



LEMBAR PENGESAHAN

Proyek Akhir Sarjana yang berjudul:
Bachelor Final Project entitled:

**Boyolali Aquatic Centre dengan Pendekatan *Sustainable Architecture* Melalui
Pencahayaam Alami dan *Rainwater Harvesting***
***Boyolali Aquatic Centre with a Sustainable Architectural Approach Through
Daylighting and Rainwater Harvesting***

Oleh / By:

Nama Lengkap Mahasiswa : Gustafian Dewantara
Students' Full Name

Nomor Mahasiswa : 13512183
Student Identification Number

Telah diuji dan disetujui pada:
Has been evaluated and agreed on:

Yogyakarta, tanggal : 11 Februari 2019
Yogyakarta, date:

Pembimbing: Ir. Etik Mufida, M.Eng.
Supervisor:

Penguji: Ir. Handoyotomo, MSA.
Jury:

Diketahui oleh:
Acknowledged by:

Ketua Prodi Sarjana Arsitektur: Dr. Yulianto P. Prihatmaji, MT. IAI
***Head of Undergraduate
Program in Architecture:***



CATATAN DOSEN PEMBIMBING

Berikut adalah penilaian buku laporan akhir Proyek Akhir Sarjana:

Nama Mahasiswa : Gustafian Dewantara

Nomor Mahasiswa : 13512183

Judul Proyek Akhir Sarjana : **Boyolali Aquatic Centre dengan pendekatan *sustainable architecture* melalui pencahayaan alami dan *rainwater harvesting***

Kualitas Buku Laporan Akhir PAS : **Kurang, Sedang, Baik, Baik Sekali** *

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

***) Mohon dilingkari**

Yogyakarta, 11 Februari 2019

Dosen Pembimbing



Ir. Etik Mufida, M.Eng.

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 hak kepemilikan intelektual atas karya ini dan menyerahkan kepada Jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia untuk digunakan bagi kepentingan pendidikan dan publikasi.

Yogyakarta, 11 Februari 2018



Gustafian Dewantara

PRAKATA

Alhamdulillah. Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana yang berjudul Boyolali Aquatic Centre dengan pendekatan *sustainable architecture* melalui pencahayaan alami dan *rainwater harvesting*. Penulisan laporan Proyek Akhir Sarjana ini dilakukan guna memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca yang dapat menyempurnakan laporan Proyek Akhir Sarjana ini akan diterima dengan senang hati.

Dalam menyelesaikan laporan Proyek Akhir Sarjana ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini secara tepat waktu. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Allah SWT karena berkat-Nya yang selalu melimpahkan rahmat, kemudahan, serta kebahagiaan kepada penulis setiap detik sehingga penulis mampu melewati tahap ini. Baginda Rasulullah SAW yang menjadi panutan penulis untuk kemarin, hari ini, dan seterusnya yang mengajarkan mencontohkan penulis banyak hal.
- 2) Keluarga penulis tercinta bapak Lugito, Ibu Tri Warsini, Mas Andi Cahyo Widiatmoko yang senantiasa memberikan dukungan moral, doa, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dari awal hingga laporan Proyek Akhir Sarjana ini tersusun dengan lancar.
- 3) Ir. Etik Mufida, M.Eng selaku dosen pembimbing penulis yang dengan sangat sabar memberikan arahan, masukan, dan ilmu pengetahuan baru dalam proses merancang.
- 4) Ir. Handoyo, MSA selaku dosen penguji yang telah memberikan wawasan, saran dan kritik yang sangat membangun dalam menyusun tugas akhir ini hingga selesai
- 5) Dr. Yulianto P Prihatmaji, M.T IAI selaku ketua prodi arsitektur sekaligus dosen pembimbing akademik untuk dorongan semangat, dan motivasinya selama penulis menempuh perkuliahan

- 6) Segenap dosen jurusan arsitektur yang telah banyak membuka wawasan saya tentang dunia arsitektur serta membagi ilmu pengetahuannya selama ini, dan staf-staf jurusan arsitektur yang telah banyak membantu selama saya kuliah
- 7) Sahabat kontrakanku sekaligus keluarga keduaku Aulia Rahman, M Ichsan Fajri, Wazid Kautsar B, M Jabbar Avicenna, Dliyaulhaq Muh, Dicki Rianda P dan Denny Setiawan yang selalu menyemangati, membantu, menasehati, mengayomi penulis untuk semangat san tidak berputus asa.
- 8) Sahabat koordinator angkatanku, Iriela Carolina, Luthfi Ayu Pambudi, Nur Amalia dan seluruh teman seperjuangan 13512 UII. Terimakasih sudah memberikan memori yang indah dan terima kasih untuk kerja samanya selama masa perkuliahan ini.
- 9) Dan yang terakhir seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, saya ucapkan terima kasih banyak

Dengan iringan doa semoga bantuan, dorongan dan bimbingan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Amin Yaa Rabbal 'Alamin. Penulis berharap semoga laporan Proyek Akhir Sarjana ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi semua pembaca pada umumnya

Yogyakarta, 11 Februari 2019
Penulis,

Gustafian Dewantara