

## BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN

### LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR ( LP3A )

#### TUGAS AKHIR PERIODE 146

Dengan ini menyatakan bahwa telah dilaksanakan Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 22 Maret 2019  
Waktu : 08.30 – 11.00 WIB  
Tempat : Ruang C101 Gedung C Paul Pandelaki, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

#### Dilaksanakan oleh:

Nama : Pradita Muhammad Fasha  
NIM : 21020114120050  
Judul : City Hotel di Ungaran Berbasis EDGE  
(*Excellence in Design for Greater Efficiencies*)

#### Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:

Dosen Pembimbing I : H. Indriastjario, Ir, M.Eng.  
Dosen Penguji : Resza Riskiyanto, ST, MT.  
Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.  
Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.

#### A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) dengan judul City Hotel di Ungaran berbasis EDGE (*Excellence in Design for Greater Efficiencies*) ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak H. Indriastjario, Ir, M.Eng., bapak Resza Riskiyanto, ST, MT., bapak Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T., dan Ibu Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm$  10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Deskripsi Singkat Tapak
- b. Gubahan Massa
- c. Panjang, Lebar dan Kedalaman Bangunan berbasis EDGE
- d. Koefisien AASF berbasis EDGE

- e. Sistem Pendinginan berbasis EDGE
- f. Sistem Penggunaan Air bersih dan kotor berbasis EDGE
- g. Denah Lantai 1 sampai 8 Bangunan
- h. Potongan Bangunan
- i. Tampak dan Perspektif

Hasil sidang mencakup tanya jawab dan saran dari dosen pembimbing dan penguji terhadap LP3A yang dipresentasikan sebagai berikut:

1. Dari bapak Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T. ( Penguji )

- **Pertanyaan**

Bangunannya menggunakan 2 tower? Jarak antar tower berapa?

- **Jawaban**

Iya, Pak. Bangunannya menggunakan 2 tower dan jarak antar tower 4 meter.

- **Saran**

Jarak antara tower 1 dan tower 2 terlalu sempit. Jika ingin menggunakan 2 tower harap diperhatikan jarak antar towernya, sehingga cahaya bisa masuk ke dalam ruangan dengan maksimal. Kalau jaraknya terlalu sempit ruangnya tidak dapat pencahayaan alami dengan maksimal

- **Tanggapan Penulis**

Mencari referensi gubahan massa hotel dengan double tower.

2. Dari bapak Resza Riskiyanto, ST, MT ( Penguji )

- **Saran**

Untuk memaksimalkan ruang kamar hotel, coba denah lay out kamar diubah. Dengan desain ruang kamar yang seperti itu, pasti lay out kamar akan menjadi susah.

- **Tanggapan Penulis**

Membuat denah baru yang juga sesuai dengan perhitungan efisiensi EDGE

3. Dari Ibu Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T. ( Penguji )

- **Saran**

Penggunaan kaca jenis Low-E anda terlalu berlebihan. Masih banyak jenis kaca yang mampu mengurangi penggunaan energy, dan harganya jauh lebih murah.

- **Tanggapan Penulis**

Mencatat jenis-jenis kaca yang mampu mengurangi penggunaan energy selain kaca Low-E.

**B. PELAKSANAAN SIDANG**

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan ( seperti terlampir pada berita acara ), dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap eksplorasi desain. Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 27 Maret 2019

Peserta Sidang,



Pradita Muhammad Fasha

NIM. 21020114120050

Mengetahui,

Pembimbing I



H. Indriastjario, Ir, M.Eng.  
NIP. 196210161988031003

Penguji I



Resza Riskiyanto, ST, MT.  
NIP. 198406272012121003

Penguji II



Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.  
NIP 196310201991021001

Penguji III



Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.  
NIP. 196704041998022001