

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
DENGAN MODEL SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS) PADA
MADRASAH ALIYAH SE-KOTA KENDARI”**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

M. RIFYAL HIDAYAT TIROAU

26.211.0367

**KONSENTRASI SISTEM INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
DENGAN MODEL SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS) PADA
MADRASAH ALIYAH SE-KOTA KENDARI”**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun oleh:

M. RIFYAL HIDAYAT TIROAU

26.211.0367

**KONSENTRASI SISTEM INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Rifyal Hidayat Tiroau

NIM : 26. 211. 0367

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jl. Kanal Sari Barat No. 13, Semarang.

No. HP / Email : 0823 233 25 777 / iyhalrif@gmail.com

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

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DENGAN MODEL SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS) PADA MADRASAH ALIYAH SE-KOTA KENDARI”

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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 1 April 2016

Yang menyatakan,



M. Rifyal Hidayat Tiroau

*Coret yang tidak perlu

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Dengan Model Software as a Service (SaaS) Pada Madrasah ALiyah se-kota Kendari" ini disusun oleh :

Nama : M. Rifyal Hidayat Tiroau

Nim : 26. 211. 0367

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 29 - 03 - 2016

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


M. Oamaruddin, S.T, M.Sc, PhD


Bustanul Arifin, S.T, M.T

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung


Ir. Ida Widhiastuti, M.T

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan Judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Dengan Model Software As A Service (Saas) Pada Madrasah Aliyah Se-Kota Kendari" ini telah dipertahankan di depan Penguji Sidang Tugas Akhir Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 1 April 2016

Tim Penguji

Tanda Tangan

Penguji I



I. Agus Adhi Nugroho, MT

Penguji II



Asih Widiharini, Ssi, MT

Penguji III



Sam Farisa, S.T, M.Kom

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **M. Rifyal Hidayat Tiroau**

NIM : **26. 211. 0367**

Judul Tugas Akhir : **Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik
Dengan Model Software As A Service (Saas)
Pada Madrasah Aliyah Se-Kota Kendari**

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian. Dan apabila dikemudia hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis maupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, **29** Maret 2016

Yang Menyatakan



M. Rifyal Hidayat Tiroau

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

La Ilaha Illallahu

“Tidak ada doa yang lebih baik dimuka bumi, melainkan doa kedua orang tua kepada anaknya”

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, keselamatan, kemudahan dan berkah.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan segala sesuatunya dan pengorbanan untuk merawat serta mendidik hingga saat ini.
3. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi. P., Msi selaku dekan fakultas teknologi industri Unissula dan Wali Dosen.
4. Dosen pembimbing tugas akhir Bapak M. Qomaruddin, S.T, Msc, PhD dan Bapak Bustanul Arifin , S.T, MT yang telah membimbing, memberikan saran, kritik dan masukan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
5. Dyah Puspito Dewi W, ST, M.Kom selaku dosen fakultas teknologi industri yang telah memberikan masukan dalam proses pembuatan tugas akhir ini.
6. Para sahabat selama menempuh perkuliahan Achmad Pattiwi, Donny Irawan, Suryadi Bahrun, Sahrin Madjili, Riski Andika Pratama, Agus Panduwiyoso, Widi Hastomo, Indah Dwi Pertiwi, Nur Fajri Asfa, Devika Bisman, Randy Ilhamzah, Robiansyah Putra, Danny Harli, Muh. Fadelillah, Muh. Alif Aryano, Dimas Ghiffari, Wisnu Mandaya, Fatkhu Muharram, Muh. Kabir, Moh. Azhari, Siti Jumiah, Yuli Sulistyowati, Yusaena Yusuf, Terry Luanarista, Deny Setiawan, dan Novi Kusumadewi yang selalu memberikan masukan dan selalu memotivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini serta teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Dengan Model Software As A Service (Saas) Pada Madrasah Aliyah Se-Kota Kendari”**.

Penyusunan laporan tugas akhir merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, disampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu, Ayah, Kakak, dan Adik yang selalu memberikan dukungan moral dan material kepada penulis.
2. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan selaku Koordinator Proyek Kerja Kelompok Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak M. Qomaruddin, S.T, M.Sc, PhD, selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan banyak semangat, saran dan bimbingan kepada penulis.
5. Bapak Bustanul Arifin, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak semangat, saran dan bimbingan kepada penulis.
6. Para Dosen di FTI UNISSULA yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

Semoga ilmu yang tertulis dalam Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran, kritik, masukan, dan bimbingan yang akan sangat membantu bagi perkembangan dan perbaikan tugas akhir ini dimasa yang akan datang.

Akhir kata, bila ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Terima kasih
Wassalamu'alaikumWr. Wb.

Semarang,

Penulis