

LAPORAN PRAKTIK PROFESI

PENGAMATAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL DAN PLUMBING PADA PROYEK SOPO DEL OFFICE TOWER + LIFESTYLE

Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-b,
Kawasan Mega Kuningan, Kuningan Timur, Setiabudi, Jakarta Selatan



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Nur Khairani Balqis Afifah

41213010054

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Khairani Balqis Afifah

NIM : 41212010054

Jurusan : Teknik Arsitektur

Fakultas : Teknik

Universitas : Mercu Buana

Dengan ini menyatakan bahwa laporan Kerja Praktik ini dibuat oleh saya dengan data-data yang diperoleh dari lapangan kerja maupun di kantor.

Jakarta, 26 November 2016



Nur Khairani Balqis Afifah

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nur Khairani Balqis Afifah

NIM : 41212010054

Jurusan : Teknik Arsitektur

Fakultas : Teknik

Universitas : Mercu Buana

Telah menyelesaikan laporan Praktik profesi tepat pada waktu yang sudah ditentukan, dengan judul **“Pekerjaan MEP pada Proyek Sopo Del Office Tower + Lifestyle di Mega Kuningan Jakarta Selatan”**

Jakarta, 26 November 2016

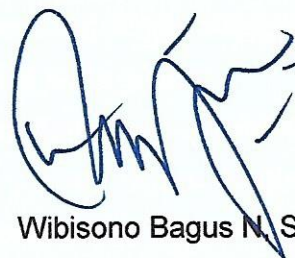
Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Budi Susetyo, MT.

Koordinator Praktik Profesi



Wibisono Bagus N., ST., Msc.

Kaprodi Teknik Arsitektur



Ir. Joni Hardi, MT.

 MERCU BUANA	FORM PENILAIAN PRAKTIK PROFESI PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR		Q
	No. Dokumen : 061.423.4.70.00 Tgl. Efektif : 01 September 2013	Distribusi	

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 : Nur Khairani Balqis Afifah
 NIM : 41213010054
 Program Studi : Teknik Arsitektur
 Lembaga/Perusahaan : PT. Nusapratama Dwikhurisma
 Lama Magang : 1/08/2016/d. 1/10/2016

Penilaian	Nilai Angka (NA)	Bobot (B)	NAxB	Konversi Nilai
Tingkat Kematakhiran dan Kesesuaian Obyek Magang dengan Ilmu Arsitektur	80	10%	8	80 - 100 = A 74 - <80 = B+ 68 - <74 = B 62 - <68 = C+ 56 - <62 = C 46 - <56 = D 0 - <46 = E
Kehadiran di Lapangan	75	20%	15	
Keseriusan & Kemampuan untuk Menyelesaikan Tugas	80	10%	8	
Penguasaan Materi	75	40%	30	
Tata Cara Penulisan Laporan	75	10%	7.5	
Presentasi	80	10%	8	
Total Nilai dari Pembimbing (NPB)			77.5	
Total Nilai dari Perusahaan (NPR)			78.75	
Nilai Akhir = (NPB + NPR) : 2			78.12	

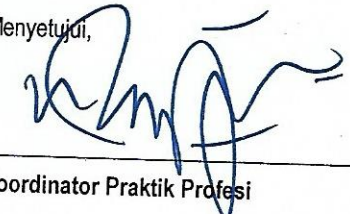
Laporan Praktik Profesi tersebut telah disetujui dan memenuhi syarat. Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

29/10/16


Pembimbing Praktik Profesi

Menyetujui,



Koordinator Praktik Profesi

Tembusan Yth.

