

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 B 101 Gedung B, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik,
Universitas Diponegoro

Dilaksanakan oleh:

Nama : Penty Pujiani
NIM : 21020115120061
Judul : Perancangan Rental Office di Summarecon Bekasi dengan Pendekatan Green Building Melalui Platform EDGE

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Wijayanti, M.Eng
Dosen Penguji : Ir. Budi Sudarwanto, M.Si
Ir. Agung Dwiyanto, MSA
Arnis Rochma Harani, ST, MT

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul *Perancangan Rental Office di Summarecon Bekasi dengan Pendekatan Green Building Melalui Platform EDGE* ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.Si. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu \pm 10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Deskripsi Rental Office
- b. Data Tapak, Lokasi Tapak, dan Peraturan Bangunan Setempat
- c. Analisis EDGE (Passive Design Strategies, HVAC & Controls, Lighting & Photovoltaic dan Water Efficiency)
- d. Hasil Energy Saving dan Water Saving
- e. Site Plan, Denah, Tampak, Potongan dan Perspektif

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

1. Dari bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.Si (Penguji)

- **Pertanyaan**

Dalam desain yang anda buat, masa bangunan dan arah orientasi bangunan tetap memperhatikan respon terhadap tapak dan master plan proyek BCBD Summarecon tersebut, apakah benar?

- **Jawaban**

Iya betul, desain tersebut saya maksudkan agar passive design strategies yang hanya terfokus pada arah orientasi yang paling efisien saja (selatan-utara) tidak menghalangi saya untuk bereksplorasi secara arsitektural dengan merespon tapak dan potensi kawasan BCBD Summarecon. Maka arah orientasi *rental office* ini di desain dengan arah orientasi equal (selatan – utara - barat - timur – barat laut – timur laut – tenggara - baratdaya)

- **Saran**

Saran untuk semua peserta sidang. Coba anda perhatikan pada desain yang anda rancang apakah segi arsitekturalnya tetap diterapkan atau tidak, karena EDGE bukan penghalang untuk bereksplorasi secara arsitektur. Terlebih bagus bila ada konsep tersendiri yang lebih ditekankan secara arsitekturalnya

- **Tanggapan Penulis**

Membuat konsep secara arsitektural yang lebih ditekankan dan merespon BCBD Summarecon.

2. Dari bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.Si (Penguji)

- **Pertanyaan**

Dalam denah core, toilet yang ditempatkan pada area tersebut bagaimana sistem penghawaan udaranya?

- **Jawaban**

Pada area toilet dapat diberi sistem penghawaan exhaust

- **Saran**

Coba anda perhatikan pada sistem utilitas penghawaan udara pada gedung. Bisa dengan melihat beberapa referensi utilitas gedung.

- **Tanggapan Penulis**

Membuat utilitas penghawaan udara dan mengerti sistem skemanya.

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,



Penty Pujiani

NIM. 21020115120061

Mengetahui,

Pembimbing I



Dr. Ir. Wijayanti, M.Eng

NIP. 196307111990012001

Penguji I



Ir. Budi Sudarwanto, M.Si

NIP. 196408041991021002

Penguji II



Ir. Agung Dwiyanto, MSA

NIP. 196201101989021001

Penguji III



Arnis Rochma Harani, ST, MT

NIP. 198705172014042001