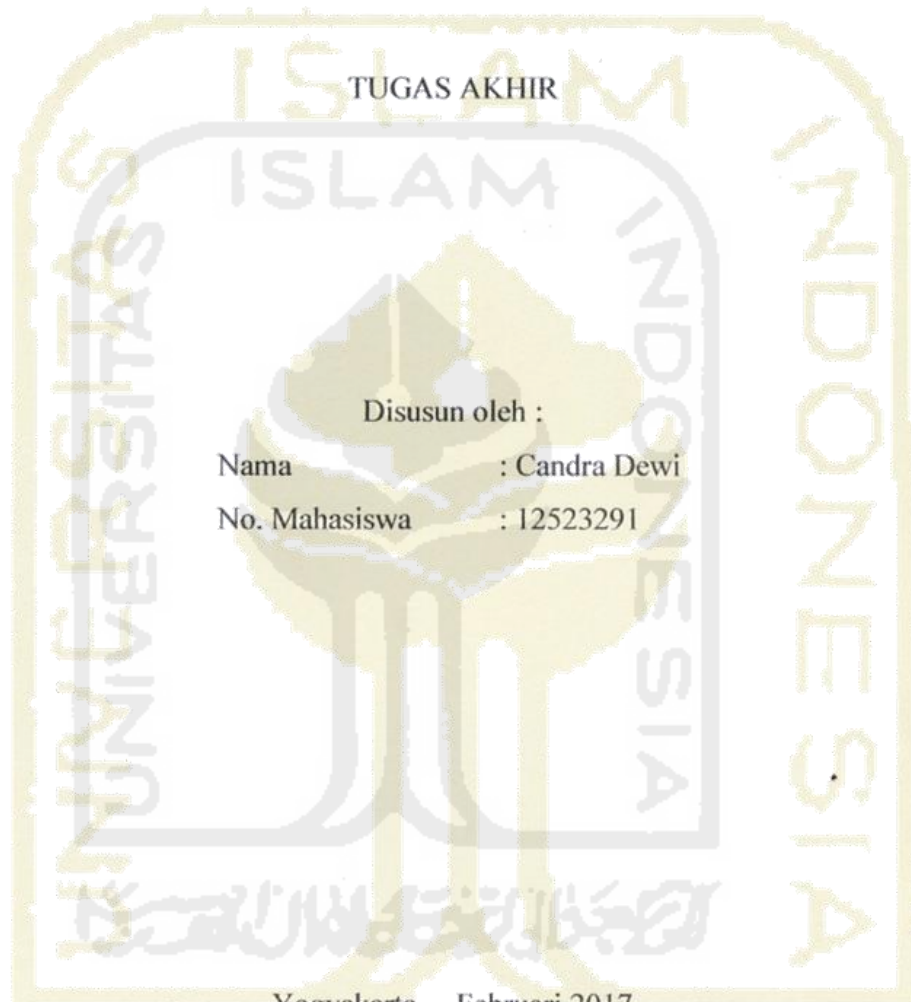


## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

### SISTEM MONITORING CAPAIAN PROGRAM PENDAMPINGAN MATERI KEISLAMAN UNTUK MAHASISWA UII



TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Candra Dewi

No. Mahasiswa : 12523291

Yogyakarta, Februari 2017

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Payung

Dosen Pembimbing Pelaksana

(Beni Suranto, S.T., M.Soft.Eng.)

(Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs.)

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI****SISTEM MONITORING CAPAIAN PROGRAM PENDAMPINGAN  
MATERI KEISLAMAN UNTUK MAHASISWA UII**

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Candra Dewi

No. Mahasiswa : 12523291

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi  
Industri Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, Februari 2017

Tim Penguji,

Beni Suranto, S.T., M.Soft.Eng.

Ketua

Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs.

Anggota I

Taufiq Hidayat, S.T., M.C.S.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



*(Hendrik, S.T., M.Eng.)*

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Candra Dewi

No. Mahasiswa : 12523291

Tugas Akhir dengan judul :

### SISTEM MONITORING CAPAIAN PROGRAM PENDAMPINGAN MATERI KEISLAMAN UNTUK MAHASISWA UII

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun.

Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya 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, Februari 2017



Candra Dewi

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah Robbil 'Alamin* puji syukur atas segala nikmat dan karunia yang Allah SWT berikan kepada penulis, keluarga, saudara-saudara, serta sahabat-sahabat. Sholawat beserta salam kepada Nabi Muhammad SAW sebagai pemberi syafaat kepada seluruh umat manusia.

Kedua orang tua penulis, Bapak Suharsono dan Ibu Suwini. Terima kasih telah memberikan segala kasih dan sayanginya dalam mendidik, menjaga, mendo'akan, menasehati, mendukung, serta mengusahakan segala yang terbaik bagi anaknya. Semoga dengan karya ini dapat membahagiakan Bapak dan Ibu saat ini. Semoga do'a Bapak dan Ibu terus membantu penulis dalam mewujudkan harapan-harapan Bapak dan Ibu. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, rahmat, dan karunia-Nya kepada Bapak dan Ibu.

Terima kasih yang sangat banyak, ku persembahkan kepada kakak (Proborini Widia Kusumah) dan adik (Wahyu Prakoso) yang telah memberikan motivasi dan inspirasi serta tiada hentinya memberikan dukungan dan do'a untuk penulis.

Kakakku yang memberikan dua sumber semangat (Arsene dan Arsaka) bagi penulis sebagai obat pelipur lara hati. Yang selalu memberikan kata-kata pahit untuk membangkitkan semangat dan penghapus kegundahan. Adikku, yang selalu mengajak berpikir bersama dalam berbagai hal baru. Semoga adik dapat beradaptasi dalam keadaan apapun dan menyelesaikan sekolah sesuai target.

Teruntuk teman dari kecil (Risfatul Ulya) yang senantiasa menemani walau banyak rintangan yang kami hadapi. Selalu memberikan waktu sampai dengan perjuangan bersama dalam tugas akhir kuliah. Banyak kata yang tak tertuliskan di halaman ini dikarenakan tidak akan cukup untuk diungkapkan. Untuk teman semasa berjuang kuliah (Andiningtyas Putri P dan Intan Oktafiani) terima kasih

telah menjadi penopang segala curhatan, kebahagiaan, dan keluh kesah selama kuliah serta di manapun kapanpun. Untuk teman-teman yang sudah menemani di saat susah, di saat penulis tidak mampu berjalan akibat kecelakaan, terima kasih banyak. Kesetiaan kalian tiada bandingnya. Penulis berharap semoga semuanya menjadi terbaik untuk kalian.

Terima kasih untuk Ibu Aridhanyati dan Bapak Beni Suranto selaku dosen pembimbing yang selalu memotivasi dan selalu bersabar menghadapi penulis. Selalu memberikan saran terbaik hingga pengerjaan tugas akhir ini selesai. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan Ibu dan Bapak dengan pahala berlipat ganda dan memudahkan segala urusan Ibu dan Bapak.

Tak lupa penulis ucapkan kepada teman-teman yang selalu memberikan bantuan, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama ini, terima kasih. Tiada hari yang indah tanpa kalian. Sahabat merupakan salah satu sumber dikala sedih menimpa.

Terima kasih untuk UII terutama Jurusan Teknik Informatika, sudah memberikan kesempatan untuk penulis dalam menuntut ilmu. Banyak pengalaman baru yang penulis dapatkan.

Sebuah karya ini dan untaian kata yang dapat penulis persembahkan kepada semuanya. Atas segala kekhilafan salah dan kekurangan, penulis meminta maaf.

