

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN**  
**LAPORAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR**  
**TUGAS AKHIR PERIODE 122/44**

Dengan ini menyatakan bahwa telah dilaksanakan Sidang Kelayakan Laporan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) Tugas Akhir Periode 122/44 pada :

Hari : Senin  
Tanggal : 15 Maret 2013  
Waktu :  
Tempat : Ruang kuliah B.301 Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang

**Dilakukan oleh :**

Nama : Taufik Noor Putranto  
NIM : 2102011115001  
Judul : Pengembangan Gelanggang Olahraga Kudus

**Dengan susunan tim penguji sebagai berikut :**

Pembimbing I : Sukawi, ST, MT  
Pembimbing II : Septana Bagus P, ST, MT  
Penguji : Ir. Budi Sudarwanto, MSi

**A. Pelaksanaan Sidang**

1. Sidang Kelayakan Laporan Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul Pengembangan Gelanggang Olahraga Kudus ini dimulai pukul 09.00 WIB dan dibuka oleh Bapak Septana Bagus P, ST, MT
2. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm$  10 menit dengan pokok-pokok materi sebagai berikut :
  - A. Latar Belakang
  - B. Tinjauan Data Permasalahan

- C. Studi banding
- D. Perhitungan Kapasitas Pengunjung
- E. Program Ruang
- F. Pendekatan program perencanaan & perancangan
- G. Tinjauan lokasi
- H. Studi Besaran Ruang

Sesi Tanya jawab dimulai setelah presentasi dilakukan, dengan uraian sebagai berikut :

**Ir. Budi Sudarwanto, MSi**

Pertanyaan :

1. Pendekatan perancangan arsitektur apa yang akan anda terapkan pada gelanggang olahraga ini? Jelaskan !

Jawaban :

Pendekatan perancangan arsitektur yang akan diterapkan yaitu pendekatan dengan konsep arsitektur tropis. Sebagaimana diketahui, Indonesia merupakan Negara dengan iklim tropis. Iklim tropis ditandai dengan kondisi dua musim, kemarau dan hujan, yang kerap kali mencapai keadaan cukup ekstrim. Design arsitektur tropis harus mampu menanggapi kedua kondisi tersebut dengan baik. Secara umum, bangunan arsitektur tropis ini mempunyai ciri-ciri sebagai berikut:

- a. Mempunyai ruang di bawah atap bangunan untuk meredam panas.
- b. Mempunyai overtake atap yang berguna untuk melindungi bagian dalam bangunan dari hujan yang disertai angin, juga untuk menahan sinar matahari yang masuk kedalam bangunan.
- c. Mempunyai banyak lubang udara (*cross ventilation*) untuk menjaga suhu dan sirkulasi udara tetap nyaman.

Saran :

Harus dibedakan pembagian ruang/lapangan olahraga yang indoor/outdoor. Hal ini akan berpengaruh pada penghitungan kebutuhan ruang dan KDB bangunan.

**Septana Bagus P, ST, MT**

**Saran :**

Perlu ditambahkan bukti tingkat kegemaran masyarakat tentang minat olahraga di Kudus, dilihat dari banyaknya kegiatan olahraga yang diadakan.

**B. Pokok Revisi LP3A Tugas Akhir Periode 122/44**

Berdasarkan masukan dari Tim penguji pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan (seperti terlampir dalam berita acara), dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap Eksplorasi Desain.

Semarang, Maret 2013  
Peserta Sidang,

**Taufik Noor Putranto**

21020111150021

**Mengetahui,**

Pembimbing I

Pembimbing II

**Sukawi, ST, MT**

NIP. 1974 1020 200012 1001

**Septana Bagus P, ST, MT**

NIP. 1976 0911 200212 1001

Penguji,

**Ir. Budi Sudarwanto, MSi**

NIP. 1964 0804 199102 1002