



## LEMBAR PENGESAHAN

**Proyek Akhir Sarjana yang berjudul :**

**Bachelor Final project entitled :**

Perancangan Rumah Susun Di Kawasan Padat Penduduk Ngampilan Yogyakarta Dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik

*Vertical Housing Design in Density Area Ngampilan Yogyakarta with Bioclimatic Architecture Approach*

**Oleh / By** : **Hartita Erni Fallach**

*Student's Full Name*

**NIM** : **14 512 061**

*Student Identification Number*

**Telah diuji dan disetujui pada**

*Has been evaluated and agreed on :*

**Yogyakarta, tanggal** : 29 Agustus 2018

*Yogyakarta, date*

**Pembimbing** (Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T, M.Sc., IAT)

*Supervisor* *Name and Academic Title*

*Signature*

**Penguji** (Ir. Fajriyanto, S.T, M.T)

*Jury* *Name and Academic Title*

*Signature*

Diketahui oleh :

*Acknowledged by :*

**Ketua Jurusan Arsitektur**

(Noor Cholis Idham, ST. M.Arch., Ph.D.)

*Signature*



Perancangan Rumah Susun Di Kawasan Padat Penduduk Ngampilan Yogyakarta Dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik

## 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 sebagai 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, 29 Agustus 2018



Hartita Erni Fallach

## CATATAN DOSEN PEMBIMBING

Berikut adalah penilaian buku laporan tugas akhir :

Nama Mahasiswa : Hartita Erni Fallach

Nomor Mahasiswa : 14 512 061

Judul Tugas Akhir : **Perancangan Rumah Susun Di Kawasan Padat Penduduk Ngampilan**

**Yogyakarta Dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik**

*Vertical Housing Design in Density Area Ngampilan Yogyakarta with*

*Bioclimatic Architecture Approach*

Kualitas pada buku laporan akhir : sedang baik baik sekali \*) mohon dilingkari

Sehingga,

Direkomendasikan / ~~tidak direkomendasikan~~ \*) mohon dilingkari

Untuk menjadi acuan produk tugas akhir.

Yogyakarta, 29 Agustus 2018

Dosen Pembimbing



Jarwa Praseya Sih Handoko, S.T., M.Sc.,

IAI

# KATA PENGANTAR

## **Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana (PAS) yang berjudul **“Perancangan Rumah Susun Di Kawasan Padat Penduduk Ngampilan Yogyakarta Dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik”**. Penulisan proposal PAS ini bertujuan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan sebagai mahasiswa program S1 pada Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Semoga proposal PAS ini dapat memberikan manfaat dalam pembelajaran dan pengembangan ilmu arsitektur. Proposal PAS ini dapat selesai berkat dukungan dan bantuan berbagai pihak, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang selalu saya hormati, sayangi, dan banggakan, terima kasih atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan kepada saya.
  2. Kepada Kakak saya Yashinta Kartini, Adik-adik saya Hardina dan Akshay yang saya sayangi, terimakasih atas dukungan dan pengertian nya
  3. Terimakasih kepada Om Ndut yang selalu mengnatar dan membantu segala urusan dalam proses tugas akhir ini
  4. Rektor Universitas Islam Indonesia, Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc, Ph.D.
  5. Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Bapak Dr. -Ing. Ir. Widodo, M.Sc.
  6. Ketua Jurusan Arsitektur, Bapak Noor Choliz Idham, S.T., M.Arch, Ph.D.
  7. Bapak Jarwa Prasetya Sih Handoko, S.T, M.Sc., IAI selaku dosen pembimbing PAS, terima kasih atas waktu yang bapak berikan untuk membimbing, memberikan saran, dan kritikan yang membangun dalam proses pengerjaan PAS ini.
  8. Bapak Ir. Fajriyanto, S.T., M.T. selaku dosen penguji PAS, terima kasih atas saran dan masukan dalam proses PAS ini.
  9. Bapak A. Robbi Maghzaya, S.T., M.Sc selaku koordinator PAS yang telah memberi arahan dan mengingatkan setiap adanya agenda PAS.
8. Bapak Sarjiman yang telah membantu dalam proses administrasi PAS.

9. Ketua RW 02, Ngampilan, Yogyakarta dan warga sekitar, terima kasih telah memberi waktu, informasi, dan kesempatan kepada penulis agar dapat menjadikan wilayah tersebut lokasi rancangan PAS, tanpa adanya ijin dari warga, PAS ini tidak dapat beralan dengan lancar.
10. Teman-teman satu bimbingan PAS – Tiya, Sari, Mba Ayudhea dan mas Khalid terima kasih untuk kerjasama, dukungan, waktu, dan saran selama proses PAS berlangsung
11. Sahabat ‘SahabaD’ STUPA 1 Amal, Hani, Sari, Rina, Defri, Tiya, Nisah, Ratna, Asa. Dhesya, Devi, febi seluruh sahabaD terima kasih telah menemani dari awal masuk arsi, canda tawa, dan semangat untuk menyelesaikan dateline-dateline.
12. Teman-teman lemburku yang selalu menemani di studio Noval, Amal, Bintang, Mas Fariqi, Mas Aji, Yuyun, Andika, Danet, Gema, Seno, kresna terima kasih telah menemani dan membantu dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
13. Terimakasih kepada Arief Putra Hakim atas dukungan dan pengertiannya untuk tetap semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini
14. Teman-teman Arsitektur UII angkatan 2014, semoga selalu dilancarkan dan diberi kesuksesan dalam langkahnya.
15. Semua pihak yang telah memberi dukungan tanpa dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis menyadari adanya kesalahan dan kekurangan dalam penulisan PAS ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun, penulis terima dengan ikhlas. Semoga PAS ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

**Wassalamu’alaim Warahmatullahi Wabarakatuh**

Yogyakarta, 25 Agustus 2018

Hartita Erni Fallach