

PROYEK AKHIR SARJANA

**Perancangan Hunian Vertikal Bioklimatik di Tepian Sungai**

**Winongo, Yogyakarta**

Dengan Penerapan Material Daur Ulang sebagai *Green Façade*

*Design of Bioclimatic Vertical Housing in Winongo Riverside,*

*Yogyakarta*

*With Recycled Materials as Green Façade Application*



Disusun Oleh :

Nabila Amalia Putri 14512235

Dosen Pembimbing :

Noor Cholis Idham, S.T., M. Arch., Ph. D



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2020**



# LEMBAR PENGESAHAN

Proyek Akhir Sarjana yang berjudul :

*Bachelor Final Project entitled*

**Perancangan Hunian Vertikal Bioklimatik di Tepian Sungai Winongo, Yogyakarta dengan Penerapan Material Daur Ulang sebagai Green Façade**  
*Design of Bioclimatic Vertical Housing in Winongo Riverside, Yogyakarta With Recycled Materials as Green Façade Application*

Oleh / By :

**Nama Lengkap Mahasiswa : Nabila Amalia Putri**

*Students Full Name*

**Nomor Mahasiswa : 14512235**

*Students Identification Number*

Telah diuji dan disetujui pada :

*Has been evaluated and agreed on :*

Yogyakarta,  
Yogyakarta,

13 Januari 2020

*January 2020*

Pembimbing :  
*Supervisor :*

Noor Cholis Idham, S.T., M. Arch., Ph. D

Penguji :  
*Jury :*

Dr. Ir. Arif Wisnadi, M. Sc

Diketahui oleh :  
*Acknowledged by :*

Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur :  
*Head of Undergraduate Program in Architecture*



Dr. Yulianto P. Prihatmaji, IPM., IAI



## CATATAN DOSEN PEMBIMBING

Berikut adalah penilaian buku laporan Akhir Proyek Sarjana :

Nama Mahasiswa : Nabila Amalia Putri

Nomor Mahasiswa : 14512235

Judul Proyek Akhir Sarjana :

**Perancangan Hunian Vertikal Bioklimatik di Tepian Sungai Winongo, Yogyakarta dengan Penerapan Material Daur Ulang sebagai *Green Façade***

*Design of Bioclimatic Vertical Housing in Winongo Riverside, Yogyakarta With Recycled Materials as Green Façade Application*

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

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

\*) Mohon dilingkari

Yogyakarta, 13 Januari 2020

Dosen Pembimbing

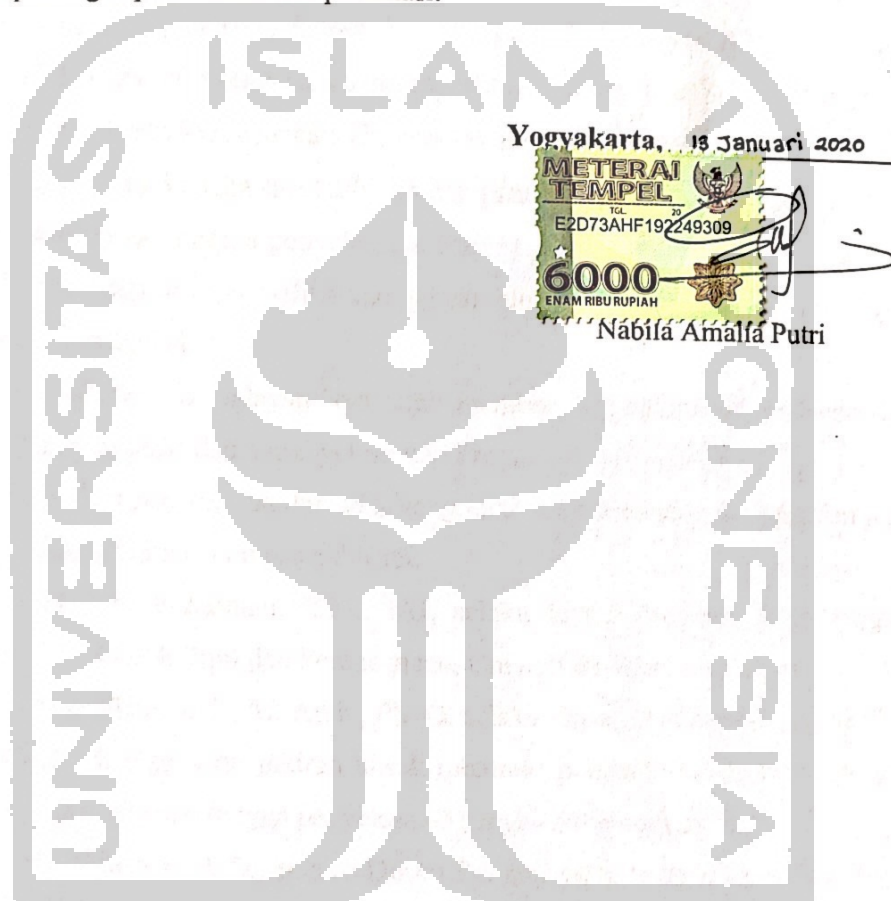
Noor Cholis Idham, S.T., M. Arch., Ph. D



Scanned with  
CamScanner

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan bahwa seluruh bagian karya Proyek Akhir Sarjana ini merupakan karya yang saya tulis sendiri kecuali karya yang dikutip serta disebut referensinya dan tidak ada bantuan dari pihak lain baik seluruhnya ataupun sebagian dalam proses pembuatannya. Selain itu saya menyatakan tidak ada konflik hak kepemilikan intelektual atas karya ini dan dengan ini saya menyerahkan kepada Jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia untuk digunakan bagi kepentingan pendidikan dan publikasi.



