

## HALAMAN PENGESAHAN

**Proyek Akhir Sarjana yang berjudul:**

*Bachelor Final Project which is entitled:*

***Student Square* di Kawasan Penyangga Kampus Universitas Gadjah Mada sebagai *Energy Provider* dan Elemen Pembentuk Citra Kawasan yang Edukatif: Perancangan dengan Strategi Pasif dalam Peningkatan Kualitas Kenyamanan Termal dan Akustik**

*Student Square in the Campus of Gadjah Mada University's Buffer Zone as an Energy Provider and Image Framer Element that is Educative: Designing with Passive Strategy in Enhancing the Quality of Thermal and Acoustical Comfort*

Oleh/by:

**Nama Lengkap Mahasiswa:** Achmad Adhi Nugraha  
*Student's Full Name:*

**Nomor Induk Mahasiswa:** 14512233  
*Student's Identity Number:*

**Telah disetujui pada:** **Yogyakarta, 26 Juni 2018**  
*Have been agreed on* Yogyakarta, 26 June 2018

**Pembimbing:** Dr. Ir. Sugini, MT., IAI  
*Supervisor:*



**Penguji:** M. Galieh Gunagama, ST., M.Sc  
*Jury:*



**Diketahui Oleh:**  
*Acknowledged by:*

**Ketua Jurusan:**  
*Head of Department:*

Noor Choliz Idham, ST., M. Arch., Ph.D.



## LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya laporan Proyek Akhir Sarjana yang saya susun sebagai syarat kelulusan perkuliahan di Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun di dalam karya tulis ini bagian-bagian kutipan dari hasil karya orang lain telah saya tuliskan dalam sumber yang sesuai dengan norma, kaidah dan etika dalam penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukannya plagiasi seluruh atau sebagian dari karya tulis ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 26 Juni 2018

Yang membuat pernyataan,



Achmad Adhi Nugraha

14512233

## CATATAN DOSEN PEMBIMBING

Lembar ini adalah penilaian hasil buku laporan perancangan proyek akhir sarjana dengan:

Judul : *Student Square* di Kawasan Penyangga Kampus Universitas Gadjah Mada sebagai *Energy Provider* dan Elemen Pembentuk Citra Kawasan yang Edukatif  
Sub Judul : Perancangan dengan Strategi Pasif dalam Peningkatan Kualitas Kenyamanan Termal dan Akustik  
Oleh : Achmad Adhi Nugraha (14512233)

Kualitas buku laporan karya tulis ilmiah ini adalah sebagai berikut:

Sedang\*

Baik\*

Baik Sekali\*

Sehingga buku ini **direkomendasikan\*** / tidak **direkomendasikan\*** untuk menjadi acuan dalam penulisan karya tulis.

\*) Mohon dilingkari salah satu

Yogyakarta, 26 Juni 2018

Dosen pembimbing,



---

Dr. Ir. Sugini, M.T., IAI.

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini, saya sebagai penyusun:

Nama : Achmad Adhi Nugraha

NIM : 14512233

menyatakan bahwa saya tidak keberatan jika laporan Proyek Akhir Sarjana (PAS) yang berjudul *Student Square di Kawasan Penyangga Kampus Universitas Gadjah Mada sebagai Energy Provider dan Elemen Pembentuk Citra Kawasan yang Edukatif: Perancangan dengan Strategi Pasif dalam Peningkatan Kualitas Kenyamanan Termal dan Akustik* dikembangkan dan dimanfaatkan oleh pembimbing untuk ke depannya untuk keperluan riset, referensi dan sebagainya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 26 Juni 2018

Penyusun



---

(Achmad Adhi Nugraha)

Pembimbing



---

(Dr. Ir. Sugini, M.T., IAI.)

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan Rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan seluruh rangkaian proyek akhir sarjana ini. Semoga proyek ini dapat dipergunakan sebagai salah satu acuan, petunjuk maupun pedoman bagi pengamatnya dalam mengembangkan ilmu arsitektur dan penerapan konsep kenyamanan termal dan akustik.

Saya berharap semoga proyek akhir sarjana ini dapat membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pengamatnya, menjadi acuan dan juga bahan pembelajaran serta koreksi sehingga saya dapat memperbaiki bentuk maupun isi dari proyek ini dalam kualitas yang jauh lebih baik lagi untuk ke depannya.

Sebagai penyusun, saya menyadari bahwa dalam proses pelaksanaan perancangan proyek akhir sarjana dan penyusunan laporan perancangannya ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Shohayat dan Ibu Isti Marwiyah selaku orang tua dari penyusun, Mas Yahya Ansori, Mbak Enni Purwanti dan Mbak Rina Isnandari selaku kakak-kakak dari penyusun, serta Mbah Parliyah selaku nenek dari penyusun atas segala usaha dan doanya yang selalu menyertai penyusun untuk memberikan yang terbaik dalam pelaksanaan proyek akhir sarjana ini;
2. Ibu Dr. Ir. Sugini, M.T., IAI. selaku dosen pembimbing dari penyusun atas segala kesabaran dan kelapangan hatinya dalam memberikan bimbingan, ilmu serta masukan-masukan kepada penyusun sehingga proyek akhir sarjana ini dapat terselesaikan;
3. Muhammad Galieh Gunagama, S.T., M.Sc. selaku dosen penguji dari penyusun atas semua kritik dan sarannya yang membangun sehingga penyusun dapat menyelesaikan proyek akhir sarjana ini dengan baik;
4. Bapak Noor Cholis Idham, Ph.D., IAI. selaku Ketua Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia;

5. Mas Oldy Tesar Arwanda, Ristiana Ekantari, Ratna Setya Febriani dan Dhian Purwitasari selaku rekan-rekan seperjuangan dalam pelaksanaan proyek akhir sarjana ini yang telah memberikan semangat dan bantuannya;
6. Dwi Septiana, Aditya Arya Wirawan, Suryana Adistiya, Mbak Dwiki Alamanda Azhimi dan Mbak Dwi Mairani Manaf yang juga telah memberikan semangat dan bantuannya, serta
7. Seluruh pihak yang terlibat dalam pelaksanaan proyek akhir sarjana ini.

Saya menyadari masih banyak kekurangan dalam proyek akhir sarjana ini. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan dapat memberikan penyempurnaan dalam rancangan dan laporannya ini. Semoga proyek akhir sarjana ini dapat bermanfaat bagi pengamatnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 25 Juni 2018

Achmad Adhi Nugraha