



## Lembar Pengesahan

Proyek Akhir Sarjana yang berjudul :  
Kawasan Perpustakaan Pintar di Yogyakarta dengan penerapan Internet  
of Things

*Bachelor Final Project entitled :  
Smart Libraries In Yogyakarta with Application of Internet of Things*

Oleh / By :

Nama Lengkap Mahasiswa : Niki Anggraitan  
Students' Full Name

Nomor Mahasiswa : 12512136  
Student Identification Number

Telah diuji dan disetujui pada : Yogyakarta, tanggal  
Has been evaluated and agreed on : Yogyakarta, date

---

Pembimbing Dr-Ing Ilya F. Maharika Ir. MA. IAI

Supervisor

< Tandatangan >

Penguji Dr. Yulianto P. Prihatmaji ST. MT IAI

Jury

< Tandatangan >

Diketahui oleh  
Acknowledged by

Ketua Jurusan Arsitektur Noor Choliz Idham ST. M. Arch. Ph. D IAI

Head of Department

< Tandatangan >



## Lembar Pengesahan

Proyek Akhir Sarjana yang berjudul :  
Kawasan Perpustakaan Pintar di Yogyakarta dengan penerapan Internet  
of Things

*Bachelor Final Project entitled :  
Smart Libraries In Yogyakarta with Application of Internet of Things*

Oleh / By :

Nama Lengkap Mahasiswa : Niki Anggraitan  
Students' Full Name

Nomor Mahasiswa : 12512136  
Student Identification Number

Telah diuji dan disetujui pada : Yogyakarta, tanggal 28 - 9 - 2016  
Has been evaluated and agreed on : Yogyakarta, date

Pembimbing Dr-Ing Ilya F. Maharika Ir. MA. IAI

Supervisor

< Tandatangan >

Penguji Dr. Yulianto P. Prihatmaji ST. MT IAI

Jury

< Tandatangan >

Diketahui oleh  
Acknowledged by

Ketua Jurusan Arsitektur Noor Cholis Idham ST. M. Arch. Ph. D IAI

Head of Department

< Tandatangan >





## Lembar Pengesahan

Proyek Akhir Sarjana yang berjudul :  
Kawasan Perpustakaan Pintar di Yogyakarta dengan penerapan Internet  
of Things

*Bachelor Final Project entitled :  
Smart Libraries In Yogyakarta with Application of Internet of Things*

Oleh / By :

Nama Lengkap Mahasiswa : Niki Anggraitan  
Students' Full Name

Nomor Mahasiswa : 12512136  
Student Identification Number

Telah diuji dan disetujui pada : Yogyakarta, tanggal 28 - 9 - 2016  
Has been evaluated and agreed on : Yogyakarta, date

Pembimbing Dr-Ing Ilya F. Maharika Ir. MA. IAI

Supervisor

< Tandatangan >

Penguji Dr. Yulianto P. Prihatmaji ST. MT IAI

Jury

< Tandatangan >

Diketahui oleh  
Acknowledged by

Ketua Jurusan Arsitektur Noor Cholis Idham ST. M. Arch. Ph. D IAI

Head of Department

< Tandatangan >

## Pernyataan Keaslian Karya

Saya menyatakan bahwa seluruh bagian karya ini adalah karya sendiri kecuali karya yang disebut referensinya dan tidak ada bantuan dari pihak lain baik seluruhnya ataupun sebagian dalam proses pembuatannya. Saya juga menyatakan tidak ada konflik kepemilikan intelektual atas karya ini dan menyerahkan kepada Jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia untuk digunakan bagi kepentingan pendidikan dan publikasi

Yogyakarta, 28 September 2016



Niki Anggraitan

## Catatan Dosen Pembimbing

Berikut adalah penilaian buku laporan akhir Proyek Akhir Sarjana :

Nama : Niki Anggraitan  
NIM : 12512136

Judul Proyek Akhir Sarjana : Smart Libraries di Yogyakarta

Kualitas Buku Laporan Akhir Sarjana: Kurang, Sedang, Baik, Baik Sekali\*

Sehingga Direkomendasikan / Tidak Direkomendasikan \* untuk menjadi acuan produk Proyek Akhir Sarjana

\* *Mohon Dilingkari*

Yogyakarta, 28 September 2016



Dr-Ing Ilya Maharika IAI



## Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku Project Akhir Sarjana yang berjudul Smart Libraries di Yogyakarta sebagai salah satu syarat kelulusan menjadi Sarjana Arsitektur di Universitas Islam Indonesia. Buku ini menjelaskan tentang proses dan hasil perancangan dari Smart Libraries di Yogyakarta dengan penerapan Internet of Things pada sistemnya.

