

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 B101 Gedung B, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik,
Universitas Diponegoro

Dilaksanakan oleh:

Nama : Eka Restu Wijayanti
NIM : 21020115120034
Judul : Undip Executive Office di Tembalang Semarang

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:

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

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul *Undip Executive Office di Tembalang Semarang* dengan Pendekatan Green Building dengan Platform EDGE ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Ir. Budi Sudarwanto, MSi. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu \pm 15 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Deskripsi Undip Executive Office
- b. Data Lokasi dan Peraturan Daerah Setempat (Ordinat, KDB, KLB, GSB)
- c. Analisa Pasif Desain Strategi (form, orientation, building data)
- d. Analisa *cooling dan ventilation*.
- e. Analisa *Lighting*
- f. Analisa *Water Efficiency*
- g. Hasil *Energy Saving* dan *Water Saving*
- h. Eksplorasi Design (rencana siteplan, denah, tampak, potongan dan perfektif)

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

1. Dari bapak Ir. Budi Sudarwanto, MSi (Penguji)

- **Pertanyaan**

Berapa ketinggian floor to floor bangunan anda?

- **Jawaban**

3.5 m

- **Saran**

Coba anda perhatikan dan pertimbangkan lagi untuk ketinggian floor to floor bangunan, karena jika mempertimbangkan dimensi balok dan peletakan utilitas tidak akan mencukupi dan tidak efisien untuk ruang kantornya.

- **Tanggapan Penulis**

Mengubah ketinggian bangunan menjadi 4.5m, mencakup 60cm untuk ketinggian balok dan 60cm untuk peletakan utilitas.

2. Dari bapak Ir. Budi Sudarwanto, MSi (Penguji)

- **Pertanyaan**

Melihat tampilan 3D anda, pada sisi barat dan timur tidak terdapat bukaan, apakah tidak dijadikan pertimbangan memberikan bukaan pada sisi timur bangunan?

- **Jawaban**

Berdasarkan analisa yang saya lakukan melalui aplikasi edge, saving energy paling besar terdapat pada bangunan yang memiliki bukaan di sisi utara dan selatan dan meminimalisir bukaan pada sisi barat dan timur. Untuk memaksimalkan potensi saving energy tanpa mengesampingkan efisiensi fungsi bangunan saya menggunakan building date 12m dengan pembagian lebar koridor 2m dan ruang office di sisi kanan dan kiri koridor memiliki lebar masing – masing 5m. Jadi, dengan bukaan yang optimal di sisi utara dan selatan bangunan, kebutuhan cahaya pada bangunan sudah mencukupi dan saving energy yang didapatkan juga besar. Sebagai ganti dari tidak terdapatnya bukaan pada sisi barat dan timur, saya memberikan bukaan pada sisi timur laut dan barat laut pada bangunan.

3. Dari bapak Ir. Budi Sudarwanto, MSi (Penguji)

- **Saran**

Untuk eksplorasi design, coba ditinjau kembali ruang- ruang yang terdapat pada core anda agar sesuai dengan kebutuhan dan standar yang ada.

- **Tanggapan Penulis**

Memperbaiki dan menyempurnakan denah peletakan core.

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.

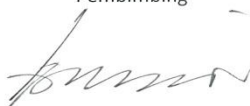
Semarang, 22 Maret 2019
Peserta Sidang,



Eka Restu Wijayanti
NIM. 21020115120034

Mengetahui,

Pembimbing



Ir. Agung Dwiyanto, MSA
NIP. 196201101989021001

Penguji I



Arnis Rochma Harani, ST, MT.
NIP. 198705172014042001

Penguji II



Dr. Ir. Wijayanti, M.Eng
NIP. 196307111990012001

Penguji III



Ir. Budi Sudarwanto, MSi
NIP. 196408041991021002