

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN**  
**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR ( LP3A )**  
**TUGAS AKHIR PERIODE 145**

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

Hari : Jumat

Tanggal : 7 Desember 2018

Waktu : 08.30-selesai

Tempat : Ruang Sidang Gedung Sidharta Lt. 1 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro

**Dilaksanakan oleh:**

Nama : Alifa Wardyasari

NIM : 21020114120010

Judul : *Rest Area Tipe A Ruas Tol Semarang-Solo dengan Konsep “Zero Energy Building” (ZEB)*

**Dengan susunan tim penguji sebagai berikut:**

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA.

Dosen Pembimbing II : Bharoto, ST, MT.

Dosen Penguji I : Ir. Budi Sudarwanto, M.Si

Dosen Penguji II : Sukawi, ST, MT.

Dosen Penguji III : Ir. Indriastjario, M.Eng

**A. PELAKSANAAN SIDANG**

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) dengan judul *Rest Area Tipe A Ruas Tol Semarang-Solo dengan Konsep “Zero Energy Building” (ZEB)* ini dimulai pukul 08.30 WIB – selesai. Dihadiri oleh Bapak Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA., Bapak Bharoto, ST, MT., Bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.Si., Bapak Sukawi, ST, MT., dan Bapak Ir. Indriastjario, M.Eng. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm 10$  menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Latar Belakang Permasalahan
- b. Hasil Studi Banding

- c. Analisa kebutuhan Ruang
- d. Program Ruang
- e. Tinjauan Lokasi
- f. Penekanan Desain

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

1. Dari Bapak Sukawi, ST, MT.

**Pertanyaan**

- 1) Detail dari program ruang belum ada ya? Seperti di sini tertulis restoran 800 m<sup>2</sup> untuk *tenant* besar berapa dan *tenant* kecil berapa?

**Jawaban**

- 1) Untuk detail program ruang belum saya analisa lebih jauh lagi pak.

**Saran**

Program ruang diperdetail lagi, karena seharusnya program ruang sudah detail dalam menganalisa hingga ruang terkecil.

2. Dari Bapak Ir. Indriastjario, M.Eng.

**Pertanyaan**

- 1) Pada tabel 4.5 apakah udara yang perlu dikondisikan hanya AC saja? Apakah seperti ventilasi udara tidak perlu dikondisikan?

**Jawaban**

- 1) Tabel 4.5 merupakan tabel pembagian ruang-ruang yang mana memerlukan AC dan yang mana tidak perlu guna untuk menghemat energi. Untuk ventilasi udara masuk ke dalam kelompok penghawaan alami, untuk pengkondisian ventilasi udara akan dieksplor lebih lanjut pada proses desain eksplorasi.

**Saran**

- 1) Pendekatan disederhanakan lagi tidak perlu banyak banyak pendekatan, fokus saja pada tema.
- 2) Jika data sudah tidak dapat diproyeksikan, untuk menentukan jumlah tempat parkir gunakan pemaksimalan lahan saja, lahan yang ada dapat berapa tempat parkir, karena tidak semua data bisa diproyeksikan.

3. Dari Bapak Ir. Budi Sudarwanto, M.Si.

**Saran**

Program ruang diperdetail lagi, dan fokus saja pada tema.

4. Dari Bapak Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA.

**Saran**

Tabel kebutuhan dan rencana penghematan energi pada penghawaan dan pencahayaan digabungkan saja.

5. Dari Bapak Bharoto, ST, MT.

**Pertanyaan**

- 1) Apa indikator tingkat kebutuhan air? Dari mana taunya fasilitas ini tingkat kebutuhan airnya rendah, sedang, dan tinggi?

**Jawaban**

- 1) Pembagian tingkat kebutuhan air saya bagi berdasarkan fungsinya, seperti toilet umum membutuhkan banyak air sedangkan minimarket tidak.

**Saran**

Lebih baik dibagi berdasarkan area saja jika memang mau dibuat lebih dari satu sumber air. Bimbingan harus lebih intensif lagi.

## **B. POKOK REVISI LP3A**

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan, dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap Eksplorasi Desain. Pokok- pokok revisi tersebut antara lain :

- Menyerdehanakan pendekatan
- Perbaikan mengenai aspek kinerja penghawaan dan pencahayaan
- Perbaikan mengenai aspek kinerja sistem air bersih
- Perbaikan dan pendetailan dalam penyusunan program ruang

Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur di buat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 20 September 2019

Peserta Sidang



Alifa Wardyasari

NIM 21020114120010

**Mengetahui,**

Pembimbing I



Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA.

NIP 19641108 199001 1 001

Pembimbing II



Bharoto, ST, MT.

NIP 19730616 199903 1 001

Penguji I



Ir. Budi Sudarwanto, M.Si

NIP 19640804 199102 1 002

Penguji II



Sukawi, ST. MT.

NIP 19741020 200012 1 001

Penguji III



Ir. Indriastjario, M.Eng

NIP 19621018 198803 1 003