

BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN
LANDASAN PROGRAM
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
PLANETARIUM SEMARANG

Bahwa telah dilaksanakan sidang kelayakan LP3A *PLANETARIUM SEMARANG* pada :

Hari/tanggal : Kamis/ 29 Maret 2012
Waktu : 13.00 – 15.00 WIB
Tempat : Ruang Sidang Lab. Struktur & Konstruksi
Gedung C lt. 2 JAFT UNDIP

Dilaksanakan oleh :

Nama : Taufiq Ramadhan
NIM : L2B 008 088

Dengan Susunan Tim Penguji :

1. Dosen Pembimbing I : Ir. Bambang Adji Murtomo, MSA
2. Dosen Pembimbing II : Septana Bagus Pribadi, ST, MT
3. Dosen Penguji : Ir. Budi Sudarwanto, MSi
4. Dosen Penguji : Ir. Indriastjario, M.Eng
5. Dosen Penguji : M Sahid Indraswara, ST, MT

Pelaksanaan Sidang :

1. Sidang dimulai pukul 13.00 WIB dengan diawali presentasi yang dilakukan oleh peserta selama kurang lebih 10 menit dengan menjabarkan program perencanaan dan perancangan *PLANETARIUM SEMARANG*.
2. Dilanjutkan dengan sesi pertanyaan dan masukan dari tim penguji :

Ir. Budi Sudarwanto, MSi

Pertanyaan :

1. Bangunan anda membutuhkan berapa lantai, sedangkan bagian kubah yang mencapai 20m, setara dengan bangunan 5 lantai, apakah sudah memenuhi persyaratan tapak yang anda pilih ?

Jawab :

1. Pada dasarnya kebutuhan bangunan minimal 2 lantai karena untuk mengakomodasi ruang pertunjukan yang mempunyai proyektor utama dan alat tersebut mempunyai sebuah ruang khusus yaitu ruang panel proyektor yang biasanya diletakkan dibawah bagian proyektor, dan ketinggian ruang proyektor tersebut dapat mencapai 4-5m setara dengan 1 lantai bangunan.
2. Pada peraturan daerah setempat yang mengatur mengenai KLB dan ketinggian bangunan, yaitu pada RDTRK kota Semarang tahun 2010, telah diatur bahwa ketinggian dan KLB pada tapak terpilih, yaitu pada daerah Candisari, ketinggian bangunan maksimal adalah 3 lantai dan KLB ditetapkan sebesar 1,8 hal tersebut dikarenakan jenis bangunan tersebut digolongkan dalam pelayanan masyarakat yang mempunyai nilai KLB dan ketinggian maksimum bangunan seperti yang tertera diatas.

Masukan :

1. Karena tapak anda jika digolongkan menjadi tempat pelayanan publik tidak dapat memenuhi persyaratan bangunan anda, maka dapat dicari tapak lain yang memungkinkan bangunan anda dibangun disana.
2. Namun jika tidak menemukan penggolongan yang tepat, maka dapat pula mengubah jenis penggolongan fungsi bangunan anda menjadi fungsi pendidikan, yang pada kawasan tapak terpilih anda menyebutkan ketinggian bangunan maksimal 5 lantai dan KLB 3,0 .

Ir. Indriastjario, M.Eng

Pertanyaan :

1. Pada pendekatan jumlah pengunjung yang anda peroleh, jumlah tersebut didapat dari mana ?
2. Menurut anda apakah akan sama kondisi KoTa Semarang di tahun proyeksi anda yaitu pada tahun 2023 dengan kota Jakarta saat ini ?

Jawab :

1. Pendekatan jumlah pengunjung dilakukan dengan cara pendekatan hasil survei. Hasil survei yang telah dilakukan di Planetarium & Observatorium Jakarta

mendapatkan jumlah pengunjung selama 5 tahun terakhir dengan 1 tahun rincian pengunjung berdasarkan kelompok pengunjung. Kemudian dihitung jumlah proyeksi pengunjung 12 tahun yang akan datang, kemudian dicari bulan terpadat dalam satu tahun baru kemudian dihitung jumlah pengunjung tiap harinya berdasarkan jumlah penayangan pertunjukan yang akan dilakukan di Planetarium.

2. Menurut saya, perkembangan Kota Semarang yang sangat pesat saat ini tidak menutup kemungkinan bahwa nantinya Kota Semarang dapat tumbuh dan berkembang sebesar Kota Jakarta pada saat ini.

Masukan :

1. Perhitungan rumit yang anda lakukan belum mampu mendekati secara presisi perkiraan jumlah pengunjung yang nantinya akan mengunjungi objek yang akan anda buat, lebih tepat jika anda menggunakan optimalisasi jumlah pengunjung dengan menentukan fasilitas tersebut memuat secara maksimal kapasitas yang dapat ditampungnya, yaitu dengan standart bahwa proyektor yang ada pada saat ini dapat menampung 500 penonton pertunjukan.
2. Atau jika anda dapat meyakini bahwa perkembangan Kota Semarang diproyeksikan akan sebesar Kota Jakarta nantinya, maka dapat pula menggunakan kapasitas yang telah ada.

Demikian Berita Acara Sidang Kelayakan LP3A dibuat agar digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 29 Maret 2012

Peserta Sidang LP3A

Taufiq Ramadhan
NIM. L2B 008 088

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing

Ir. Bambang Adji Murtomo, MSA
NIP. 19530505 198503 1 001

Septana Bagus Pribadi, ST, MT
NIP. 19761109 200212 1 001

Dosen Penguji

Dosen Penguji

Dosen Penguji

Ir. Budi Sudarwanto, MSi
NIP. 19761109 200212 1 001

Ir. Indriastjario, M.Eng
NIP. 19621016 198803 1 003

M Sahid Indraswara, ST, MT
NIP. 19761110 200012 1 003