

**SISTEM MONITORING HASIL PEMBELAJARAN  
PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA LUAR BIASA  
(SMP LB) NEGERI SEMARANG**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh:**

**HASNA**

**32601500923**

**PRODI JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**SISTEM MONITORING HASIL PEMBELAJARAN  
PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA LUAR BIASA  
(SMP LB) NEGERI 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



**Disusun Oleh:**

**HASNA**

**32601500923**

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

**PERNYATAAN KEASLIAN  
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hasna  
NIM : 32601500923  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri

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


**Sistem Monitoring Hasil Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang**

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, September 2018

Penulis,



  
NIM.32601500923

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING  
TUGAS AKHIR**

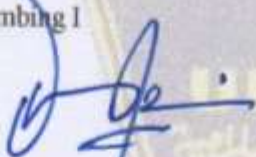
Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "SISTEM Monitoring Hasil Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang" disusun oleh :

Nama : HASNA  
Nim : 32601500923  
Program Studi : Teknik Informatika

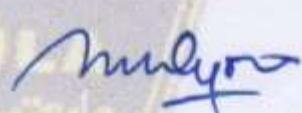
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : .....  
Tanggal : .....


Pembimbing I

  
M. Qomaruddin, ST, MSc, Ph.D  
NIDN. 0631057101

Pembimbing II

  
Ir. Sri Mulyono, M.Eng.  
NIK. 210616049

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 MONITORING HASIL PEMBELAJARAN PADA SEKOLAH  
MENENGAH PERTAMA LUAR BIASA (SMP LB) NEGERI SEMARANG***

Oleh:

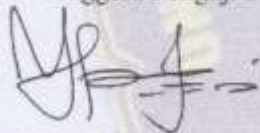
**Hasna**

**32601500923**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 26 Maret 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Februari 2018

Anggota Penguji I



Ir. Ida Widiastuti., MT

NIDN. 0619018701

Anggota Penguji II

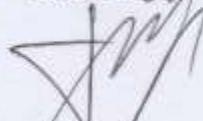


Bagus Satrio WP., S.Kom.M.Cs

NIDN. 1027118801

Mengetahui:

Ketua Penguji



M. Taufik., ST., MIT

NIDN. 0622037502

## PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hasna

NIM : 32601500923

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Kel. Popalia, Kec. Togo Binongko, Kab. Wakatobi,  
Provinsi Sulawesi Tenggara

No. HP / Email : 082348448241 / Hasna.sultra@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

Sistem Monitoring Hasil Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Pertama Luar  
Biasa (SMP LB) Negeri Semarang

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/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, Februari 2018

Yang menyatakan,

  
Hasna

METERAI  
TEMPEL  
6000  
RUPIAH

9F0D7A7F9R3812401

## MOTTO

“Sesungguhnya setiap amalan tergantung niatnya, dan setiap orang akan mendapat balasan amal sesuai dengan niatnya. Barang siapa yang berhijrah hanya kepada Allah dan Rasul-Nya, maka hijrahnya itu menuju Allah dan Rasul-Nya.”

(H.R. Bukharidan Muslim).

“Pergilah sejauh Anda bisa memandang, dan ketika Anda tiba di sana, Anda akan memandang lebih jauh.”

(Dr. Ronald Niednagel).

“Apapun yang dikatakan teori, selalu ada jalan.”

(Bernard Siegel)

“Hidup perlu perjuangan yang keras agar mendapatkan hasil yang maksimal, maka terus bersemangat dan berjuanglah untuk meraih impian serta cita-cita yang kita inginkan sehingga bisa mendapatkan kesuksesan.”

“Orang-orang yang Anda lihat dan Anda kira pintar, sebetulnya belum tentu lebih pintar dari Anda, hanya saja mereka mau belajar.”

