

# **LAPORAN KERJA PRAKTIK**

## **PERENCANAAN GEDUNG KANTIN FMIPA UNIVERSITAS INDONESIA, DEPOK**

Komplek FMIPA, Universitas Indonesia, Depok, Jawa Barat.



**Disusun Oleh :**

Habib Luthfi

41213110018

**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA**

**2017**

## LEMBAR PENGESAHAN

NAMA : HABIB LUTHFI  
NIM : 41213110018  
FAKULTAS : TEKNIK  
UNIVERSITAS : MERCU BUANA JAKARTA

Telah menyelesaikan laporan kerja praktik tepat pada waktu yang sudah ditentukan, dengan judul “ **Perencanaan Gedung Kantin FMIPA, UI Depok, Jawa Barat**”.

Jakarta, Juli 2017



Mengetahui

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

Ir. Muji Indarwanto, MT. MM.

Koordinator Kerja Praktik

Wibisono Bagus Nimpuno, ST. M.Sc.

Ketua Program Studi Arsitektur

Ir. Joni Hardi, MT.

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Habib Luthfi  
Nim : 41213110018  
Jurusan : Teknik Arsitektur  
Fakultas : Teknik  
Universitas : Mercu Buana Jakarta

Dengan ini menyatakan, bahwa laporan kerja praktik ini merupakan karya asli yang dibuat dengan data-data yang sudah diperoleh dari lapangan kerja, serta beberapa sumber literatur yang telah disebutkan referensinya.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, Juli 2017

METERAI  
MPEL  
1DAEF147421083  
6000  
RUPIAH  
Habib Luthfi



Jakarta, 5 Februari 2017

Ref : 005/KARB/EV/II/17  
Perihal : Praktik Profesi

Kepada Yth,  
Dekan/Furek  
Universitas Mercu Buana  
Fakultas Teknik ( Program Studi teknik Arsitektur  
Di -  
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat No. 13-2-5/220/F-KP/II/2017 , tentang Kerja Praktek Mahasiswa dari Fakultas Teknik , Program Studi Teknik Arsitektur.

Kami atas nama Perusahaan PT. Karya Asri Rancang Bangun, menerima mahasiswa tersebut untuk kerja praktik atas nama :

	Nama	Nim
1.	Habib Lutfi	41213110018

untuk menambah ilmu dan memperdalam wawasan khususnya dibidang Program Studi Teknik Arsitektur , selama 2-3 ( tiga ) bulan lamanya di perusahaan kami.

Untuk itu kami sangat berterima kasih atas kerja praktek tersebut, besar harapan kami mereka dapat menambah ilmu dan berkarya sesuai dengan bidang mereka miliki selama kerja praktik di perusahaan kami.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

  
**KARB**  
**KARB design**  
Ir. susantio  
Direktur



MERCU BUANA

SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN

PRAKTIK PROFESI

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR



No. Dokumen	061.423.4.70.00	Distribusi							
Tgl. Efektif	01 September 2013								

Jakarta, 25/02/2017

Kepada Yth.

Koordinator Praktik Profesi

Program Teknik Arsitektur

di tempat

Perihal : Surat Permohonan Bimbingan Praktik Profesi (SPBPP)

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Teknik Arsitektur Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain berikut ini :

Nama : HABIB LUTHFI

NIM : 41213110018

mendaftarkan diri untuk mengikuti magang/praktik profesi, dan telah melengkapi persyaratan sebagai berikut :

1. Foto copy dan surat asli balasan/konfirmasi diterima untuk magang oleh perusahaan.
2. Foto copy dan slip asli pembayaran mata kuliah Praktik Profesi.
3. Foto copy transkrip nilai sampai dengan semester terakhir.
4. Raihan SKS lulus (nilai minimal C) minimal 91 SKS, termasuk mata kuliah Teknologi Bangunan Bentang Lebar, dan Manajemen Proyek.
5. Surat Permohonan Bimbingan Praktik Profesi (SPBPP) telah ditandatangani oleh Pembimbing Akademik.