1. Pembimbing Akademik
2. Arsip

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Mercu Buana

Jakarta, 17 Oktober 2016

Perihal: Hasil Evaluasi Magang/Praktik Profesi

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

Nama : Nur Khairani Balqis Affah

NIM : 41213010054

Program Studi : Arsitektur

Lembaga/ Perusahaan : PT. Nusapratama Dwikharisma

Lama Magang : 1 Agustus 2016 s/d 14 Oktober 2016

Berikut ini kami sampaikan hasil evaluasinya :

Penilaian	Nilai Angka (NA)	Bobot (B)	NaxB	Konversi Nilai
Kehadiran	75	15%	11,25	80 -100 = A
Kedisiplinan	75	15%	11,25	74 -<80 = B+
Keseriusan & Motivasi Kerja	85	15%	12,75	68 -<74 = B
Penguasaan Materi Kerja	80	30%	24,00	62 -<68 = B
Kemampuan Beradaptasi & Berkerja Sama	80	15%	12,00	56 -<62 = C 46 -<56 = D
Presentasi	75	10%	7,5	0 - <46 = E
Total Nilai			78,75	B +

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

Hormat kami,
PT. Nusapratama Dwikharisma




Retno Palapaningsih
Construction Manager

KATA PENGANTAR

Laporan praktik profesi ini penulis susun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 pada Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Mercu Buana. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh praktik profesi ini ternyata banyak memberikan manfaat kepada penulis baik dari segi akademik maupun untuk pengalaman yang tidak dapat penulis temukan saat berada di bangku kuliah.

Pada pelaksanaannya penulis melaksanakan praktik profesi ini pada sebuah perusahaan manajemen konstruksi yaitu tepatnya pada PT. Nusapratama Dwikharisma dengan proyek Sopo Del Office Tower + Lifestyle.

Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu Dalam penyusunan laporan praktik profesi ini. banyak sekali pihak-pihak yang turut serta membantu kami, Yaitu diantaranya kepada:

1. **Bapak Sukirno dan Ibu Ety Maryati** selaku kedua orangtua penulis yang telah memberikan dukungan dan dorongan dalam mencari tempat Praktik profesi melaksanakan Praktik profesi dan menyelesaikan Laporan Praktik profesi ini.
2. **Bapak Ir. Joni Hardi, MT.**, selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur dan selaku Koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknik Arsitektur yang telah berperan dalam birokrasi perizinan perihal kerja praktik.
3. **Bapak Ir. Budi Susetyo, MT** selaku **dosen pembimbing** yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan praktik profesi dan juga penyelesaian laporan praktik profesi lapangan ini.
4. **PT. Nusapratama Dwikharisma** selaku perusahaan yang telah memberikan izin dan memfasilitasi penulis guna menggali ilmu dalam masa kerja praktek dalam pembangunan Sopo Del Office Tower + Lifestyle.
5. **Ibu Retno Palapaningsih** selaku **Construction Manager** pada proyek **Sopo Del Office Tower + Lifestyle** yang turut membantu penulis dan teman-teman penulis dalam melakukan kerja praktik.

6. **Bapak Memet Arifin** selaku **Ketua MEP** pada proyek **Sopo Del Office Tower + Lifestyle** yang sudah berkenan menjadi pembina saya di kantor. Dan **Bapak Gunawi** selaku **Koordinator Lapangan** yang sudah berkenan menjadi pembina saya dilapangan.
7. **Staf dan karyawan PT. Nusapratama Dwikharisma** yang telah memberikan arahan saat dilapangan maupun di dalam kantor sehingga dapat menyelesaikan Laporan Praktik profesi ini.
8. **Ayyash Syifa Aradia** dan **Eggi Arasy** sebagai rekan selama kerja lapangan dan teman-teman se-angkatan jurusan Teknik Arsitektur 2013 yang telah membantu dan memberi semangat untuk melaksanakan Praktik profesi dan menyelesaikan Laporan Praktik profesi ini.

Laporan ini tidak luput dari kekeliruan hingga penulis mengharapakan kritik dan sarannya dari hasil laporan praktik profesi ini. Demikian penulis berharap nantinya hasil tulisan ini semoga dapat membantu untuk kedepannya.

