telah memberikan semangat.
- ✓ Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT yang telah memberikan dorongan spiritual dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Ini.
- ✓ Bapak Ir. H. Fauzy Fachruddin, MM yang telah memberikan dorongan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Ini.
- ✓ Civitas akademika UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya.
- ✓ Gidiyar Vonameido selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2012 yang telah mendukung dan berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan gelar ST.
- ✓ Teman-teman (Darsito, Ucok, Sanusi, Aconk, Rudi, Khabiburrohman, Ucup, Saprek, Pradana, Hernanda, Handika, Ade, Novby, Putri, Sevi, Andry, Alwi, Adhe, Fauzi, Randi, Ron, Mais, Lina, Bela, Tika, Tyas, Ardian, Gugun) yang telah banyak membantu dalam berbagai hal dan semangatnya yang selalu ada waktu dikala suka dan duka bersama sehingga membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman curhat atau pacar saya Dessy Prita Widiyasari, SE. yang telah mendoakan dan memberi semangat dikala suka dan duka untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
- ✓ Sahabat dekat saya Ryan Satrio Tri Hutomo, SE., Yusuf Reno Kurniawan, A.md., Sigit Priyo Wijomoyo, S.Si yang telah mendoakan dan memberi semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

PERSEMBAHAN :

◆ **GIDIYAR VONAMEIDO**

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

- ✓ Allah SWT atas segala karunia dan kemudahan yang telah diberikan kepada saya dari awal sampai akhir.
- ✓ Kedua orang tua kandung saya, Bapak Gitri Priyono S.ST. dan Ibu Ratningsih, terimakasih telah memberikan segalanya yang tidak ternilai, baik do'a, nasehat, dan semangat selama ini.
- ✓ Wali Dosen saya H. Rifqi Brilyant A. ST, MT yang telah memberikan semangat.
- ✓ Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan dorongan spiritual dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Ini.
- ✓ Bapak Ir. H. Fauzy Fachruddin, MM selaku dosen pembimbing ke dua yang telah memberikan dorongan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Ini.
- ✓ Civitas akademika UNISSULA Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang telah membagikan ilmunya.
- ✓ Muji Adhi Pamungkas selaku rekan yang telah bekerja keras, berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Mas Apri selaku penyemangat dan pemberi solusi selama ini.
- ✓ Teman-teman Teknik Sipil UNISSULA angkatan 2012 yang telah mendukung dan berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan gelar ST.
- ✓ Teman-teman (Darsito, Ucok, Sanusi, Aconk, Rudi, Khabiburrohman, Ucup, Saprek, Pradana, Hernanda, Handika, Ade, Novby, Putri, Sevi, Andry, Alwi, Adhe, Fauzi, Randi, Ron, Mais, Lina, Bela, Tika, Tyas, Ardian, Gugun) yang telah banyak membantu dalam berbagai hal dan semangatnya yang selalu ada waktu dikala suka dan duka bersama sehingga membantu terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.

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

**“ANALISIS PENGELOLAAN DRAINASE SISTEM POLDER BERBASIS
KEBERSAMAAN (STAKEHOLDER)”.**

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 :

1. Allah SWT atas segala karunia dan kemudahan yang telah diberikan kepada kami dari awal sampai akhir.
2. Bapak **DR. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT.** selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu **Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, 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. H. Fauzy Fachruddin, MM** 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 **Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT.** selaku Dosen Penguji Tugas Akhir ini, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan serta nasehat dalam seminar Tugas Akhir ini
6. Seluruh para Dosen, staff, dan karyawan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
7. Kedua Orang tua dan seluruh keluarga dari kedua penulis yang selalu mendoakan dan memberi perhatiannya atas dukungan moral, spiritual, dan financial selama ini.
8. Teman-teman di lingkungan Teknik Sipil berbagai angkatan, khususnya mahasiswa angkatan 2012 yang telah banyak membantu kami.
9. Semua pihak yang telah memberikan semangat dan dukungan baik dalam bentuk tenaga ataupun secara moril sehingga penyusunan laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

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

Akhir kata, kami sebagai penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi perkembangan penguasaan ilmu sipil dan untuk semua pihak yang memerlukan.

Semarang, September 2016

Gidiyar Vonameido : 30201203325

Muji Adhi Pamungkas : 30201203212