

**SISTEM INFORMASI ANGKET PENGUKURAN SKALA  
KEBUTUHAN MATERI PEMBELAJARAN TAMBAHAN  
SEBAGAI PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN DI  
SMA NEGERI 5 SEMARANG**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Oleh :**

**Maryuliana**

**32601200559**

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2016**

**SISTEM INFORMASI ANGKET PENGUKURAN SKALA  
KEBUTUHAN MATERI PEMBELAJARAN TAMBAHAN  
SEBAGAI PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN DI  
SMA NEGERI 5 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



**Oleh :**

**Maryuliana**

**32601200559**

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2016**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maryuliana  
NIM : 32601200559  
Jurusan : Teknik Informatika (Konsentrasi Sistem Informasi)  
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul “Sistem Informasi Angket Pengukuran Skala Kebutuhan Materi Pembelajaran Tambahan Sebagai Pendukung Pengambilan Keputusan Di SMA Negeri 5 Semarang” adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan 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, Agustus 2016

Penulis,

  
Maryuliana

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Sistem Informasi Angket Pengukuran Skala Kebutuhan Materi Pembelajaran Tambahan Sebagai Pendukung Pengambilan Keputusan Di SMA Negeri 5 Semarang” ini disusun oleh :

Nama : Maryuliana  
Nim : 32601200559  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : ...Selasa.....  
Tanggal : ...20 September 2016.....

Menyetujui,

Pembimbing 1



Imam Much Ibnu S., ST., M.Sc., Ph.D

Pembimbing 2



Sam Farisa C., ST., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas teknologi Industri  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



I. Ida Widiastuti, MT.

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Sistem Informasi Angket Pengukuran Skala Kebutuhan Materi Pembelajaran Tambahan Sebagai Pendukung Pengambilan Keputusan Di SMA Negeri 5 Semarang” ini telah dipertahankan di depan penguji sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 30 Agustus 2016

Tim Penguji

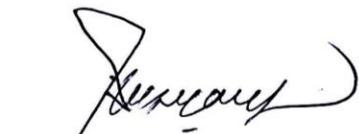
Tanda Tangan

Penguji I



M. Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D.

Penguji II



Eka Nuryanto BS., ST., MIT

Penguji III



Dedy Kurniadi, ST., M.Kom

## **MOTTO**

1. Lakukan yang terbaik untuk setiap waktu yang dilewati.
2. “. . . Apabila engkau telah membulatkan tekad, maka bertawakallah kepada Allah . . .” (QS. Ali ‘Imran : 159).
3. “Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri . . .” (QS. Al-‘Ankabut : 6).
4. Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keikhlasan, dan menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.

## **PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua (Bapak dan Ibu) tercinta yang selalu mencurahkan kasih sayangnya, selalu menyemangati, memotivasi, serta memberikan dukungan moril juga material kepada penulis.
2. Bapak Imam Much Ibnu S., ST., M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Sam Farisa C., ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Kakak - kakakku tersayang Mertin, Merlin, Merda, Sumirda, Jabal Hariman S.Pd., Bobby Harry Dwianto S.Pd., dan Aksar yang selalu menyemangati dan memberikan dukungan moril serta material kepada penulis.
4. Adik – adik ku tersayang Laode Muliando Rahmat Satinja, dan Muhammad Ardiansyah yang selalu menyemangati sekaligus menjadi penyemangat.
5. Ponakan – ponakan tersayang yang lucu-lucu yang selalu menjadi penyemangat untuk segera menyelesaikan studi, dan adik sepupu tersayang Waode Alverina.
6. Sahabat – sahabat Achmad Chaidir S., Mytha Yunita S., Umul Isramirawati Amd.Keb, Adina Adelina S.Kep, Fitriah Amalia, Sitti Hajar Dewantari, Suratna Ramadhani, Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi yang selalu menyemangati dan memotivasi penulis.
7. Teman – teman kos kakak Miftahul Jannah M.Si, kakak Sitti Astija S.T., kakak Linda Kamaruddin S.Pd., Kakak Lailita, Diyan Noviana, adik-adik Runi Kusumawarni, Fatma Kamaruddin, Sukryana, Dewi Purwaningsih, Riningsih, Nur Akifa, dan yang lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.
8. Teman – teman seperjuangan Teknik Informatika UNISSULA angkatan 2012 dan kawan-kawan lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat merampungkan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Angket Pengukuran Skala Kebutuhan Materi Pembelajaran Tambahan Sebagai Pendukung Pengambilan Keputusan Di SMA Negeri 5 Semarang” ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang telah menunjukkan kepada kita jalan yang lurus berupa ajaran agama Islam yang sempurna dan menjadi anugerah serta rahmat bagi seluruh alam semesta.

Penghargaan dan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada Ayahanda Laode Mena dan Ibunda Muliati tercinta yang telah mencurahkan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatiannya. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat, Kesehatan, Karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis. Juga kepada kakak-kakak dan adik-adikku tersayang yang selalu memotivasi dan memberikan dukungan moril kepada penulis.

Penghargaan dan terima kasih penulis berikan kepada Bapak Imam Much Ibnu S., ST., M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Sam Farisa C., ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Moch. Taufik, ST., MIT., selaku Koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

4. Pihak SMAN 5 Semarang yang telah menerima penulis untuk melaksanakan penelitian di SMAN 5 Semarang. Terutama kepada Ibu Dra. Hj. Tri Rahayu M.Si., selaku Koordinator Lembaga Bimbingan Konseling SMAN 5 Semarang dan Bapak Adi Wibawa S.Pd. yang telah membantu pengumpulan data serta memberikan saran-saran dalam pembangunan sistem.
5. Dosen – dosen Fakultas Teknologi Industri yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. Teman – teman Teknik Informatika UNISSULA angkatan 2012 yang telah menyemangati dan membantu memberikan kritik maupun saran dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, Agustus 2016

Penulis



Maryuliana