Nabifa Amalfi Putri



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya dengan Ridho-Nya penulis dapat menjalani dan menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana yang berjudul Perancangan Hunian Vertikal Bioklimatik di Tepian Sungai Winongo, Yogyakarta dengan Penerapan Material Daur Ulang sebagai *Green Façade*. Penulisan Proyek Akhir Sarjana ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Arsitektur pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Tak lupa penulis sampaikan shalawat dan salam kepada suri tauladan dan panutan kita yaitu Nabi Muhammad SAW. Pada proses penyusunan hingga penyelesaian Proyek Akhir Sarjana ini tak lepas dari dukungan spiritual serta material yang melibatkan banyak pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

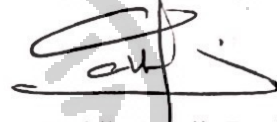
1. Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya telah memberi kelancaran, kemudahan dan pencerahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana ini.
2. Keluarga, terutama kedua orang tua dan adik yang telah memberikan dukungan dan juga bantuan hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Yulianto P. Prihatmaji, IPM., IAI, selaku Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Noor Cholis Idham, S.T., M. Arch., Ph. D, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pikiran untuk memberi pengarahan dan membimbing dalam penulisan, penyusunan hingga penyelesaian proyek akhir sarjana ini.
5. Bapak Dr. Ir. Arif Wismadi, M. Sc, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang bermanfaat serta berguna dalam penyempurnaan proyek akhir sarjana ini.
6. Teman-teman penulis Hesti, Tika, Lovita, Mba Sari, Yasmine, Riki, Alrizki, dan Mirza yang selalu memberikan dukungan hingga akhir.
7. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang telah mendukung dan membantu dalam kelancaran pengerjaan Proyek Akhir Sarjana ini, sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan semaksimal mungkin.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis meminta maaf atas kekurangan yang masih ada pada tugas akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi menyempurnakan dan memperbaiki tugas akhir ini. Semoga dengan selesainya tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada banyak pihak

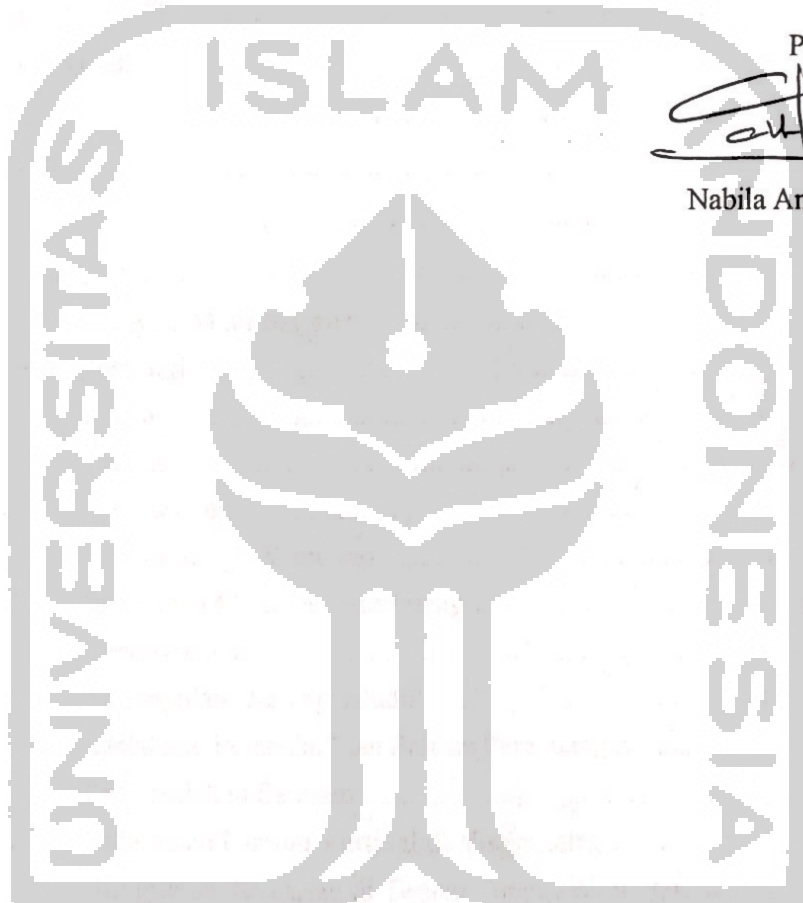
dan dapat juga dijadikan acuan bagi pengembangan untuk tugas akhir selanjutnya dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 13 Januari 2020

Penulis,



Nabila Amalia Putri



جامعة الإسلام في إندونيسيا