Jakarta, 26 November 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	
Surat Permohonan Praktik profesi	
Lembar Pernyataan (Diterima)	
Lembar Pernyataan (Selesai)	
Lembar Penilaian	
Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Bab I: Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Praktik Profesi	1
1.3 Lingkup Pembahasan dan Permasalahan	2
1.3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
1.4 Metode Pengumpulan Data	2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Praktik Profesi.....	2
Bab II: Tinjauan Instansional Proyek.....	4

2.1.	Latar Belakang Perusahaan.....	4
2.2.	Struktur Organisasi.....	5
2.2.1	Struktur Organisasi Proyek.....	5
2.2.1.1	Job Description Administrasi Proyek.....	6
2.2.1.2	Job Description Skeduler.....	7
2.2.2.3	Job Description Procurement Manager	7
2.2.2.4	Job Description Project Manager	8
2.2.2.5	Job Description Construction Manager	10
2.2.2.6	Job Description Manager Engineering Lapangan.....	12
2.2.2.7	Job Description Site Manager	14
2.2.2.8	Job Description Site Supervisor.....	15
2.2.2.9	Job Description Site Engineer	16
2.2.2.10	Job Description Site Manager K3L.....	17
2.3	Alur Pekerjaan Proyek.....	19
2.3.1	Sub Kontraktor	20
2.4	Posisi Praktikan dalam Proyek	20
Bab III: Tinjauan Umum Proyek		21
3.1.	Data Proyek.....	21
3.2.1	Data Umum Proyek.....	22
3.2.2	Data Administrasi Proyek.....	23
3.2.3	Data Teknis Proyek.....	24
3.3	Lokasi Proyek	24
3.4	Site Plan.....	25
3.5	Pengadaan Gambar Pelaksanaan Proyek	25
3.6	Penjadwalan Pelaksanaan Proyek	26
3.7	Peralatan Pelaksanaan Proyek.....	28
3.7.1	Tower Crane.....	28
3.7.2	Scaffolding.....	28
3.7.3	Gauge Manifold.....	29
3.7.4	Building Hoist	29
Bab IV: Hasil Pelaksanaan Pengamatan.....		32
4.1	Pekerjaan Mekanikal.....	33

4.1.1	Lift	33
4.1.1.1	Ketentuan Sistem Lift	33
4.1.1.2	Pekerjaan Lift di Lapangan	34
4.1.1.3	Permasalahan pada Instalasi Lift.....	35
4.1.2	Escalator.....	36
4.1.2.1	Ketentuan Sistem Escalator	36
4.1.2.2	Pekerjaan Escalator di Lapangan	38
4.1.2.3	Permasalahan pada Instalasi Escalator	38
4.1.3	VAC.....	39
4.1.3.1	Ketentuan Sistem Ducting.....	39
4.1.3.2	Pekerjaan Ducting di Lapangan.....	39
4.1.4	Permasalahan pada Instalasi VAC	40
4.2	Pekerjaan Elektrikal.....	41
4.2.1	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Elektrikal.....	41
4.2.2	Genset	42
4.2.2.1	Ketentuan Teknis Genset	42
4.2.2.2	Pekerjaan Genset di Lapangan.....	44
4.2.2.3	Permasalahan pada Instalasi Genset	44
4.2.3	Listrik (Pengkabelan / Tray)	46
4.2.3.1	Pekerjaan Pengkabelan di Lapangan	46
4.1.	Pekerjaan Plumbing	47
4.1.1	Pemipaan	47
4.1.1.2	Ketentuan Teknis Pemipaan	47
4.1.2.1	Permasalahan pada Pekerjaan Pemipaan.....	48
4.1.3	Air Bersih.....	49
4.1.3.1	Ketentuan Teknis Air Bersih.....	49
4.1.3.2	Pekerjaan Air Bersih di Lapangan.....	52
4.1.3.3	Permasalahan pada Instalasi Air Bersih	53
4.1.4	Air Daur Ulang.....	54
4.1.4.1	Ketentuan Teknis Air Daur Ulang.....	54
4.1.4.2	Pekerjaan Air Daur Ulang di Lapangan.....	55
4.1.4.3	Permasalahan pada Instalasi Air Daur Ulang	55
4.1.5	Air Bekas.....	55