Dalam penyusunan buku ini, penulis bersyukur dan berterima kasih sebesar besarnya kepada pihak-pihak berikut. Orang tua beserta keluarga yang tiada henti mendoakan dan selalu mendukung penulis. Bapak Dr- Ing Ilya Maharika IAI atas ilmu, pengetahuan dan bimbingan serta dorongan untuk melakukan yang terbaik. Bapak Dr. Yulianto Prihatmaji IAI atas arahan, usulan dan koreksi sehingga menjadikan buku ini lebih baik. Bapak Noor Cholis Idham Ph.d IAI selaku ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Ibu Johanita M.T, Bapak Maghzaya M.Sc dan Bapak Sarjiman yang memudahkan proses Proyek Akhir Sarjana. Teman-teman serta sahabat Fadlan Maulana, ONWARD ( Fauzi, Widho, Dhira, Aulia ) dan Suhijrah Widodo atas semangat dan dukungannya. Serta semua pihak yang terlibat dalam Proyek Akhir Sarjana ini.

Yogyakarta, 28 September 2016



Niki Anggraitan

## Pernyataan Keaslian Karya

Saya menyatakan bahwa seluruh bagian karya ini adalah karya sendiri kecuali karya yang disebut referensinya dan tidak ada bantuan dari pihak lain baik seluruhnya ataupun sebagian dalam proses pembuatannya. Saya juga menyatakan tidak ada konflik kepemilikan intelektual atas karya ini dan menyerahkan kepada Jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia untuk digunakan bagi kepentingan pendidikan dan publikasi

Yogyakarta, 28 September 2016

Niki Anggraitan

## Catatan Dosen Pembimbing

Berikut adalah penilaian buku laporan akhir Proyek Akhir Sarjana :

Nama : Niki Anggraitan

NIM : 12512136

Judul Proyek Akhir Sarjana : Smart Libraries di Yogyakarta

Kualitas Buku Laporan Akhir Sarjana: **Kurang, Sedang, Baik, Baik Sekali**\*

Sehingga **Direkomendasikan / Tidak Direkomendasikan** \* untuk menjadi acuan produk Proyek Akhir Sarjana

*\* Mohon Dilingkari*

Yogyakarta, September 2016

Dr-Ing Ilya Maharika IAI





## Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku Project Akhir Sarjana yang berjudul Smart Libraries di Yogyakarta sebagai salah satu syarat kelulusan menjadi Sarjana Arsitektur di Universitas Islam Indonesia. Buku ini menjelaskan tentang proses dan hasil perancangan dari Smart Libraries di Yogyakarta dengan penerapan Internet of Things pada sistemnya.

Dalam penyusunan buku ini, penulis bersyukur dan berterima kasih sebesar besarnya kepada pihak-pihak berikut. Orang tua beserta keluarga yang tiada henti mendoakan dan selalu mendukung penulis. Bapak Dr- Ing Ilya Maharika IAI atas ilmu, pengetahuan dan bimbingan serta dorongan untuk melakukan yang terbaik. Bapak Dr. Yulianto Prihatmaji IAI atas arahan, usulan dan koreksi sehingga menjadikan buku ini lebih baik. Bapak Noor Cholis Idham Ph.d IAI selaku ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Ibu Johanita M.T, Bapak Maghzaya M.Sc dan Bapak Sarjiman yang memudahkan proses Proyek Akhir Sarjana. Teman-teman serta sahabat Fadlan Maulana, ONWARD ( Fauzi, Widho, Dhira, Aulia ) dan Suhijrah Widodo atas semangat dan dukungannya. Serta semua pihak yang terlibat dalam Proyek Akhir Sarjana ini.

Yogyakarta, 28 September 2016

Niki Anggraitan