

LAMPIRAN

**BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN
LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (LP3A)
TUGAS AKHIR PERIODE 140/62**

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

Hari : Jumat
Tanggal : 6 Oktober 2017
Waktu : 08.30 – 11.30 WIB
Tempat : Ruang C201, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro – Semarang

Dilaksanakan oleh :

Nama : Stefanus Pramusinto
NIM : 21020113120049
Judul : Gedung Konvensi dan Ekshibisi di Kota Semarang Berskala Internasional

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut :

Dosen Pembimbing I : Prof. Ir. Edy Darmawan M.Eng.
Dosen Pembimbing II : Sukawi, ST, MT
Dosen Penguji I : Ir. Hermin Werdiningsih, MT

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul Gedung Konvensi dan Ekshibisi di Kota Semarang Berskala Internasional ini dimulai pukul 08.30 WIB dan dihadiri oleh bapak / ibu Prof. Ir. Edy Darmawan M.Eng., Sukawi, ST, MT , Ir. Hermin Werdiningsih, MT. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu \pm 15 menit dengan pokok materi sebagai berikut :

- a. Tinjauan Gedung Konvensi dan Ekshibisi
- b. Tinjauan Lokasi
- c. Eksplorasi Fasad Bangunan
- d. Konsep Desain

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

1. Dari ibu Ir. Hermin Werdiningsih, MT (Penguji I)

▪ **Pertanyaan**

- 1) Mengapa menggunakan konsep desain *Working With Climate*?
- 2) Berapa pembagian kapasitas peserta/pengunjung untuk ruang konvensi utama dan ruang pameran ?
- 3) Kenapa memilih tapak di Jalan Hanoman Raya?

Jawaban

- 1) Karena saya ingin mencoba membawa bangunan Gedung Konvensi dan Ekshibisi yang saya desain ini agar dapat mengoptimalkan penggunaan energi alami pada kegiatan-kegiatan yang masih dapat memanfaatkan energi alami dan pengaturan orientasi bangunan untuk mencapai kenyamanan baik untuk pengguna maupun pemakaian energi. Seperti contoh Pengidentifikasian dan pengaturan ruang-ruang dalam bangunan yang dapat memanfaatkan penghawaan alami, seperti workshop, restoran yang dapat menggunakan pencahayaan dan penghawaan alami pada beberapa bagian, mushala, parkir dan sebagainya.
- 2) Pembagian peserta pada ruang konvensi utama adalah auditorium 3000 peserta, banquet hall 1000 peserta, ruang rapat 400 peserta. Untuk ruang pameran adalah 1200 peserta. Jadi total peserta yang dapat ditampung dalam bangunan ini adalah 5600 peserta.
- 3) Karena tapak berikut terletak di wilayah perdagangan jasa atau bisnis kota yaitu BWK III. Kemudian lokasi cukup atraktif dikarenakan dekat dengan hotel berbintang yaitu Hotel Hanoman Indah, Puri Garden, dan Front Inn. Hal ini memudahkan akomodasi penginapan bagi pengguna jasa konvensi.. Mengenai akses transportasi menuju tapak tidak perlu dikhawatirkan, dikarenakan dekat dengan bandara, pelabuhan, kereta dan akses darat seperti angkutan kota, taksi, dipermudah karena tapak ini sangat dekat dengan jalan arteri primer yaitu jalan Siliwangi. Infrastruktur jalan sangat baik dan memadahi untuk satu ruas jalan bisa menampung 3 mobil secara berjajaran.

▪ **Saran**

Sebaiknya untuk konsep desain tidak hanya mempertimbangkan fungsi pemanfaatan iklim saja namun, fungsi estetika dalam fasad juga tidak kalah penting, mengingat bangunan ini akan menjadi bangunan komersi yang akan menarik minat para pengguna jasa.

2. Dari bapak Prof. Ir. Edy Darmawan M.Eng. (Pembimbing I)

▪ **Pertanyaan**

- 1) Apa referensi yang digunakan dalam penyusunan kajian pustaka dan teori penunjang desain ini?
- 2) Bagaimana sistem penghawaan yang diterapkan pada bangunan ini?

