

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN
LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
ARSITEKTUR**

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

Hari : Kamis
Tanggal : 24 Maret 2011
Waktu : 15.00 – 15.35 WIB
Tempat : Laboratorium Perancangan Kota,
Kampus Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro Semarang

Dilakukan Oleh :

Nama : Tri Dhiangka Yuldhika
NIM : L2B 309 010
Judul : Relokasi Gedung Korpri di Pati

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut :

Pembimbing I : Edward Endrianto Pandelaki, P.Hd
Pembimbing II : Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng
Penguji : Ir. Bambang Supriyadi, MSA

Pelaksanaan Sidang

1. Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul Relokasi Gedung Korpri di Pati dibuka oleh Bapak Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng pada pukul 15.00 WIB.
2. Presentasi dilakukan oleh peserta dalam waktu ± 10 menit dengan pokok-pokok materi sebagai berikut :
 - a. Latar Belakang
 - b. Tinjauan Data Permasalahan
 - c. Perhitungan Kapasitas
 - d. Program Ruang
 - e. Penentuan Tapak
 - f. Konsep-Konsep Perancangan

3. Termin tanya jawab dimulai setelah presentasi selesai dilakukan, dengan uraian sebagai berikut :

Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng.:

- *Tanya* : Untuk pendekatan aspek teknis, system apa yang anda gunakan untuk system pengkondisian udara, system akustik, system penanggulangan kebakaran dan system penangkal petir?
- *Jawab* : untuk aspek teknis system yang saya gunakan adalah:
 1. System pengkondisian udara dengan menggunakan AC Sentral untuk ruang utama yaitu auditorium (ruang konvensi besar). Dan untuk ruang-ruang yang berukuran kecil dengan menggunakan AC Split.
 2. System akustik dengan menggunakan bahan-bahan yang mampu meredam bunyi pada lantai dinding dan plafond.
 3. System penanggulangan kebakaran dengan menggunakan *sprinkler, fire extinguisher, hydrant box* dan *hydrant pillar*.
 4. System penangkal petir dengan menggunakan system faraday yaitu sytem penyalur arus listrik yang menghubungkan antara bagian atas bangunan dan grounding. Pemilihan dengan system ini dikarenakan bangunan merupakan masa besar dan tidak terpusat maka penempatan splitzer/ujung penerima disebar di beberapa titik dengan jarak tertentu.
- *Saran* : Sebaiknya untuk penggunaan material akustik untuk bahan lantai lebih dipastikan akan menggunakan bahan karpet atau lantai. Untuk sistem penanggulangan kebakaran dengan menggunakan *sprinkler* perlu diperhatikan untuk penempatan *rooftank* dan pompa sehingga tekanan air yang dihasilkan besar, tidak hanya mengandalkan sistem gravitasi air.

Edward Endrianto Pandelaki, P.Hd

- *Tanya* : Dari mana anda menentukan pendekatan besaran ruang konvensi sedang?
- *Jawab* : Untuk pendekatan kapasitas saya menggunakan pendekatan dari literatur/buku dengan analisa jumlah kapasitas yang lebih kecil, yang saya peroleh dari perbandingan jumlah kapasitas pada ruang konvensi

besar. Sedangkan untuk jumlah ruang saya peroleh dari analisa study banding.

- *Saran* : Sebaiknya anda meninjau kembali dasar pendekatan tersebut. Anda lebih baik menggunakan angka seperti yang anda peroleh dari buku yang anda baca. Cari dan pelajari sumber yang lain

Ir. Bambang Supriyadi, MSA

- *Tanya* : Dari pendekatan arsitektural modern yang anda gunakan, periode mana yang akan anda ambil untuk konsep desain anda nantinya?
- *Jawab* : Saya akan lebih menekankan konsep desain dari Frank Lloyd Wright, dimana filsafahnya mengarah pemecahan arsitektur mengarah ke alam atau lingkungan seperti iklim, topografi dan bahan bangunan. Yang akan diadopsikan dengan konsep desain arsitektur modern dari periode yang lain.
- *Saran* : Pelajari lebih dalam mengenai gaya dari arsitektur modern pada periode Frank Lloyd Wright.

Semarang, 24 Maret 2011

Peserta Sidang,

Tri Dhiangka Yuldhika

NIM. L2B 309 010

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Edward Endrianto Pandelaki, P.Hd
NIP. 197402231997021001

Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng
NIP. 195511081983031002

Dosen Penguji

Dosen Penguji

Ir. Bambang Supriyadi, MSA
NIP. 195110121986031001

Ir. Agung Budi Sardjono, MT
NIP. 196310201991021001