

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN  
LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (LP3A)  
TUGAS AKHIR PERIODE 132/54**

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

Hari : Jumat  
Tanggal : 16 Oktober 2015  
Waktu : 08.30 – 11.00 WIB.  
Tempat : Lab. Grafis, Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik,  
Universitas Diponegoro - Semarang.

**Dilaksanakan oleh:**

Nama : Syahril Syidiq  
NIM : 21020111140165  
Judul : Desain Rumah Sakit Muhammadiyah Taman Puring Jakarta

**Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:**

Dosen Pembimbing I : Prof. DR. Ing. Ir. Gagoek Hardiman  
Dosen Pembimbing II : DR. Ir. R. Siti Rukayah, M. T.  
Dosen Penguji I : Ir. Wijayanti, M. Eng.  
Dosen Penguji II : Ir. Indriastjario, M. Eng.  
Dosen Penguji III : Ir. Dhanoe Iswanto M. T.

**A. PELAKSANAAN SIDANG**

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul Desain Rumah Sakit Muhammadiyah Taman Puring Jakarta ini dimulaipukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh Bapak Prof. DR. Ing. Ir. Gagoek Hardiman, Ibu DR. Ir. R. Siti Rukayah, M. T., Ibu Ir. Wijayanti, M. Eng., Bapak Ir. Indriastjario, M. Eng., dan Bapak Ir. Dhanoe Iswanto M. T.

Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu  $\pm 20$  menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- A. Latar Belakang
- B. Tinjauan Rumah Sakit Muhammadiyah
- C. Analisa Studi banding
- D. Analisa Kebutuhan Ruang
- E. Analisa Kapasitas
- F. Analisa Hubungan Ruang
- G. Program Ruang
- H. Pemilihan Lokasi dan Tapak

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

1. Dari Ir. Dhanoe Iswanto M. T.

- **Pertanyaan**

- 1) Mengapa Anda lebih memilih tidak merubah rumah sakit ini dari kelas C ke kelas B?
- 2) Bagaimana Anda menuntukan luas lantai dasar yang dibutuhkan?

- **Jawaban**

- 1) Karena untuk saat ini dan ke depannya rumah sakit muhammadiyah memang hanya berencana tetap di kelas C yang mana mencakup pelayanan tingkat kotamadya, belum sampai ke pelayanan tingkat nasional.
- 2) Luas lantai dasar yang dibutuhkan ditentukan dengan menghitung program ruang yang kiranya wajib berada di lantai dasar, seperti IGD, Farmasi, Laboratorium, Lobby, Ruang Penerima, dll.

- **Saran**

Untuk sistem utilitas air bersih, ditambahkan sistem air panas dan air dingin

2. Dari Ir. Wijayanti, M. Eng.

- **Pertanyaan**

- 1) Di mana Anda akan menerapkan konsep Green Architecture pada bangunan Anda ?
- 2) Apakah ada persyaratan untuk grid kolom khusus di rumah sakit?

- **Jawaban**

- 1) Penerapannya ada pada bentuk massa bangunan, material bangunan, serta ruang terbuka hijau. Untuk massa bangunan diterapkan berbentuk memanjang ke arah terbit dan tenggelamnya matahari, sehingga hanya sedikit bagian yang terkena panas matahari. Selain itu, elevasi bangunan jugadibuat berbeda agar cahaya matahari bisa masuk ke dalam bangunan secara menyeluruh. Untuk material bangunan, dipilih penerapan secondary skin untuk mengurangi panas matahari berlebih, serta menggunakan material yang ramah lingkungan.
- 2) Untuk grid kolom rumah sakit ini menggunakan jarak antara 7,2-7,8 meter yang mana merupakan standar yang diambil dari data arsitek.

- **Saran**

Tambahkan data referensi untuk ruang bagi pasien penyakit menular dengan resiko tinggi

3. Dari DR. Ir. R. Siti Rukayah, M. T.

- **Pertanyaan**

- 1) Apa yang membedakan Rumah Sakit Muhammadiyah dengan rumah sakit lainnya?

- **Jawaban**

- 1) Rumah Sakit Muhammadiyah memiliki ciri Islami dalam fasad bangunannya, seperti adanya ornamen-ornamen islami, penggunaan warna hijau pada eksteriornya. Selain itu pada pelayanannya pun menggunakan konsep islami, di mana pasien pria dirawat oleh petugas medis pria, pasien wanita dirawat oleh petugas medis wanita.

**B. POKOK REVISI LP3A TUGAS AKHIR PERIODE 132/54**

Berdasarkan pertanyaan dan masukan dari tim penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan (seperti terlampir dalam berita acara), dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap Ekplorasi Desain. Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 16 Oktober 2015

Peserta Sidang,



**Syahril Syidiq**

NIM. 21020111140165

Mengetahui,

**Pembimbing I**



**Prof. DR. Ing. Ir. Gagoek Hardiman**

NIP.195308191983031001

**Pembimbing II**



**DR. Ir. R. Siti Rukayah, M. T.**

NIP. 196806281998022001

**Penguji I**



**Ir. Wijayanti, M. Eng.**

NIP. 196307111990012001

**Penguji II**



**Ir. Indriastiaro, M. Eng.**

NIP. 196210161988031003

**Penguji III**



**Ir. Dhanoe Iswanto M. T.**

NIP.195712221987031001

