

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
AKADEMIK PADA SMA ISLAM SULTAN AGUNG 1
SEMARANG”**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Muhammad Rizal

26.211.0379

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMA ISLAM SULTAN AGUNG 1 SEMARANG”

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:

Muhammad Rizal

26.211.0379

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2016

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Muhammad Rizal**
NIM : **262110379**
Jurusan : **Teknik Informatika**
Fakultas : **Teknologi Industri**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Pada SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang**” adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan diperguruan tinggi lain maupun ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, September 2016

Penulis

Muhammad Rizal

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMA ISLAM SULTAN AGUNG 1 SEMARANG”**

ini disusun oleh :

Nama : Muhammad Rizal

Nim : 262110379

Program Studi: Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Menyetujui,

Pembimbing I



Moch. Taufik ST., MIT

Pembimbing II



Ir. Ida Widi Hastuti, MT

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



Ir. Ida Widi Hastuti, MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMA ISLAM SULTAN AGUNG 1 SEMARANG” ini telah dipertahankan di depan Penguji Sidang Tugas Akhir pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 24 Agustus 2016

Tim Penguji

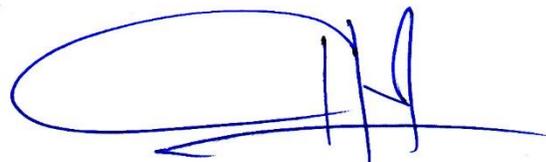
TandaTangan

Penguji I



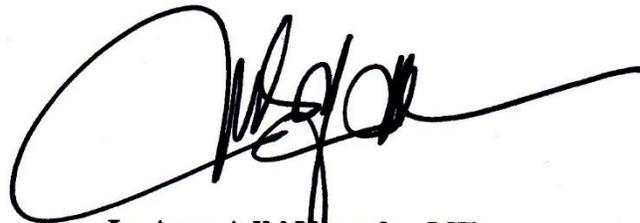
Muhammad Khosyi'in, ST. MT

Penguji II



Dedy Kurniadi, ST, M.Kom

Penguji III



Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Ruh adalah kehidupan badan, sedangkan akal adalah kehidupan ruh ” (Tanyalah Aku Sebelum Kau Kehilanganku).

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah S.W.T.
2. Kanjeng Nabi Muhammad SAW & Ahlu Bayt nya as (QS. Al-Ahdzab : 33).
3. Bapak, Ibu, Ummi dan Abi, serta adik – adikku (Irfan, Icam, Ulhaq, Infi) yang merupakan Fakultas Ruh yang berada diluar jasadku.
4. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi. P., MSi , selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
5. Pembimbing TA 1 bapak Moch. Taufik, ST., MIT Pembimbing TA 2 ,Ibu Ir. Ida Widihastuti, MT yang telah memberikan masukan, kritikan, waktu, bimbingan dan saran dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Risky Andika Pratama ST, Romadhon Imam ST, Fatin Arifatul Izzah dan Muhammad Munif yang memberikan semangat dan membantu dalam menyelesaikan proses pembuatan tugas akhir ini.
7. Sahabat – sahabatku, Bakhrul Ulum, S. Kep, Putra Rahmat Sanjaya, A.Md, Andian Setia Budi, A.Md, Afrilian Fauzi Ahmad, S.Kom, Bagus Susanto, Zulfikar Ali, A.Md, Fahmi Arif Dewo Putro, Wiyadi Renaldo Saputro, S.E, Rifki Arfianto, A.Md yang senantiasa memberikan dorongan semangat baik moril maupun matriil dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Teman – teman JAKFI (Jaringan Aktifis Filsafat Islam) yang telah memberikan semangat rohani yang begitu menggetarkan jiwa ini untuk senantiasa dekat padaNYA, sehingga tak kenal lelah dan putus asa dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Teman – teman INKADO Semarang yang senantiasa mewarnai hari-hari dengan penuh canda tawa.
10. Seluruh mahasiswa jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri. Angkatan 2011.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan petunjukNYA, serta sholawat dan salam senantiasa tercurahkan untuk nabi Muhammad saw dan keluarganya yang suci, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ **Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Pada SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang**”

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 terimakasih kepada:

1. Bapak, ibu, Ummi, Abi dan adik-adiku yang selalu menyebutkan namaku dalam doanya serta memberikan dukungan moral dan material kepada penulis.
2. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Moch. Taufik, ST., MIT selaku selaku Dosen pembimbing 1 yang telah banyak memberikan dukungan dan telah membimbing penulis.
4. Ibu Ir. IdaWidihastuti, MT selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak saran dan masukan serta bimbingan kepada penulis.
5. Para Dosen di FTI UNISSULA yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. SMA Islam Sultan Agung 1 Semarang yang telah memberikan waktu dan tempatnya kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Risky Andika Pratama, ST, Romadhon Imam ST, Fatin Arifatul Izzah dan Muhammad Munif yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Taman – teman JAKFI (Jaringan Aktifis Filsafat Islam) yang senantiasa meluangkan waktunya untuk mendengar dan memberi masukan serta memberikan untaian doa yang senantiasa terkucur kepada penulis.

9. Teman-teman Angkatan 2011 Teknik Informatika yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

Kata demi kata telah meluncur dari mata pena. Hingga membuahkan banyak sketsa yang berubah menjadi guratan dicarik putih ini. Penyusun menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penyusun menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Semarang, September 2016

Muhammad Rizal