



## LEMBAR PENGESAHAN

---

**Proyek Akhir Sarjana yang berjudul:**

***Bachelor Final Project entitled:***

Perancangan Hostel Yang Tanggap Gempa di Pemenang Barat, Lombok Utara  
Pendekatan Hemat Energi Dengan Penekanan Biaya Operasional

*Design of Earthquake Responsive Hostel in West Pemenang, North Lombok  
Low Cost Energy Approaches With Emphasis on Operational Costs*

**Oleh / By** : **INTAN WIDIYANTI UTAMI**  
***Students Full Name***

**NIM** : **15 512 147**  
***Student Identification Number***

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

**Yogyakarta, tanggal** : 1 Oktober 2019  
***Yogyakarta, date*** : *October 2019*

**Pembimbing** \_\_\_\_\_  
***Supervisor*** Yulia Pratiwi ST., M.Eng

**Penguji** \_\_\_\_\_  
***Jury*** Sugini, DR. Ir., M.T., IAI. GP.  
Mengetahui

**Diketahui oleh** \_\_\_\_\_ :  
***Acknowledged by:***

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

(Dr. Yulianto P. Prihatmaji, IPM., IAI)

## CATATAN DOSEN PEMBIMBING

**Berikut ini adalah penilaian buku laporan tugas akhir :**

Nama Mahasiswa : Intan Widiyanti Utami  
Nomor Mahasiswa : 15512147  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Hostel Yang Tanggap Gempa di Pemenang Barat, Lombok Utara Pendekatan Hemat Energi Dengan Penekanan Biaya Operasional  
*Design of Earthquake Responsive Hostel in West Pemenang, North Lombok Low Cost Energy Approaches With Emphasis on Operational Costs*

Kualitas buku laporan akhir : **Sedang**      **Baik**      **Baik Sekali\*)**

Sehingga, **Direkomendasikan/ ~~Fidak Direkomendasikan\*~~**

Untuk menjadi acuan produk tugas akhir

Yogyakarta, 1 Oktober 2019

Dosen Pembimbing,



**Yulia Pratiwi ST., M.Eng**

\*) mohon dilingkari

### **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 hal kepemilikan intelektual atas karya ini dan menyerahkan kepada jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia untuk digunakan bagi kepentingan pendidikan dan publikasi.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil alamin, Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Proyek Akhir Sarjana (PAS) dengan judul “Perancangan Hostel Yang Tanggap Gempa di Pemenang Barat, Lombok Utara Pendekatan Hemat Energi Dengan Penekanan Biaya Operasional” dengan sebaik mungkin.

Dalam konteks ini, penulisan dari proposal ini adalah sebagai memenuhi syarat agar mendapatkan gelar sarjana pendidikan program S1 di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Arsitektur, Universitas Islam Indonesia. Penulis dalam hal ini menyadari bahwa produk dari PAS ini sangat dikatakan masih jauh dari kata sempurna. Penulis mengharapkan agar dapat diberikan saran dan juga kritik agar menjadi lebih bersemangat dalam mengerjakan laporan ini. Hingga sampai tahap terakhir PAS ini banyak sekali bantuan-bantuan yang didapatkan, dalam kesempatan ini penulis memberikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan ini penulis tujukan kepada :

1. Allah SWT atas berkah dan rahmatnya serta ijinnya sehingga dalam proses selalu diberikan hidayah dan kemudahan dalam pembuatan Proyek Akhir Sarjana ini.
2. Rusmadi (Papa), Kemala Widari (Mama) dan Nurwida (Nenek) serta Uak, Om dan Tante yang selalu mendukung penulis melalui doa dan dukungannya.
3. Rektor Universitas Islam Indonesia, Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D.
4. Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.
5. Bapak Dr. Yulianto P. Prihatmaji, IPM. IAI, selaku Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

6. Ibu Yulia Pratiwi, S.T., M.Eng., Selaku dosen pembimbing dalam Proyek Akhir Sarjana (PAS) yang telah memberikan waktu, ilmu, kritik, masukan dan kesabaran ekstra sehingga saya dapat lebih baik dalam mengerjakan Proyek Akhir Sarjana (PAS) ini.
7. Ibu Dr. Ir. Sugini M.T., IAI., G.P.,. Selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan masukan, sehingga Proyek Akhir Sarjana (PAS) ini menjadi karya yang lebih Matang.
8. Ibu Dyah Hendrawati S.T., M.Sc., selaku sebagai koordinator Proyek Akhir Sarjana yang tidak pernah lelah memberikan masukan dan mengingatkan agenda PAS, sehingga saya dapat menyelesaikan PAS sampai akhir.
9. Bapak Sarjiman dan Mas Nasrullah yang selalu memberikan dan meringankan dalam proses administrasi Proyek Akhir Sarjana.
10. Kepada teman terdekat, M. Naufal Raga Pratama, Sakinah Ishmah Ismail, M. Randi Himawan, Zemima Nunes Basarewan, M. Fajar Paksidhanang, Dady Wicaksono, Wan Kasali Murphy, Naura Lalitya Hassa Cornika, Naily Umniyati Aisya Silmi, Ahmad Ardani dan Mutia Muyasarah. Yang selalu memberikan masukan dan semangat sehingga bisa menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana ini.
11. Kepada teman satu bimbingan Proyek Akhir Sarjana Yesi Indri, Evandry Ramadhan, Rama Yassin Nurwarman, Chandra Hadi Sukmana dan Dimas Aditya Budi Nugroho yang selalu memberikan dukungan dan bimbingan dalam pengerjaan Proyek Akhir Sarjana ini. Dan harapan kedepannya kalian menjadi orang berguna bagi masyarakat dan negara, sampai juga dilain waktu dan kesempatan.
12. Avid Wahyu Permadi dan Rhizky Annisa Ridyna Gunaedi yang selalu setia menemani baik suka maupun duka serta memberi dukungan dan doa dari awal mula perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
13. Kepada sahabat terbaikku Nafisa Azzahra, Anastasia Dearn, Nissa Karimah dan Nidya Nur Syafiqoh, yang selalu memberi semangat dan doa sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana ini.

14. Kepada teman dari kos kussu Annisatun Nadzafah, Suci Yolianda Utami, Kinanti Larasati, Dewi Rachmita Sekar Kinanti, yang selalu memberikan dukungan penuh bagi penulis, semoga sukses kedepannya untuk kita Bersama.
15. Teman teman sepermainan Syifa Azahra Gumilar, Lithaya Nida Amalia dan Sekar Faiqatul Himmah. Yang selalu memberi masukan dan doa bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana ini.
16. Teman teman seperantauan Retno Asri Wardhani, Ridya Melanita, Diwana Hadi Putra, Fitri Purwaningsih, Cynthia Resti Eriyadi, Fitri Mardikas Teddy dan Afif Abdul Fattah selaku menemani di perantauan dan memberi semangat dalam menyelesaikan kuliah selama di perantauan.
17. Keluarga besar PAS Tersandung dan Arsitektur 15, terimakasih atas doa dan dukungan serta diskusi yang kita lakukan selama menjalani kuliah Arsitektur UII.  
Semoga Proyek Akhir Sarjana ini, dapat bermanfaat untuk kita semua dan juga untuk teman-teman atau orang orang yang membacanya, dan juga sebagai bahan untuk dunia pendidikan. Semoga Allah SWT selalu memberikan kekuatan dan juga perlindungan untuk kita menjalani kehidupan yang singkat ini, diberikan petunjuk untuk kita semua, Amin.

Yogyakarta, 1 Oktober 2019

(Intan Widiyanti Utami)