



**LEMBAR PENGESAHAN**

**Proyek Akhir Sarjana yang berjudul:**  
**Bachelor Final Project entitled:**

Redesain Pasar Klandasan I di Kota Balikpapan dengan Optimalisasi Pencahayaan dan Penghawaan  
Redesign of the Market Klandasan I in Balikpapan With Optimalitation Lighting and Air Conditioning

**Oleh / By** : DEDE AUGUSTIRA HERMAWAN  
**Students Full Name**

**NIM** : 14 512 181  
**Student Identification Number**

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

**Yogyakarta, tanggal** : 15 Januari 2020  
**Yogyakarta, date** Januari 2020

**Pembimbing** :  
**Supervisor** Ir. Rini Darmawati, M.T.

**Penguji** :  
**Jury** Dr. Ir. Revianto Budi Santosa, M.Arch

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 : Dede Augustira Hermawan  
Nomor Mahasiswa : 14512181  
Judul Tugas Akhir : Redesain Pasar Klandasan I di Kota Balikpapan dengan Optimalisasi  
Pencahayaannya dan Penghawaan  
Redesign of the Market Klandasan I in Balikpapan City With  
Optimalisation Lighting and Air Conditioning

Kualitas buku laporan akhir : Sedang Baik Baik Sekali\*

Sehingga, Direkomendasikan / Tidak Direkomendasikan\*

Untuk menjadi acuan produk tugas akhir

Yogyakarta, Januari 2020

Dosen Pembimbing,



Ir. Rini Darmawati, M.T.

\*) 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.

Yogyakarta, 15 Januari 2020



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil alamin, Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Proyek Akhir Sarjana (PAS) dengan judul “Redesain Pasar Klandasan I di Kota Balikpapan dengan Optimalisasi Pencahayaan dan Penghawaan”.

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. Arzaedi Rachman (Ayah), Siti Aliah (Ibu) dan Ayu Rizki Aulia (Kakak) 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 Ir. Rini Darmawati, M.T. , 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. Revianto Budi Santosa, M.Arch., 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, Seluruh Keluarga Unknown yang selalu memberikan masukan dan semangat sehingga bisa menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana ini.

11. Kepada teman satu bimbingan Proyek Akhir Sarjana Mima Basarewan dan Naili Umniati 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. Kepada sahabatku Afrizal Bayu Alfatih, Rifqi Syapta Adireksa Muslim, Annaz Tasya Imaya, Ade Meutia Ulfah, dan Puti Aulia yang selalu memberi semangat dan doa sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana ini.
13. Kepada teman dari kos Mabit IDI 65, Iqbal, Dicky, Zaky, Wildan, Angga, Yoga, dan Yuvri yang selalu memberikan dukungan penuh bagi penulis, semoga sukses kedepannya untuk kita Bersama.
14. Kepada adik-adik tingkat saya di Arsitektur UII yang juga selalu memberikan semangat serta dukungan selama proses mengerjakan Proyek Akhir Sarjana ini hingga selesai.

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, Januari 2020

(Dede Augustira Hermawan)