Jawaban

- 1) Saya menggunakan referensi dari buku karya Fred Lawson yang berjudul Conference, Convention and Exhibition dan berselancar di internet untuk menemukan jurnal-jurnal ilmiah yang mendukung.

2) Sistem penghawaan sebgaiian besar menggunakan penghawaan buatan dengan variasi penggunaan AC sistem *split ducting*, *AC split*, dan *exhaust fan*. Sistem penghawaan alami dengan memberikan bukaan pada dinding bangunan yang berlawanan atau berhadapan untuk sirkulasi udara bersih dan kotor, digunakan pada ruang-ruang selain ruang kantor dan kegiatan utama, seperti pada ruang-ruang servis dan beberapa ruangan penunjang.

▪ **Saran**

Sebaiknya saat penulisan daftar isi pada bagian kajian pustaka dicantumkan juga judul buku yang dikutip beserta nama penulisnya untuk mengetahui bahwa kajian ini didasarkan pada sebuah teori yang pasti.

3. Dari bapak Sukawi, ST, MT (Pembimbing II)

▪ **Pertanyaan**

- 1) Dalam penerapan struktur bentang lebar, apa yang digunakan untuk sistem struktur rencana penutup atapnya?
- 2) Kenapa parkir tidak dibuat sistem *basement* ?

Jawaban

- 1) Saya menggunakan sistem rangka space frame dalam memikirkan rangka atapnya. Material utama penutup atapnya adalah metal.
- 2) Karena saya merasa untuk mengakomodasi ruang parkir dengan sisa lahan yang ada masih dapat memenuhi.

▪ **Saran**

Alangkah baiknya sistem parkir juga ditambahkan sistem bawah tanah/ *basement*, karena agar akses pengunjung dari ruang parkir menuju bangunan utama tidak terlalu jauh dan lebih efisien.

B. PELAKSANAAN SIDANG

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari 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 Eksplorasi Desain. Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 12 Januari 2018

Peserta Sidang,



Stefanus Pramusinto
NIM. 21020113120049

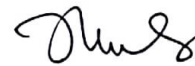
Mengetahui,

Pembimbing I



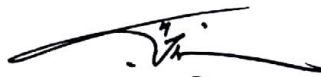
Prof. Ir. Edy Darmawan M.Eng.
NIP. 195511081983031002

Pembimbing II



Sukawi, ST, MT
NIP. 197410202000121001

Penguji I



Ir. Hermin Werdiningsih, MT
NIP. 196010211990032002



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN ARSITEKTUR
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG

KARTU ASISTENSI

Nama : Stefanus Pramusinto
Nim : 21020113120049
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Dosen : Prof. Ir. Edy Darmawan. M.Eng

	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
01	09/08/2017	- Torus dan jangkar dan traktor	
02	27/09/2017	- Selsosken	
05/10/17	25/10/2017	- Buat site plan & Denah + tangkai	
4/11/17		- Buat tangkai & potongan - Buat magnet dengan perunggu	



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN ARSITEKTUR
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG

KARTU ABISTENSI

Nama : Stefanus Pramusinto
Nim : 21020113120049
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Dosen : Sukawi, ST, MT

	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	9/8 2017	Bimbingan hasil Data Studi	<i>[Signature]</i>
	14/9 2017	Banding.	
	29/9 2017	Data kekuatan Konvensi & Pemilihan	<i>[Signature]</i>
	12/10 2017	Tapak.	
	1/11 2017	Program Ruang & Kapasitas Ruang	<i>[Signature]</i>
	16/11 2017	Zoning Mikro dan Makro	<i>[Signature]</i>
		Denah dan Site Plan	<i>[Signature]</i>





FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN ARSITEKTUR

UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG

KARTU ASISTENSI

Nama : Stefanus Pramusinto
Nim : 21020113120049
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Dosen : Ir. Hermin Werdiningsih, MT.

	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	20 / 7 2017	Bimbingan Pengantar Sinopsis	
2.	14 / 9 2017	Data Studi Banding dan Pemilihan Tapak	
	02 / XI - 17	Analisa Tapak dan Konsep	