

### **HALAMAN PENGESAHAN**

## Proyek Akhir Sarjana yang berjudul:

Bachelor Final Project entitled:

APARTEMEN TRANSIT DI SEMARANG UTARA

Perencanaan dan Perancangan Bangunan Menggunakan Pendekatan Bioklimatik dan Zero Run Off untuk Mengurangi Penyebab Urban Heat Island

TRANSIT APARTMENT IN SEMARANG UTARA

Building Planning and Design Using Bioclimatic Approach and Zero Run Off to Reduce The Causes of Urban Heat Island

Oleh/ By:

Nama Lengkap Mahasiswa:

Student's Full Name:

**Dhian Purwitasari** 

Nomor Induk Mahasiswa:

Student's Number

145 12 016

Telah disetujui pada:

Has been evaluated and agreed on:

Yogyakarta, 27 Juni 2018

Yogyakarta, 27 June 2018

<u>Pembimbing:</u> Supervisor:

Dr. Ir. Sugini, MT., IAI

<Tanda Tangan>

Penguji:

Jury:

M. Galieh Gunagama, ST., M.Sc

<Tanda Tangan>

Diketahui Oleh:

Acknowledged by:

Ketua Jurusan:

Noor Cholis Idham, ST., M.Arch

nda Tangan>

Head of Department:



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya laporan Proyek Tugas Akhir (PAS) yang saya tulis sebagai syarat kelulusan di Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun didalam laporan Proyek Tugas Akhir (PAS) ini terdapat bagian bagian kutipan hasil karya orang lain telah saya tuliskan dalam sumber yang sesuai dengan norma, kaidah, dan etika dalam penulisan karya tulis. Apabila dikemudian hari ditemukannya plagiasi seluruh atau sebagian dari karya tulis ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan perundang – undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 27 Juni 2018 Yang membuat pernyataan,

> Dhian Purwitasar 14512016



# **CATATAN DOSEN PEMBIMBING**

Lembar ini adalah penilaian hasil buku laporan proyek tugas akhir:

Judul

APARTEMEN TRANSIT DI SEMARANG UTARA

Perencanaan dan Perancangan Bangunan Menggunakan Pendekatan Bioklimatik dan Zero Run Off untuk Mengurangi Penyebab Urban

Heat Island

Oleh

Dhian Purwitasari

**NIM** 

14 512 016

Kualitas buku laporan proyek tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

Sedang\*

Baik\*

Baik Sekali\*

Sehinggga dengan adanya buku ini direkomendasikan/ tidak direkomendasikan\* untuk menjadi acuan karya tulis ilmiah.

\*) Mohon dilingkari

Yogyakarta, 27 Juni 2018 Dosen Pembimbing,

DR, Ir, Sugini, MT, IAI



### **KATA PENGANTAR**

# Assalamualaikum wr,wb

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah Syang telah memberikan rahmat darkaruna-Nya, serta shalawat dan salam kepasa Nabi Muhammad SAW hingga penulis dapatnenyelesaikanaporan Proyek Tugas Akhir (PAS)dengan judul "Apartemen Transit Di Semarang Utara Perenanaan Dan Perancangan Bangunan Menggunakan Pendekatan Bioklimatikand Zero Run Off untuk Mengurang Penyebab Urban Heatlsland" yang merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program pendidikan Strallarusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam menælesaikan Proyek Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- 1. Kedua orang tuaku yang telah memberikan doa, dukungan, dan materiil.
- 2. Bapak Noor Cholis Idham, ST., M.Arch., Ph.D selaku Ketua Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
- 3. Ibu Dr, Ir, Sugini, M.T, IAIselaku dosen pembimbi Rgoyek Tugas Akhir (PAS) yang telah dengan sabarmembimbingdan memberi dukungan hingga akhir.
- 4. Bapak Galieh Gunagama, ST., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat membangun.
- 5. Para dosen dan asdos yang telah memberikan ilmunya selama proses belajar.
- 6. Sahabat sahabatku Tyara W. Batami dan Rindy A. Laksn@eng Nero (Elsa, Vivin, Ating, Icha), teman sebimbingan (Mas Oldy, Ratna, Risti, dan Ucup), uri ssaem (Thifa dan Alim), dan teman seperjuangan PAS yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan hingga akhir.



7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per **şatı**g telah mendoakan, mendukung, dan membantu sehingga Proyek Akhir Sarjana ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan Proyek Akhir Sarjana (PAS) ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar besarnya apabia terdapat kesalahan kata yang kurang berkebamikian, semoga laporan yang telah disusun ini dapat berguna bangiulisdan juga para pembaca. Sekian.

Wassalamualaikum wr,wb