4.1.5.1	Ketentuan Teknis Air Bekas.....	55
4.1.5.2	Pekerjaan Air Bekas di Lapangan	56
4.1.5.3	Permasalahan pada Instalasi Air Bekas.....	57
4.1.6	Air Kotor	58
4.1.6.1	Ketentuan Teknis Air Kotor	58
4.1.6.2	Pekerjaan Air Kotor di Lapangan.....	58
4.1.6.3	Permasalahan pada Instalasi Air Kotor	59
4.2	Standard Penilaian Green Building (Sertifikasi)	60
4.2.2	Syarat Kelayakan (Eligibility)	60
4.2.3	Kriteria penilaian.....	60
4.2.4	Sertifikasi Greenship	61
4.2.5	Strategi dan Langkah.....	62
Bab V: KESIMPULAN DAN SARAN.....		64
1.1.	Kesimpulan.....	64
1.2.	Saran	65
Daftar Pustaka		67
Lampiran.....		68

Lampiran

Lampiran 1 Kartu Asistensi

Lampiran 2 Laporan Absen Mingguan

Lampiran 3 Data Proyek

Lampiran 4 Gambar Proyek

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Nusapratama Dwikharisma	4
Gambar 3.1 Peta Lokasi Proyek Sopo Del Office Tower + Lifestyle	21
Gambar 3. 2 Perspektif Gedung Sopo Del Office Tower + Lifestyle	22
Gambar 3. 3 Lokasi Proyek Sopo Del Office Tower + Lifestyle	24
Gambar 3. 4 Site Plan Sopo Del Office Tower + Lifestyle	25
Gambar 3. 7 Tower Crane	28
Gambar 3. 8 Scaffolding	28
Gambar 3. 9 Gauge Manifold.....	29
Gambar 3. 10 Passenger Hoist Tower A.....	30
Gambar 4. 1 Sistem Lift Tower A	33
Gambar 4. 2 Rel Pada Basement 1.....	34
Gambar 4. 3 Pembobokan LMR pada Lantai 28	34
Gambar 4. 4 Pembuatan Lift Roomless	35
Gambar 4. 5 Pembongkaran LMR.....	35
Gambar 4. 6 Denah Basement 1.....	36
Gambar 4. 7 Tempat Penyimpanan Escalator Sementara	38
Gambar 4. 8 Proses Pengangkatan Escalator	38
Gambar 4. 9 Fabrikasi Ducting di Lokasi Site.....	39