Kepada saya akan diberikan pembimbing dan masa bimbingan magang sbb.:

Masa magang di perusahaan

: 01/03/2017 s/d 31/05/2017

Masa bimbingan

: 01/03/2017 s/d 31/06/2017

Pembimbing Praktik Profesi

Ir. Muji Indarwan, MT, MM

Judul Proyek

: Perencanaan Gedung Kantor FMIPA UI

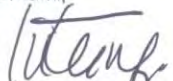
Pemasukan Laporan

: 31/07/2017

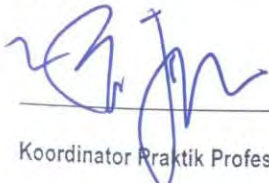
Dengan ini saya berjanji untuk mematuhi tata tertib dan prosedur magang/praktik profesi. Apabila di kemudian hari terjadi pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditentukan.

Demikian saya sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

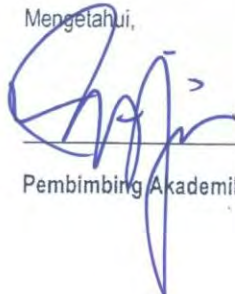
  
HABIB LUTHFI

Pemohon



Koordinator Praktik Profesi

Mengetahui,



Pembimbing Akademik

Tembusan Yth.

1. Pembimbing Praktik Profesi
2. Arsip

Jakarta, 1 September 2015

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Arsitektur

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Perihal : Hasil Evaluasi Magang/Praktik Profesi

Setelah mempelajari serta mempertimbangkan aktivitas magang/praktik profesi bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Habib Luthfi

NIM : U1213110018

Program Studi : Arsitektur

Lembaga/Perusahaan : PT. KARSA ABU RANGANG BANGUN

Lama Magang : 1 Maret 2017 s.d. 30 April 2017



Berikut ini kami sampaikan hasil evaluasinya :

Penilaian	Nilai Angka (NA)	Bobot (B)	NAxB	Konversi Nilai
Kehadiran	80	15%		80 - 100 = A
Kedisiplinan	85	15%		80 - 100 = B+
Keseriusan & Motivasi Kerja	90	15%		80 - 100 = B
Penguasaan Materi Kerja	85	30%		80 - 100 = C+
Kemampuan Beradaptasi & Bekerja Sama	90	15%		80 - 100 = C
Presentasi	90	10%		80 - 100 = D
Total Nilai				80 - 100 = E

Evaluasi ini merupakan evaluasi kepada praktikan selama mengikuti magang/praktik profesi pada lembaga/perusahaan kami.

Hormat kami,

  
(Nama SUAWITO)  
(Jabatan Pimpinan)  


 MERCU BUANA	<b>FORM PENILAIAN</b> <b>PRAKTIK PROFESI</b> <b>PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR</b>		
	No. Dokumen	061.423.4.70.00	
Tgl. Efektif	01 September 2013		

Jakarta, \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_

Kepada Yth.

Koordinator Praktik Profesi

Program Studi Teknik Arsitektur

di tempat

*Perihal : Hasil Penilaian Praktik Profesi*

Dengan hormat,

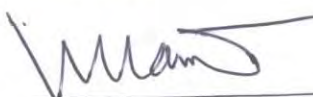
Setelah menyelesaikan seluruh proses kegiatan magang dan penyusunan laporan Praktik Profesi dari mahasiswa berikut ini, maka dengan ini kami sampaikan hasil evaluasinya dengan perincian sebagai berikut:

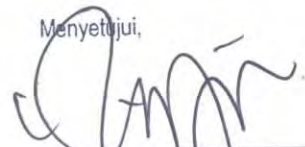
Nama : HABIB LUTHFI  
 NIM : 41213110018  
 Program Studi : Teknik Arsitektur  
 Lembaga/Perusahaan : PT. KARYA ASPI RANGKANG BANGSUN  
 Lama Magang : 1 Maret 2017 s/d 30 April 2017

Penilaian	Nilai Angka (NA)	Bobot (B)	NAxB	Konversi Nilai
Tingkat Kemutakhiran dan Kesesuaian Obyek Magang dengan Ilmu Arsitektur	80	10%		80 - 100 = A 74 - <80 = B+
Kehadiran di Lapangan	80	20%		68 - <74 = B 62 - <68 = C+
Keseriusan & Kemampuan untuk Menyelesaikan Tugas	80	10%		56 - <62 = C 46 - <56 = D
Penguasaan Materi	80	40%		0 - <46 = E
Tata Cara Penulisan Laporan	80	10%		
Presentasi	80	10%		
Total Nilai dari Pembimbing (NPB)			80	<b>Nilai Huruf</b> <span style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">A</span>
Total Nilai dari Perusahaan (NPR)				
Nilai Akhir = (NPB + NPR) : 2				

