

**SISTEM PENILAIAN ABSENSI SISWA BERBASIS SMS  
GATEWAY DI SMP NU AL MA'RUF KUDUS**

**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



**OLEH :**

**A'SHIM BAHRONI**

**32601200631**

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

**2018**

**PERNYATAAN KEASLIAN  
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : A'shim Bahroni  
NIM : 32601200631  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul :

**SISTEM PENILAIAN ABSENSI SISWA BERBASIS SMS  
GATEWAY DI SMP NU AL MA'RUF KUDUS**

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Maret 2018

Penulis,



A'shim Bahroni  
NIM.32601200631

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING  
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Sistem Penilaian Absensi Siswa Berbasis SMS Gateway di SMP NU Al Ma'ruf Kudus* disusun oleh :

Nama : A'shim Bahroni

Nim : 32601200631

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : .....

Tanggal : .....

Pembimbing I

Menyetujui,

Pembimbing II

Dedy Kurniadi, ST. M.Kom

NIDN. 210615048

Asih Widi Harini, S.Si., M.T

NIDN. 0617087002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung

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

NIDN. 0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI  
TUGAS AKHIR**

**SISTEM PENILAIAN ABSENSI SISWA BERBASIS SMS  
GATEWAY DI SMP NU AL MA'RUF KUDUS**

**Oleh :**

**A'shim Bahroni  
32601200631**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 24 Maret 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2018

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

Andi Riansyah, S.T., M.Kom  
NIDN. 0609108802

Bagus Satrio Waluyo P., S.Kom. M.Cs.  
NIDN. 1027118801

Mengetahui :  
Ketua Penguji

Ir. Agus Adhi Nugrojo, M.T.  
NIDN. 0628086501

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : A'shim Bahroni  
NIM : 32601200631  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Alamat Asal : Desa Tanjungkarang RT 01/ RW 04 Kec. Jati, Kab. Kudus  
No. HP / Email : 081228450725 / ashimbahroni@yahoo.co.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

### **“SISTEM PENILAIAN ABSENSI SISWA BERBASIS SMS GATEWAY DI SMP NU AL MA'RUF KUDUS”**

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 Peneliti 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, Maret 2018  
Yang menyatakan,

A'shim Bahroni

## MOTTO

*“Yarfa’illahulladzina amanu minkum walladzina utul ilma derajat”*

*“Man Jadda Wajada, Man Shabara Zhafira,  
Man Saara Ala Darbi Washala ”*

*“Lakukan yang terbaik untuk mendapatkan yang terbaik, Allah berkuasa dan manusia tak kuasa.”*

*“Apabila dikatakan, berdirilah kamu, maka berdirilah. Niscaya Allah akan mengangkat derajat orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat.”*

*(Q.S Al-Mujadalah : 11)*

*“Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki kehidupan akhirat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu ”*

*(H.R Turmudzi)*

## **PERSEMBAHAN**

1. Kedua Orang tua yang selalu menjadi cahaya penerang di dalam hidup, dimana tiada lelah curahan do'a dan tetes air mata yang beliau panjatkan setiap waktu, serta semangat, dorongan moral maupun materiil yang tak terhingga, in sha Allah semoga kelak dapat memberi kado terindah berupa mahkota dan jubah di Yaumul akhir. Aamiin
2. Istri tercinta, yang senantiasa memberikan do'a, semangat dan motivasi tiada henti, semoga selalu dikarunia keberkahan dan rahmat dari Allah SWT, dan semoga senantiasa menjadi keluarga sakinah, mawaddah, warahmah.
3. Seluruh pengajar, guru, dosen, murobbiah, dan ustadzah, yang dengan ikhlas selalu membimbing dengan sabar, memberikan ilmu yang bermanfaat, tak lupa memberikan do'a terbaik, semangat dan nasihat yang berharga di dalam hidup. Semoga pahala terus mengalir dengan ilmu yang dicurahkan selama ini, diberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan dan rahmat dari Allah SWT.
4. Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah dan Kepala Tata Usaha SMP NU Al Ma'ruf Kudus, yang telah memberikan ijin penelitian dan bekerjasama dengan baik dalam proses penelitian dan input data sehingga laporan tugas akhir dapat terselesaikan dengan baik.
5. Seluruh teman-ku yang masih berjuang menuntut ilmu, yang selalu membantu hingga akhir ini. Terimakasih dan semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah SWT.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala dengan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga Peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *“Sistem Penilaian Absensi Siswa Berbasis SMS Gateway Di SMP NU Al Ma'ruf Kudus”*.

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

Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, tidak lupa mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Hj. Sri Artini Dwi Prasetyo., M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Bapak Dedy Kurniadi, S.T. M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 yang memberikan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Asih Widi Harini, S.Si. M.T selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membantu dan memberikan waktu, semangat, wawasan serta ilmunya.
4. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Industri, terutama dosen program studi Informatika yang selama ini memberikan ilmu yang bermanfaat bagi peneliti.
5. Seluruh staf administrasi, dan perpustakaan Fakultas Teknologi Industri yang telah bekerjasama dengan baik dalam membantu penyelesaian administrasi mulai dari awal sampai akhir masa kuliah.
6. SMP NU Al Ma'ruf Kudus yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dengan memberikan data – data yang peneliti butuhkan di sekolah tersebut.
7. Teman-teman seperjuangan Informatika Angkatan 2013.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Terima kasih atas semuanya.

Demikianlah peneliti hanya dapat mengucapkan banyak terima kasih kepada segenap pihak. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat semua pihak. Akhir kata



hanya maaf dari peneliti bila terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Semarang, Maret 2018

A'shim Bahroni