Gambar 4. 10 Fleksibel Ducting Pada Mock Up	40
Gambar 4. 11 Mock Up Instalasi ME pada Lantai 8	40
Gambar 4. 12 Denah Instalasi Genset	42
Gambar 4. 13 Lokasi Penempatan Genset	44
Gambar 4. 14 Ramp pada Basement 1	44
Gambar 4. 15 Pekerjaan Pemasangan Kabel pada Pipa Conduit	46
Gambar 4. 16 Instalasi Pipa-pipa di Balik Ceiling	47
Gambar 4. 17 Pemasangan Stop Kontak Pada Mock Up (Kanan) Stop Kontak Belum di Finishing (Kiri).....	47
Gambar 4. 18 Shaft yang Tidak Sesuai dengan Shop Drawing.....	48
Gambar 4. 19 Sumur Deep Well	52
Gambar 4. 20 Instalasi Pipa Air Bersih.....	53
Gambar 4. 21 Peluberan pada Sumur Deep Well Akibat Tekanan Air Tanah yang Tinggi ..	53
Gambar 4. 22 Denah Basement Tower B.....	54
Gambar 4. 23 Sewage Treatment Plant	55
Gambar 4. 24 Denah Basement Tower B.....	56
Gambar 4. 25 Lubang-Lubang Grease Trap STP.....	56
Gambar 4. 26 Pemasangan Bantalan Pada Pipa Refrigerant.....	57
Gambar 4. 28 Denah Basement 2.....	58
Gambar 4. 29 Sump Pit.....	59
Gambar 4. 30 Pengeringan pada Lantai Basement 2.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi Proyek.....	5
Tabel 2. 2 Alur Pekerjaan Proyek.....	19
Tabel 3. 1 Kurva S Tower A	27
Tabel 3. 2 Kurva S Tower B	27
Tabel 3. 3 Kebutuhan Baja.....	31
Tabel 4. 1 Skema Pekerjaan Elektrikal.....	41
Tabel 4. 2 Spesifikasi Warna Klep.....	46
Tabel 4. 3 Warna Pipa Plumbing.....	48

***042372311958

O. REKORD : 5854

EMBAKARAN STUDENT PAYMENT CENTER

O. KARTU : 601004237231****

PAW. UNIV : LMB

O. TEGIHAN : 1341213010054

NMR : NUR KHIRINI BULOIS

1213010054

1

016 GSL

PP. RP

1.200.000

RP

0

RP

0



RP

0

UMILAH BAYAR : RP.

1.200.000

HARAP SIMPAN TANDA TERIMA INI
SEBAGAI BUKTI PEMBAYARAN ANDA
TERIMA KASIH

 MERCU BUANA	SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN PRAKTIK PROFESI PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR		
	No. Dokumen Tgl. Efektif	061.423.4.70.00 01 September 2013	

Jakarta, 29 / 07 / 2016

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 : Nur Khairani Balqis Afifah **NIM :** 41213010054

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 traksrip 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 / 08 / 2016 s/d 01 / 10 / 2016
 Masa bimbingan : 01 / 08 / 2016 s/d 01 / 11 / 2016
 Pembimbing Praktik Profesi : Dr. Ir. Budi Susehyo, NT
 Judul Proyek : Pengawasan Pekerjaan MEP pada Proyek Sopo Del Office
 Pemasukan Laporan : 1 / 12 / 2016 - 5 / 12 / 2016 (studek) B-

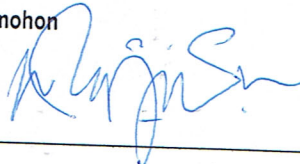
Dengan ini saya berjanji untuk mematuhi tata tertib dan prosedur magang/praktik profesi. Apabila di kemudian hari terjadi pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditentukan.

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

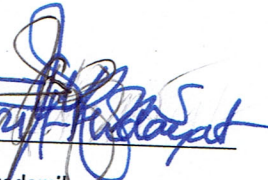
Hormat kami,


Nur Khairani Balqis Afifah

Pemohon



Mengetahui,


Dr. M. Syarif Hudaib
 Pembimbing Akademik

Koordinator Praktik Profesi

Tembusan Yth.

1. Pembimbing Praktik Profesi
2. Arsip



Jakarta, 27 Juli 2016

No : 099/DIR-ND/VII/2016

Kepada Yth,
Universitas Mercu Buana
Fakultas Teknik
Program Studi Teknik Arsitektur
Kampus Menara Bhakti
Jl. Raya Meruya Selatan No 1
Kembangan, Jakarta Barat 11650

Dengan hormat,

Menunjuk Surat No 13-2-4/109/F-KP/VII/2016 tanggal 27 Juli 2016 perihal Praktik Profesi, dengan ini kami sampaikan bahwa kami mengizinkan kerja Praktek mulai 01 Agustus 2016 selama 3 (tiga) bulan kepada mahasiswa sebagai berikut :

