

LAPORAN PRAKTIK PROFESI
PENGAMATAN PEKERJAAN PERENCANAAN BANDARA
NEW YOGYAKARTA INTERNATIONAL AIRPORT

Temon , Kulon Progo , Daerah Istimewa Yogyakarta

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar sarjana teknik strata satu (S-1)



Disusun Oleh :
SUBARI
41214120122

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
TAHUN AKADEMIK 2017/2018

LEMBAR PENGESAHAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

1. Nama : Subari
2. NIM : 41214120122
3. Jurusan : Teknik Arsitektur
4. Fakultas : Fakultas Teknik
5. Universitas : Universitas Mercu Buana

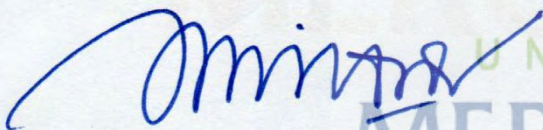
Telah menyelesaikan laporan Praktek Profesi tepat pada waktu yang sudah ditentukan, dengan judul "Pengamatan Perencanaan Bandara New Yogyakarta International Airport (NYIA) , di Daerah Temon , Kulon Progo , daerah Istimewa Yogyakarta.

Jakarta, 21 Desember 2017

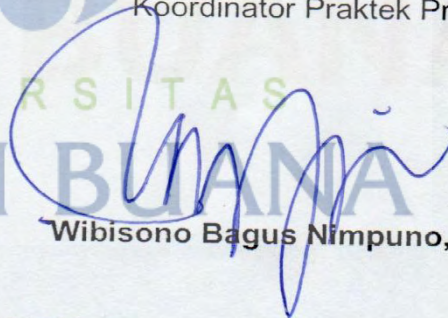
Mengetahui,

Ketua Program Studi Arsitektur

Koordinator Praktek Profesi,

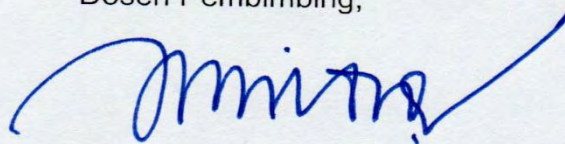


Ir. Joni Hardi, MT.



Wibisono Bagus Nimpuno, ST., M.Sc

Dosen Pembimbing,



Ir. Joni Hardi, MT.

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

- 1. Nama : Subari
- 2. NIM : 41214120122
- 3. Jurusan : Teknik Arsitektur
- 4. Fakultas : Fakultas Teknik
- 5. Universitas : Universitas Mercubuana

Dengan ini menyatakan, bahwa sesungguhnya Laporan Praktik Profesi dibuat dengan data-data yang sudah diperoleh dari lapangan kerja, serta beberapa sumber literatur yang telah disebutkan referensinya.

Jakarta, 21 Desember 2017



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SUBARI
 41214120122

[Signature]
 Pembantu
[Signature]
 Koordinator Praktik Profesi

[Signature]
 Pembimbing Akademik

Kata Pengantar

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan karunia serta hidayahnya sehingga saya bisa menyusun laporan paktek profesi ini, Laporan praktik profesi ini dapat disusun berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan selama 2 (dua) bulan pada Perencanaan proyek **@Bandara Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta.**

Dengan diberikannya waktu selama 2 (dua) bulan ini untuk melaksanakan praktik profesi, kami menyadari bahwa masih banyak hal yang belum saya pelajari secara tuntas dan masih banyak pengalaman berharga yang belum kami rasakan. Dan kami juga menyadari bahwa penulisan laporan praktik profesi ini masih jauh dari kata sempurna karena pengalaman dan pengetahuan kami yang masih terbatas, namun saya berusaha untuk dapat menyelesaikan laporan praktik profesi ini dengan sebaik-baiknya. Untuk itu kritik dan saran sangat kami perlukan agar dapat menyempurnakan laporan ini.

Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dorongan dan membantu saya atas terselesainya laporan praktik profesi ini, khususnya kepada :

1. **Allah SWT**, selaku Tuhan saya yang telah memberikan kekuatan-Nya serta perlindungan-Nya dan mentakdirkan saya untuk menyelesaikan tugas praktik profesi serta penyusunan laporan ini.
2. **Bapak Hadi Marjuki dan Ibu Sumiyem**, selaku orang tua yang tidak berhenti memberikan dukungan, doa dan semangat kepada kami.
3. **Bapak Ir. Joni Hardi, MT**, selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur dan selaku Pembimbing dan selaku Pembimbing yang telah memberikan saran ,waktu , motivasi , bimbingan serta pengetahuan yang sangat bermanfaat.
4. **Bapak Wibisono Bagus Nimpuno ST.Msc**, Koordinator Praktik Profesi Program Studi Teknik Arsitektur yang telah berperan dalam birokrasi perijinan sehingga saya dapat melaksanakan praktik profesi dan juga memperlancar proses pelaksanaan Praktek Profesi.
5. **Bapak Gery Suseno ST**, yang tidak berhenti mendukung saya baik pada masa persiapan sampai akhirnya kerja praktek selesai.
6. **Bapak Ir. Harry Samudra MT** selaku KAPRO PT. VIRAMA KARYA. yang telah mengizinkan saya untuk dapat melaksanakan Kerja Praktek di Proyek PERENCANAAN BANDARA KULON PROGO , D. I. Yogyakarta

7. **Segenap rekan-rekan PT Virama Karya** yang telah memberikan penjelasan mengenai Pekerjaan Perencanaan Bandara di Kulon Progo D.I. Yogyakarta.
8. **Kerabat Arsitektur XXVI** yang sama-sama menyusun Laporan Kerja Praktek dan saling bertukar pikiran.

Akhir kata semoga laporan praktik profesi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan khususnya mahasiswa **Universitas Mercu Buana** jurusan arsitektur dan dapat memberikan gambaran pelaksanaan bagi mahasiswa yang belum melaksanakan praktik profesi dan menambahkan ilmu bagi kita semua yang membacanya.

Jakarta, 14 Desember 2017

S u b a r i



DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	1
1.2.1 Maksud Kerja Praktik	1
1.2.2 Tujuan Kerja Praktik.....	2
1.3 Lingkup Pembahasan	2
1.4 Metode Pengumpulan data	2
1.5 Sistematis Penulisan	3

BAB II TINJAUAN UMUM PROYEK

2.1 Latar Belakan Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.3 Struktur Organisasi perusahaan.....	5
2.3.1 Tugas dan Tanggung Jawab.....	7
2.4 Struktur Organisasi Proyek	7
2.5 Hubungan Kerja.....	14

BAB III TINJAUAN KHUSUS PROYEK

3.1 Data Umum Proyek.....	15
3.1.1 Diskripsi Proyek	16
3.1.2 Fungsi bangunan	16
3.1.3 Term Of Reference	16
3.2 Surat Perintah Kerja (SPK)	18
3.3 Alur Perencanaan / Tahap Pelelangan Proyek	19
3.3.1 Kewajiban dan Tanggung Jawab Konsultan Perencana	19
3.3.2 Hak dan Wewenang PT. Virama Karya.....	20

3.3.3	Layanan Pendahuluan.....	21
3.3.4	Tahapan Layanan Utama.....	21
3.3.5	Program Perencanaan Perancangan	22
3.3.6	Ahap Konsepsi Perencanaan Perancangan	22
3.3.7	Tahap Pra Perancangan	22
3.3.8	Tahap Pengembangan Rancangan dan Gambar kerja	23
3.3.9	Tahap Penyiapan Dokumen lelang	24
3.3.10	Tahap Pelelangan	24
3.4	Ruang Lingkup Pembahasan	25
3.5	Permasalahan Selama KP	25
3.5.1	Permasalahan Data	25
3.5.2	Permasalahan Desain Bangunan	25
3.5.3	Solusi Permasalahan	25
 BAB IV TINJAUAN KHUSUS		
4.1	Konsep Awal.....	26
4.2	Metodologi Program Kerja	26
4.2.1	Tahap Konsep Rancangan.....	26
4.2.2	Tahap Pra Rancangan.....	27
4.2.3	Tahap Pengembangan Rancangan.....	28
4.2.4	Tahap Dokumen Konstruksi / Pelaksanaan.....	28
4.2.5	Tahap Proses Pengadaan Pelaksana Konstruksi.....	29
4.2.6	Tahap Pengawasan Berkala.....	30
4.3	Fase Konsep.....	31
4.4	Gedung Administrasi.....	31
4.4.1	Term Of Reference (TOR).....	30
4.4.2	Site Plan dan Blok Plan	36
4.4.3	Denah dan Zoning.....	37
4.4.4	Analisa Orientasi Matahari.....	42
4.4.5	Analisa Kebisingan.....	43
4.4.6	Analisa Sirkulasi.....	44
4.5	Gambar	44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan45
5.2 Saran dan Rekomendasi 47

