

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 Sidang C201 Gedung C, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Dilaksanakan oleh:

Nama : Rezha Surya Pratama
NIM : 21020115120030
Judul : Hotel Syariah di Kota Semarang dengan pendekatan Green Building melalui platform EDGE

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Eddy Indarto, MSI
Dosen Penguji : Ir. Satrio Nugroho, MSA
: Dr. Eng. Bangun IRH, ST. MT.

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul *Hotel Syariah di Kota Semarang dengan pendekatan Green Building melalui platform EDGE* ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh Bapak Dr. Ir. Eddy Indarto, MSI, bapak Ir. Satrio Nugroho, MSA, bapak Dr. Eng. Bangun IRH, ST. MT. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu \pm 10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Latar belakang tugas akhir dengan judul Hotel Syariah di Kota Semarang dengan pendekatan Green Building melalui platform EDGE
- b. Peraturan dan Lokasi Tapak
- c. Kondisi Tapak
- d. Pendekatan Program Ruang
- e. Pendekatan Green Building

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

1. Dari bapak Dr. Ir. Eddy Indarto, MSI (Pembimbing)

- **Pertanyaan**

- 1) Berapa KLB tapak anda, dan darimana anda mendapatkan jumlah lantai bangunan anda?
- 2) Bagaimana pendekatan anda untuk mendapatkan jumlah kamar hotel anda?
- 3) Apa tujuan anda memberi bukaan jendela di sisi timur dan barat bangunan?
- 4) Apa yang dimaksud dengan COP pada AC?
- 5) Apa saja sumber air yang dapat didaur ulang untuk menghemat energy?

- **Jawaban**

- 1) Berdasarkan peraturan, KLB tapak saya sebesar 3.6, cara saya mendapatkan jumlah lantai bangunan adalah seluruh total luas lantai bangunan dibagi kira-kira luas per lantai, hasilnya adalah jumlah lantai bangunan.
- 2) Menggunakan pendekatan Seorang juru masak Hotel optimalnya dapat menyiapkan makanan untuk 60 orang (untuk 30 kamar bila masing-masing dihuni 2 orang). dan bangunan ini mengoptimalkan jumlah hunian untuk kapasitas 180 penghuni (untuk 90 kamar bila masing-masing dihuni 2 orang).
- 3) Tujuan dari diberinya bukaan pada sisi timur dan barat bangunan adalah untuk memberikan cahaya matahari pada koridor kamar hotel, juga untuk akses darurat ketika kebakaran.
- 4) COP pada AC adalah koefisien yang dihasilkan dari performa AC dalam satuan watt maupun Btu/h
- 5) Air yang dapat digunakan untuk didaur ulang antara lain: air hujan, grey water dan air kondensasi.

- **Saran**

Coba anda perhatikan kembali pendekatan yang anda putuskan, kemudian pelajari lagi tentang *shading device* serta cara menghitungnya. Kemudian pertimbangkan kembali total luasan dalam program ruang yang sudah dibuat lalu dizonasikan mana ruang yang butuh akses cepat.

- **Tanggapan Penulis**

Penulis diharapkan memerhatikan kembali program ruang, jumlah kamar, jumlah lantai sesuai dengan pendekatan yang dipilih. Kemudian mendalami eksplorasi tentang *shading device* dan perhitungannya agar dapat diaplikasikan ke dalam bangunan dengan lebih tepat.

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, 29 Maret 2019
Peserta Sidang,

Rezha Surya Pratama
NIM. 21020115120030

Mengetahui,

Pembimbing I

Dr. Ir. Eddy Indarto, MSI
NIP.196704041998022001

Penguji I

Penguji II

Ir. Satrio Nugroho, MSA
NIP. 196203271988031004

Dr. Eng. Bangun IRH, ST. MT.
NIP. 198401292009121003