NO	NAMA	NIM	NO HP
1	Nur Khairani Balqis Afifah	41213010054	082213930290
2	Ayyash Syifa Aradia	41213010076	082123570540

Pelaksanaan Kerja Praktek akan kami tempatkan di Proyek Sopodel Office Tower & Lifestyle di Mega Kuningan Barat III Jakarta, sebelumnya agar dapat hadir di kantor kami untuk mendapatkan pengarahan dan administrasi sebagaimana mestinya.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,
PT NUSAPRATAMA DWIKHARISMA

F. Mulyadi
Direktur

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Mercu Buana

Jakarta, 17 Oktober 2016

Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek

Bersama dengan surat ini, saya selaku Construction Manajer dan Pembimbing Lapangan Kerja Praktek di PT. Nusapratama Dwikharisma, menyatakan bahwa mahasiswa dengan identitas dibawah ini:

Nama : Nur Khairaini Balqis Afifah
NIM : 41213010054
Jurusan : Arsitektur

Telah menyelesaikan kegiatan Kerja Praktek di PT. Nusapratama Dwikharisma, pada proyek pembangunan Sopo Del Office Tower + Lifestyle. Kerja praktek ini dilakukan selama 3 bulan, terhitung dari tanggal 1 Agustus 2016 – 14 Oktober 2016. Selama bekerja di proyek pembangunan Sopo Del Office Tower + Lifestyle ini, mahasiswa yang bersangkutan telah bekerja dengan baik.

Jakarta, 17 Oktober 2016

Hormat kami,

PT. Nusapratama Dwikharisma



Retno Palapaningsih
Construction Manager

NIM : 41213010054
 NAMA : Nur Khairani Balqis Affah
 Tempat/Tgl Lahir : Jakarta, 10 Juni 1995

FAKULTAS : Teknik
 JURUSAN : Arsitektur

NO	SMT	KODE	MATA KULIAH	SKS	NH	NB	(SKSxNB)
1	I	12003	MENGGAMBAR ARSITEKTUR	3	B+	3.5	10.5
2	I	12005	PRINSIP STRUKTUR DAN KONSTRUKSI	3	A	4	12
3	I	12048	PERANCANGAN ARSITEKTUR DASAR	6	A	4	24
4	I	90001	APLIKASI KOMPUTER	3	A	4	12
5	I	90002	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2	A	4	8
6	I*	90037	PANCASILA	2	A	4	8
7	II	12007	PERANCANGAN ARSITEKTUR I	6	B+	3.5	21
8	II	12049	TAPAK DAN LINGKUNGAN	3	A	4	12
9	II	12050	STRUKTUR DAN KONSTRUKSI I	3	A	4	12
10	II	12066	ESTETIKA BENTUK ARSITEKTUR	3	B	3	9
11	II	12067	SEJARAH ARSITEKTUR DUNIA	3	A	4	12
12	II	90003	KEWARGANEGARAAN	2	A	4	8
13	II	90029	KEWIRAUSAHAAN I	2	B	3	6
14	III	12012	PERANCANGAN ARSITEKTUR II	6	C+	2.5	15
15	III	12014	FISIKA BANGUNAN	3	B	3	9
16	III	12051	STRUKTUR DAN KONSTRUKSI II	3	A	4	12
17	III	12052	ARSITEKTUR VERNAKULAR INDONESIA	3	A	4	12
18	III	90004	ETIK UMB	2	B	3	6
19	III	90006	BAHASA INGGRIS I	3	B	3	9
20	III	90008	BAHASA INDONESIA	2	A	4	8
21	III	90024	KEWIRAUSAHAAN II (PILIHAN)	2	B	3	6
22	IV	12016	PERANCANGAN ARSITEKTUR III	6	C+	2.5	15
23	IV	12022	PERENCANAAN PERMUKIMAN	3	B	3	9
24	IV	12053	STRUKTUR DAN KONSTRUKSI III	3	A	4	12
25	IV	12057	ARSITEKTUR HEMAT ENERGI	3	A	4	12
26	IV	12058	ARSITEKTUR PERILAKU	3	C+	2.5	7.5
27	IV	90007	BAHASA INGGRIS II	3	A	4	12
28	IV	90025	KEWIRAUSAHAAN III (PILIHAN)	2	B+	3.5	7
29	V	12019	PERANCANGAN ARSITEKTUR IV	6	B	3	18
30	V	12020	TEKNOLOGI BANGUNAN BENTANG LEBAR	3	B+	3.5	10.5
31	V	12025	ARSITEKTUR KOTA	3	B	3	9
32	V	12071	TATA CAHAYA ARSITEKTUR	3	B	3	9
33	V	12072	KOMPUTASI TEKNOLOGI BANGUNAN	3	B+	3.5	10.5
34	V	81004	MANAJEMEN KONSTRUKSI	3	C	2	6
35	VI	12023	PERANCANGAN ARSITEKTUR V	6	C+	2.5	15
36	VI	12024	TEKNOLOGI BANGUNAN BERTINGKAT TINGGI	3	B	3	9
37	VI	12054	METODOLOGI PENELITIAN ARSITEKTUR	3	A	4	12
JUMLAH :				121			405