## PERSEMBAHAN

- Ayah dan Ibu tercinta yang selalu mendoakanku serta menyayangiku dengan limpahan kasih sayang yang tak terkira penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tak terkira.
- Saudara-saudariku tersayang (Abang Kasim, Masiara Hasan, Abang Jufri, Abang Nurddin, Husna, Risna Hasan dan Keponakanku yang lucu, Intan Nur Anggraeni, Laode Samal, Laode Saiful, Muhammad Noval Ahad, Dian Rauf dan Alfatah Rizki Rauf. terimakasih atas motivasi dan rasa kasih sayang kalian semua
- Seluruh Keluarga Besarku yang di ambon maupun sulawesi yang selalu memberikan dukungan doa serta motivasi kepada penulis.
- Ibu RT yang selalu memberikan kasih sayangnya seperti ibu kandung sendiri dan Teman Kos alwi putri terimakasih sudah memberikan rasa nyaman dan saling memotivasi dalam penyusunan tugas akhir.
- Terimakasih buat teman saya Setia wali yang selalu ada buat saya dan menjadi pendengar yang setia dalam menceritakan segala hal.
- Buat Fitriani Rusdin dan Muksin kalian saudara yang selalu ada disaat penulis membutuhkan bantuan.
- Sariadin, Ikbal, Cece, Dodiman, Syaharddin, Ihya Nur Oktaviani terimakasih atas bantuannya ketika ada masalah
- Seluruh teman-teman yang dari Teknik Komputer yang pindah jurusan dan angkatan 2012 Teknik Informatika yang telah membantu sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.



## **ABSTRAK**

*Sekolah Menengah Pertama (SMP LB) Negeri Semarang merupakan pendidikan formal bagi anak yang berkebutuhan khusus. Dalam pemanfaatan informasi pada Sekolah Menengah Pertama belum diterapkan di Sekolah. Orang tua dalam mengetahui perkembangan akademik siswa masih menggunakan Raport manual sehingga untuk mengetahui hasil akademik siswa membutuhkan waktu yang relative lama.*

*Untuk mempermudah orang tua dalam dalam mengetahui akademik siswa perlu adanya sistem yang dibangun agar informasi akademik siswa pada Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang dapat lebih memudahkan orang tua dalam memperoleh hasil akademik siswa.*

*Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu orang tua dalam mengetahui hasil akademik siswa yaitu dengan adanya sistem Monitoring Hasil Akademik Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMP LB) Negeri Semarang yang berbasis web ini dapat mempermudah orang tua dalam mengetahui perkembangan akademik siswa.*

*Kata kunci : SMP LB N Semarang, Nilai Siswa, Perkembangan Akademik Siswa*

## **ABSTRACT**

*Junior High School (SMP LB) Negeri Semarang is a formal education for children with special needs. In the utilization of information in Junior High School has not been implemented in the School. Parents in knowing the academic development of students are still using manual Raport so to know the academic results of students takes a relatively long time.*

*To facilitate parents in the academic know the students need a system built so that the academic information of students at the Junior High School Extraordinary (SMP LB) Negeri Semarang can be easier for parents in obtaining academic results of students.*

*The purpose of this study is to help parents to know the student's academic results, namely a system of Monitoring Results First Academic Extraordinary middle school (junior LB) web-based Semarang State can be easier for parents to know the student's academic progress.*

*Keywords: SMP LB N Semarang, Student Value, Student Academic Development*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat, dan hidayah-Nya penulis diberi kesehatan keimanan dan kekuatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam penulis haturkan atas Junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya serta orang-orang yang mengikuti petunjuknya.

Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Ucapan terima kasih terutama penulis sampaikan kepada Bapak dan Ibu yang telah memberikan bimbingan, dukungan serta nasehat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, sehingga tanpa bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai dengan baik. Oleh karena itu penulis menghaturkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Bapak Imam Much. Ibnu Subroto, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
3. Bapak Eka Nuryanto Budisusila, S.T., M.T., selaku Dosen Wali Program Teknik Informatika
4. Bapak Muhammad Qomaruddin, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ir. Sri Mulyono, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

6. Bapak dan Ibu dosen, serta semua jajaran staf Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.
7. Almamater Universitas Islam Sultan Agung Semarang, semoga menjadi yang terbaik yang dapat memberikan kontribusi besar untuk kemajuan bangsa Indonesia.
8. Ibu dan Bapakku tercinta serta keluarga besarku yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan demi keberhasilan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman se-Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Informatika dan Komputer UNISSULA angkatan 2012 .
10. Semua pihak yang sangat membantu serta teman-teman yang belum sempat tersebut penulis menyampaikan rasa terima kasih atas semua bantuan serta dukungan untuk dapat terselesainya penyusunan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pembaca yang bersedia memberikan kritik dan saran yang membangun bagi penulis.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, April 2018

Penulis