

**LAPORAN  
TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN KEMBALI PROYEK  
PEMBANGUNAN GEDUNG SMP AL-IRSYAD PURWOKERTO**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian akhir  
Jurusan Teknik Sipil Program Studi Sarjana Fakultas Teknik  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



**Disusun oleh:**

**TONI BUDI SANTOSO**

**30201504313**

**YUDHA KURNIAWAN**

**30201504318**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2017**

# PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : TONI BUDI SANTOSO  
NIM : 302015 04 313  
Program Studi : TEKNIK SIPIL  
Fakultas : TEKNIK  
Alamat Asal : JIPANGAN RT 14 RW 05 JAMBANGAN SIDOHARJO  
SRAGEN  
No. HP / Email : 082 227 127 675 / prafoto.poni@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir: Skripsi/Tesis/Disertasi\* dengan judul :

PERENCANAAN ULANG (RE-DESAIN) PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG  
SMP AL-IRSYAD PURWOKERTO

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 3 April 2017

Yang menyatakan,

  
TONI BUDI SANTOSO

# SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : YUDHA KURNIAWAN.

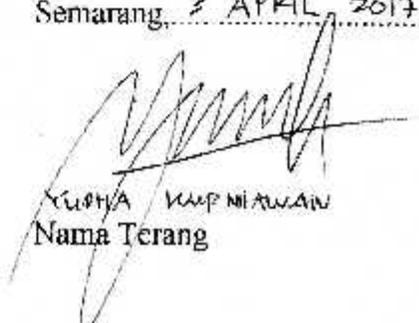
NIM : 50201509310.

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PERENCANAAN ULANG (RE-DESAIN) PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG  
JMP AL-IRSYAD PURWOKERTO

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, 3 APRIL 2017

  
YUDHA KURNIAWAN  
Nama Terang

# PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : YUDHA KURNIAWAN

NIM : 30201509318

Program Studi : TEKNIK SIPIL

Fakultas : TEKNIK

Alamat Asal : JL. A. YANI 202 KURIPAN - PURWODADI

No. HP / Email : 089622597545 / yudhakurniawan72@gmail.com.

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\* dengan judul :

PERENCANAAN ULANG (RE-DESAIN) PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG  
SMP AL-IBSYAD PURWOKERTO

dan menyetujainya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, diabihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 8 APRIL 2017

Yang menyatakan.

  
YUDHA KURNIAWAN

# SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : TONI BUDI SANTOSO

NIM : 30201504313

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PERENCANAAN ULANG (RE-DESAIN) PROYEK PEMBANGUNAN  
GEDUNG SMP AL-IRSYAD PURWOKERTO

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, 3 April 2017

  
TONI BUDI SANTOSO  
Nama Terang

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul " PERENCANAAN ULANG (RE-DESAI) PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG SMP AL-IRSYAD PURWOKERTO ", ini telah diperiksa dan disahkan pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 16 Maret 2017

Disusun oleh:



**TONI BUDI SANTOSO**  
30201504313



**YUDHA KURNIAWAN**  
30201504318

Mengetahui :  
Dosen Pembimbing  
Tugas Akhir

A blue ink signature of Prof. Dr. Ir. Antonius, MT.

**Prof. Dr. Ir. Antonius, MT.**

Mengetahui :  
Dosen Pembimbing  
Tugas Akhir

A blue ink signature of Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT.

**Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT.**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang,



**Dr. Abdul Rochim, ST, MT.**

## **MOTTO**

“MANFAATKAN KESEMPATAN SEBAIK MUNGKIN”

“ JANGAN MUDAH TERPENGARUH ORANG LAIN ”

“ SAAT DALAM KESUSAHAN INGATLAH SUATU HARI NANTI ”

“ JIKA HARI INI GAGAL MASIH ADA HARI ESOK ”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

### **Terima kasih saya persembahkan untuk:**

- ❖ ALLAH SWT yang telah memberikan limpahan rahmat hidayah dan Inayahnya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Tak lupa Sholawat serta salamku panjatkan kepada Nabi Muhammad S.A.W
- ❖ Bapak, Ibu dan kakak juga saudaraku tercinta yang selalu mendukung secara moral, material, dan spiritual yang tiada hentinya.
- ❖ Bapak dosen pengampu Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang tidak lelah dalam membimbingku selama perkuliahan. Semoga sukses selalu
- ❖ Buat Teman - teman Jurusan Teknik Sipil Angkatan 2015 terutama buat kelas transfer sore, terima kasih untuk selalu memberikan sumbang saran, Ayo Semangat Kerjain semua tugas-tugas dan jangan pernah nyerah untuk asistensi !!!
- ❖ Buat Temen partner Tugas Akhir Yudha Kurniawan terimakasih kerjasamanya sehingga tugas akhir ini selesai dan bisa ngejar target kelulusan.

Hormat saya

Toni Budi Santoso

**Terima kasih saya persembahkan untuk:**

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan limpahan Rahmat Hidayah kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
- ❖ Ayah dan Ibu tercinta yang selalu mendukung secara moral, material, dan spiritual yang tiada hentinya.
- ❖ Bapak dosen pengampu Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang tidak lelah dalam membimbing saya selama perkuliahan. Semoga sukses selalu.
- ❖ Buat teman-teman terima kasih dukungan dan sarannya selama kita kuliah. Ayo selesaikan tugas kalian biar cepat lulus dan jangan pernah bosan asistensi !!!
- ❖ Buat partner Tugas Akhir saya Toni Budi Santoso terimakasih kerjasamanya sehingga tugas akhir ini selesai dan bisa ngejar target kelulusan.

Hormat saya

Yudha Kurniawan

## 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 **”Perencanaan dan Pengembangan Kembali Proyek Pembangunan Gedung SMP Al - Irsyad Purwokerto”**. 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. Orang tua dan seluruh keluarga dari kedua penulis yang selalu mendoakan dan memberi perhatiannya atas dukungan moral, spiritual, dan finansial selama ini;
2. Bapak Ir. Ir. H. Prabowo Setiawan MT, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
3. Bapak Dr. Abdul Rochim, ST, MT., selaku Ketua Jurusan Teknis Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
4. Bapak Dr. Ir. Antonius, MT. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir;
5. Ibu Dr. Henny Pratiwi Adi, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir;
6. Seluruh dosen, staff, dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNISSULA;
7. Teman–teman di lingkungan Teknik Sipil berbagai angkatan, khususnya mahasiswa Transfer angkatan 2015 yang telah banyak membantu kami;
8. Pihak – pihak lain yang tidak bisa penulis sebut satu per satu yang telah banyak membantu dan memberikan dorongan sampai selesainya laporan tugas akhir ini.

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 menjadikannya lebih baik dan lebih menuju pada kesempurnaan.

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

Semarang,     Maret 2017

Toni Budi Santoso : 30201504313

Yudha Kurniawan : 30201504318