

**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 Lantai 1 Gedung A, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

**Dilaksanakan oleh:**

Nama : Andina Cahya Pertiwi  
NIM : 21020115130132  
Judul : Redesain GOR Manahan Surakarta

**Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:**

Dosen Pembimbing I : Arnis Rochma Harani, ST. MT.  
Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT.  
Dosen Penguji : Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MT  
M Sahid Indraswara, ST. MT.

**A. PELAKSANAAN SIDANG**

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ( LP3A ) dengan judul *Redesain GOR Manahan Surakarta* ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT , bapak Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MT , dan bapak M Sahid Indraswara, ST. MT. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm$  10 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Studi Komparasi Bangunan GOR
- b. Standar Bangunan GOR
- c. Kondisi Eksisting GOR Manahan
- d. Kondisi Tapak
- e. Program Ruang
- f. Pendekatan Disabilitas

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

1. Dari bapak Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MT ( Penguji )

• **Pertanyaan**

- 1) Dalam LP3A yang anda tulis, luas lahan adalah  $29.555\text{m}^2$  dengan KDB 60% yaitu  $17.733\text{m}^2$ . dalam perhitungan anda, luas seluruh lantai bangunan  $15.233\text{m}^2$  dan luas parkir  $5.100\text{m}^2$ . apakah benar?
- 2) Kemudian anda menulis area KDB terpakai area parkir  $5.100\text{m}^2$  sehingga tersisa lahan  $12.633\text{m}^2$ . Mengapa demikian? Area parkir ini masuk pada bagian KDB 60% atau sisa 40%?
- 3) Mengapa dalam LP3A anda tertulis  $15.233\text{m}^2$  bisa dikembangkan secara vertikal menjadi 3 lantai dengan perkiraan luas dasar bangunan sekitar  $5500\text{m}^2$ ?

**Jawaban**

- 1) Iya betul
- 2)  $17.733\text{m}^2$  saya kurangi  $5100\text{m}^2$  untuk menunjukkan sisa lahan  $12.633\text{m}^2$  yang harus menampung luas seluruh lantai bangunan yaitu  $15.233\text{m}^2$ . Menurut pemahaman mengenai KDB, area parkir termasuk dalam area KDB 60% karena terdapat perkerasan. Untuk perkerasan beratap dihitung 1, jika tidak beratap terdapat hitungan tertentu tergantung pemilihan material dan desain perkerasan yang dipilih. Ada juga peraturan yang menyebutkan KDB, ARP (Angka Ruang Parkir) dan KDH secara terpisah
- 3) Untuk  $15.233\text{m}^2$  jika area KDB tersisa  $12.633\text{m}^2$  tentu tidak mencukupi. Sehingga dengan tipe bangunan gedung olahraga yang memiliki tribun bertingkat, saya asumsikan menjadi 3 lantai. perhitungan luas dasar bangunan tersebut hanya asumsi jika dibagi rata setiap lantainya maka didapatkan angka sekian.

• **Saran**

Coba anda perhatikan dan simpulkan kembali antara pernyataan yang anda tulis dengan peraturan yang berlaku serta perhitungan program ruang yang sudah anda buat. Karena luas ruang utama dalam program ruang besarnya lebih dari  $5.500\text{m}^2$ , tentu kegiatan utama biasanya berada di lantai dasar.

• **Tanggapan Penulis**

Membuat kesimpulan dari peraturan yang berlaku dengan program ruang yang dibuat

2. Dari bapak M Sahid Indraswara, ST. MT. ( Penguji )

• **Saran**

Coba anda tambahkan tabel yang berisi ruang-ruang mana saja yang direncanakan berada di lantai 1, lantai 2 dan seterusnya. Sehingga bisa membantu perhitungan dan keakuratan yang sebelumnya menjadi pembahasan dari Prof. Edi

• **Tanggapan Penulis**

Membuat tabel prioritas ruang pada tiap lantai

3. Dari bapak Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT (Pembimbing 2)

• **Saran**

Dari pertanyaan dan saran yang telah disampaikan Prof Edi dan Pak Sahid, diharapkan nanti LP3A ini bisa disempurnakan lagi dengan proses asistensi dengan pembimbing

• **Tanggapan Penulis**

Menyempurnakan LP3A dengan proses revisi dan asistensi dengan dosen pembimbing sebagai kelengkapan persyaratan menuju tahap eksplorasi.

**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,



Andina Cahya Pertiwi  
NIM. 21020115130132

Mengetahui,

Pembimbing I



Arnis Rochma Harani, ST. MT.  
NIP. 1987051720140420001

Pembimbing II



Dr. Ir. Djoko Indrosaptono, MT  
NIP. 195901091987031001

Penguji I



Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MT  
NIP. 196312311990031022

Penguji II



M Sahid Indraswara, ST. MT.  
NIP. 197611102000121003