

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENILAIAN

ANGKA KREDIT GURU (STUDI KASUS

DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN)

TUGAS AKHIR



Yogyakarta, Desember 2018

Pembimbing 1,

(Fathul Wahid S.T., M.Sc., Ph.D.)

Pembimbing 2,

(Almed Hamzah S.T., M.Eng.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENILAIAN
ANGKA KREDIT GURU (STUDI KASUS
DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN)**

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 3 Desember 2018

Tim Penguji

Almed Hamzah, S.T., M.Eng.

Anggota 1

Ari Sujarwo, S.Kom., M.I.T (Hons).

Anggota 2

Galang P Mahardhika, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Handi Angga Widjadja

NIM : 14523242

Tugas akhir dengan judul:

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENILAIAN
ANGKA KREDIT GURU (STUDI KASUS DINAS
PENDIDIKAN KABUPATEN SLEMAN)**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Desember 2018



(Handi Angga Widjadja)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala Rabb semesta alam, berkat rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada tauladan sepanjang masa, Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam yang senantiasa istiqomah dalam menjalankan sunnahnya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa banyak pihak yang turut membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir. Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang terkait, dan sebagai wujud terimakasih penulis ingin mempersembahkan tugas akhir ini kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Maryana dan Almarhum Angga Widjaya yang selalu memberikan dukungan kepada penulis, bukan hanya dukungan dalam materi tetapi juga dukungan berupa semangat, nasehat dan do'a yang selalu menyertai langkah penulis.
2. Saudara penulis, Citra Wahyu, Abidin angga, dan Anatasya Riska yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dukungan kepada penulis.
3. Bapak Fathul Wahid S.T., M.Sc., Ph.D. dan Bapak Almed Hamzah S.T., M.Eng. yang telah mendukung dan memberi bimbingan sehingga selesainya tugas akhir ini.
4. Mbak Alifiani leonita, S.IP dan Mas Lugas Winukosekti, A.Md. yang telah mendukung dan memberi bimbingan di Dinas Pendidikan kabupaten Sleman sehingga selesainya tugas akhir ini.
5. Sahabat-sahabat dan teman-teman yang telah memberikan semangat kepada penulis.

HALAMAN MOTO

Mencari ilmu itu adalah wajib bagi setiap Muslim laki-laki maupun Muslim perempuan.

Smile is a simple way of enjoying life.

Life is like riding a bicycle. To keep your balance, you must keep moving - Albert Einstein.

Lebih baik bergaul dengan orang-orang yang lebih baik darimu. Pilihlah teman-teman yang sikapnya lebih baik darimu dan kamu akan mengikutinya. – Warren Buffett

Semakin banyak Anda memberi, semakin banyak ilmu yang akan anda dapatkan

Jika anda terlahir dalam kemiskinan itu bukanlah kesalahan anda, tapi jika anda mati dalam kemiskinan itu adalah kesalahan anda. - Bill Gates

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul Sistem Informasi Manajemen Penilaian Angka Kredit Guru (Studi Kasus Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman). Tugas akhir digunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Dalam proses pembuatan Sistem Informasi Manajemen Penilaian Angka Kredit Guru (Studi Kasus Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman), penulis menghadapi beberapa kendala seperti, kesalahan dalam perancangan sistem, kesalahan dalam coding dan kesulitan menemukan koresponden khususnya alumni dalam melakukan pengujian sistem.

Tetapi pada akhirnya penulis mendapat beberapa bantuan seperti ilmu, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT, Segala puja dan puji syukur penulis haturkan, atas karunia dan kasih sayangnya sehingga penulis masih diberi kekuatan, kemampuan dan kesempatan untuk menyelesaikan kegiatan KP ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan, panutan bagi umat manusia.
3. Kedua orang tua, Alm. Angga Widjaya dan Maryana serta kakak dan adik saya yaitu Citra Wahyu, Abidin Angga, dan Riska.
4. Bapak Fathul Wahid S.T., M.Sc., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Indonesia dan Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir.
5. Bapak Almed Hamzah S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
6. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
8. Bapak Hendrik ST., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
9. Mbak Alifiani leonita, S.IP dan Mas Lugas Winukosekti, A.Md, selaku pembimbing di Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman.

10. Flora Aldina, terima kasih untuk doa dan dukungan selama ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam Pembuatan Tugas Akhir yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari *website* Penilaian Angka Kredit Guru yang perlu diperbaiki untuk ke depannya lagi agar menjadi lebih baik. Akhir kata penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini memberikan manfaat bagi semua pihak, Amin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, Desember 2018

(Handi Angga Widjadja)

GLOSARIUM

<i>Black Box Testing</i>	Pengujian yang pada dasarnya mengikuti detail yang ada pada sistem seperti, tampilan, fungsi-fungsi, dan alur fungsi apakah sesuai dengan rancangan use case atau tidak.
<i>Database</i>	Kumpulan data yang diatur sehingga dapat diakses, dikelola, dan diperbarui dengan mudah
<i>Antarmuka</i>	Sebuah titik di mana dua sistem, subjek, organisasi, dan lainnya dapat bertemu dan berinteraksi melalui suatu tampilan.
<i>Rancangan</i>	Rencana atau gambar yang dibuat untuk menunjukkan tampilan dan fungsi atau cara kerja bangunan, garmen, atau objek lain sebelum dibangun atau dibuat
<i>Php</i>	Hypertext Preprocessor adalah bahasa skrip yang ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML
<i>MySql</i>	Perangkat lunak system manajemen basis data SQL (DBMS) yang multithread, dan multi-user.
<i>Tracking</i>	Kegiatan untuk memantau atau mengikuti jejak dari sistem
<i>Website</i>	Halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet