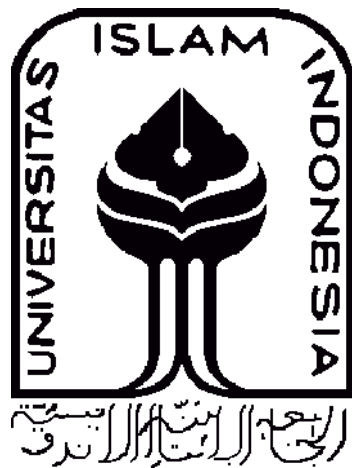


TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN SISTEM JARINGAN PERPIPAAN AIR BERSIH
DUSUN MORANGAN DESA SINDUMARTANI SLEMAN
YOGYAKARTA**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Lingkungan**



JUSMANDAR ARIF RUSDANI

08513045

JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA

2015

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN SISTEM JARINGAN PERPIPAAN AIR BERSIH
DUSUN MORANGAN DESA SINDUMARTANI SLEMAN
YOGYAKARTA

Nama : Jusmandar Arif Rusdani
No. Mahasiswa : 08513045
Program Studi : Teknik Lingkungan



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Andik Yuhanto, ST,MT

Hudori, ST,MT

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknik Lingkungan



Hudori, ST, MT

LEMBAR PENGESAHAN

CLEAN WATER PIPE NETWORK SYSTEM PLANNING AT
MORANGAN SINDUMARTANI SLEMAN YOGYAKARTA

Nama : Jusmandar Arif Rusdani
No. Mahasiswa : 08513045
Program Studi : Teknik Lingkungan



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Andik Yulianto, ST,MT

Hudori, ST,MT

Mengetahui :
Ketua Jurusan Teknik Lingkungan



ST, MT

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dosen pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi

Yogyakarta, 10 Desember 2015

Yang membuat pernyataan,

JUSMANDAR ARIF RUSDANI

NIM : 08 513 045

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ *Allah SWT atas ridhoNya, Maaf dan Kasih Sayang yang tulus kepada hambahambaNya, bersama kekasihNya Nabi Muhammbad SAW sebagai panutan dunia akhirat. Amin..*

- ❖ *Kedua orang tuaku H. Ruslan, SP, Msi dan Ibu Seniwati, SP tercinta yang telah mebesarkanku dengan penuh kasih sayang, tawa, dan air mata. Merupakan kebanggaan di dunia ini bisa menjadi salah satu putra dari kalian. Semoga mendapat balasan pahala dari Allah SWT untuk bapak dan mama selalu. Amin.*

- ❖ *Adik-adik ku tercinta, Raudatul Asnaini Rusiyati dan Juniardin Arif Rusman semoga kita semua menjadi orang yang berhasil dan berguna. Amin.*

- ❖ *Terimakasih kepada keluarga besar yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu atas dukungan dan semangat yang telah dicurahkan, semoga mendapat balasan pahala dari Allah SWT*

- ❖ *Terima kasih kepada kelarga besar Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perancaan, Universitas Islam Indonesia dan khususnya teman-teman jurusan Teknik Lingkungan angkatan 2008 semoga kita menjadi orang yang berhasil dan berguna.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah saya ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik hingga tersusunnya laporan ini.

Pada kesempatan kali ini penulis mengangkat permasalahan menyusun perencanaan Perencanaan Sistem Jaringan Perpipaan secara Komunal di Dusun Morangan. Alternatif yang sedang dipertimbangkan adalah pengembangan jaringan dengan memanfaatkan elevasi tanah. Pertimbangan inilah yang kemudian penulis angkat menjadi topik dalam tugas akhir ini.

Oleh karena itu dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya atas bantuan, pengarahan, dan bimbingan yang telah diberikan kepada kami dalam menyusun laporan ini, yaitu kepada :

1. Bapak Hudori, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan.
2. Bapak Andik Yulianto, ST, MT selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam membimbing penulis.
3. Bapak Hudori, ST, MT selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam membimbing penulis.
4. Masyarakat Dusun Morangan, yang telah membantu pelaksanaan Tugas Akhir.
5. Seluruh dosen jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia.
6. Kepada kedua orang tua kami yang selalu memberikan motivasi dan semangat bagi kami. Serta kakak dan adikku, terima kasih atas supportnya.
7. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Teknik Lingkungan yang telah memberikan dukungannya.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu baik langsung maupun tidak langsung yang telah ikut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan di dalam penyusunan laporan ini, oleh karena itu, penyusun mengharapkan adanya saran serta kritik yang bisa membangun.

Semoga apa yang penulis sampaikan dalam laporan ini dapat berguna bagi penulis, rekan-rekan mahasiswa maupun siapa saja yang membutuhkannya.

Wassalamu'alaikum wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Desember 2015

Penyusun,

Penulis