Laporan Praktik Profesi tersebut telah disetujui dan memenuhi syarat. Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

  
 Pembimbing Praktik Profesi

Menyetujui,  
  
 Koordinator Praktik Profesi

- Tembusan Yth.
1. Pembimbing Akademik
  2. Arsip

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL .....	I
LEMBAR PENGESAHAN .....	II
LEMBAR PERNYATAAN .....	III
SURAT PENERIMAAN KERJA PRAKTEK.....	IV
SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTEK .....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	1
1.1.1 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek .....	1
1.1.2 Tujuan.....	2
1.3 Lingkup Pembahasan .....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN INSTANSIONAL PROYEK .....</b>	<b>4</b>
2.1 Gambaran Umum Pelaksanaan Proyek .....	4
2.2 Penyelenggara Proyek .....	4
2.2.1 Pemberi Tugas (Owner).....	4
2.2.2 Konsultan Perencana.....	5
2.3 Prosedur Mendapatkan Proyek .....	5
2.4 Kualifikasi Perusahaan.....	5
2.5 Organisasi Perusahaan .....	6



2.6 Job Description .....	7
<b>BAB III TINJAUAN UMUM PROYEK .....</b>	<b>9</b>
3.1 Latar Belakang Proyek.....	9
3.2 Maksud dan Tujuan Proyek .....	10
3.3 Data Umum Proyek.....	10
<b>BAB IV TINJAUAN KHUSUS KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>11</b>
4.1 Lingkup Kerja Praktek .....	11
4.2 Proses Kerja Praktek .....	11
4.3 Tinjauan Site .....	13
4.4 Tinjauan Kebutuhan Ruang.....	14
4.5 Studi Massa Bangunan.....	15
4.6 Site Plan dan Blok Plan.....	17
4.7 Denah .....	18
4.8 Potongan.....	20
4.9 Tampak.....	21
4.10 Pekerjaan Perencanaan dan Revisi.....	23
4.11 Pekerjaan Tambahan .....	25
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>27</b>
5.1 Kesimpulan .....	27
5.2 Saran.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
LAMPIRAN 1. LAMPIRAN LEMBAR ASISTENSI	
LAMPIRAN 2. LAMIRAN ABSENSI KERJA PRAKTEK	
LAMPIRAN 3. LAMPIRAN DOKUMEN PROYEK	

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmatnya saya sebagai praktikan dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan baik.

Laporan kerja praktek ini dapat disusun berdasarkan hasil pengamatan dan pengalaman kerja yang dilakukan selama 3 (tiga) bulan pada proyek pembangunan "*Gedung Kantin FMIPA, UI, Depok, Jawa Barat*".

Dengan diberikannya waktu selama 3 (tiga) bulan ini oleh perusahaan untuk melaksanakan kerja praktek, saya menyadari bahwa banyak pengalaman dan ilmu berharga yang hanya dapat diperoleh pada saat terjun langsung ke lapangan/dunia kerja.

Saya juga menyadari bahwa penulisan laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna karena pengalaman dan pengetahuan saya yang masih terbatas, namun saya berusaha untuk dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini dengan sebaik-baiknya. Untuk itu kritik dan saran sangat saya perlukan agar dapat menyempurnakan laporan ini.

Pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan dan membantu terselesaikannya laporan kerja praktek ini, khususnya kepada :

- **Ibu Sugiarti dan Bapak Sumardi**, selaku kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
- **Bapak Ir. Joni Hardi, MT.**, selaku ketua Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Mercu Buana.
- **Bapak Ir. Wibisono Bagus Nimpuno, ST. M.Sc.**, selaku koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Mercu Buana.
- **Bapak Ir. Muji Indarwanto, MT. MM.**, selaku pembimbing penyusunan laporan kerja praktik.
- **PT. Karya Asri Rancang Bangun (PT KARB)**, Perusahaan yang telah mengizinkan saya untuk kerja praktek di tempatnya.

- **Bapak Ir. Susantio, IAI,** dan **Bapak Ir. Zulfitri,** selaku pembimbing saya di kantor yang telah memberikan bimbingan dan nasehat dalam proses pengerjaan desain dan gambar-gambar kerja di kantor.
- Semua pihak yang turut mendukung penyusunan laporan kerja praktik ini.