Terima kasih

## MOTTO

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”*

(Q.S. Al-Insyirah: 5-6)

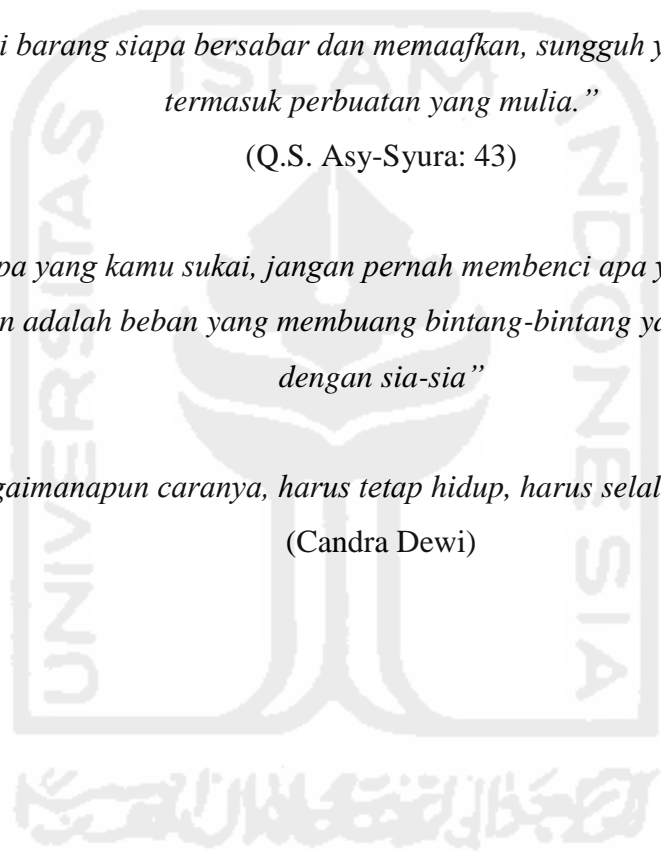
*“...Tetapi barang siapa bersabar dan memaafkan, sungguh yang demikian itu termasuk perbuatan yang mulia.”*

(Q.S. Asy-Syura: 43)

*“Sukai apa yang kamu sukai, jangan pernah membenci apa yang kamu benci. Kebencian adalah beban yang membuang bintang-bintang yang ada di dirimu dengan sia-sia”*

*“Bagaimanapun caranya, harus tetap hidup, harus selalu berjuang.”*

(Candra Dewi)



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah Robbil 'Alamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Monitoring Capaian Program Pendampingan Materi Keislaman untuk Mahasiswa UII”.

Laporan ini disusun sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam rangka menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata 1 di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Tugas akhir ini dapat terselesaikan atas bantuan, dukungan, dan bimbingan yang diberikan dari berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Nandang Sutrisno, SH., LL.M., M.Hum., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng., Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs., dan Bapak Beni Suranto, S.T., M.Soft.Eng., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan ilmu dan dengan sabar meluangkan waktu untuk membimbing penulis menyelesaikan tugas akhir.
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah membagi ilmunya kepada penulis.
6. Pihak DPPAI yang telah membantu penulis dalam memberikan waktu dan informasi-informasi pendukung.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Suharsono dan Ibu Suwini, yang telah berdo'a untuk segala kelancaran yang penulis hadapi serta memberikan dukungan serta dorongan moril maupun materiil dalam pembuatan tugas akhir ini.

8. Kakak Proborini Widia Kusumah dan Adik Wahyu Prakoso, yang telah mendo'akan dan mengingatkan untuk kelancaran tugas akhir ini.
9. Teman-teman Gravity, Informatika UII 2012, yang telah memberikan semangat terbaik dan do'a bagi penulis. Khususnya, Andiningtyas Putri Prabasari dan Intan Oktafiani yang tiada hentinya memberikan motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini. Teman seperjuangan, Risfatul Ulya, yang selalu memberikan semangat dengan mengerjakan tugas akhir bersama.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan do'anya.

Tugas akhir ini tidak lepas dari kekurangan dan ketidaksempurnaan dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat diterima dan bermanfaat bagi para pembacanya. Amin.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Februari 2017

Candra Dewi



## TAKARIR

<i>Database</i>	Basisdata
<i>Monitoring</i>	Pengawasan, Pemantauan
<i>Primary key</i>	Kunci Utama
<i>Foreign key</i>	Kunci Kedua
UML	<i>Unified Modelling Language</i>
PHP	<i>Personal Home Page</i>
<i>UAT Testing</i>	Pengujian kepuasan pengguna sistem
<i>Black Box Testing</i>	Pengujian fungsionalitas sistem