Indek Prestasi Kumulatif : 3.35

lembar ini harus disimpan. Penerbitan KHS Kumulatif/Transkrip Sementara hanya pada setiap akhir semester genap. Pencetakan diluar jadwal dikenakan biaya.

Ket :
 SKS : Satuan Kredit Semester
 NH : Nilai Huruf
 NB : Nilai Bobot

Jakarta, 26 Juli 2016
 Kepala Biro Administrasi Pembelajaran dan
 Akreditasi
 ttd
Sri Hesti, S.Ikom, M.Ikom


UNIVERSITAS MERCU BUANA
KARTU STUDI SEMENTARA

NIM : 41213010054
NAMA : Nur Khairani Balqis Afifah

SEMESTER - PERIODE : 7 - Semester Gasal 2016
FAKULTAS : Teknik
JURUSAN : Arsitektur

KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	HARI	JADWAL KULIAH		
				JAM	KELAS	RUANG
12065	ASPEK HUKUM DAN ETIKA PROFESI	3	Rabu	07:30 - 10:00	DA7123AA	E-207
12027	PERANCANGAN ARSITEKTUR VI	6	Selasa	10:15 - 12:45	DA7122BA	E-508
12060	PEREMAJAAN KOTA	3	Kamis	07:30 - 10:00	DA7124AA	E-306
12063	PRAKTIK PROFESI	3	Selasa	13:15 - 15:45	DA7122CA	VE-011
12062	SEMINAR ARSITEKTUR	5	Rabu	10:15 - 12:45	DA7123BA	VE-011
12068	TEKNOLOGI SISTEM BANGUNAN	3	Kamis	10:15 - 12:45	DA7124BA	D-307

TOTAL SKS : 23

TAGIHAN UANG KULIAH

JENIS SETORAN	JUMLAH
Tunggakan/kelebihan smt lalu	0
Uang Pangkal	0
BPP Pokok	0
Uang Kuliah (0 SKS X Rp. 0)	0
Uang Kemahasiswaan	0
Uang Praktikum	0
Uang Tugas Akhir/Sidang	0
Uang Wisuda	0
Uang Cuti	0
Uang Nonaktif	0
Uang Kelebihan/Kekurangan semester sebelumnya	0
Uang Lain-Lain	0
TOTAL TAGIHAN	Rp.0

Jumlah tagihan diatas adalah tagihan sementara, jumlah tagihan sebenarnya adalah tagihan yang telah disahkan oleh BAK.
Untuk infromasi tagihan detail hubungi BAK.

Catatan: Bagi yang mengambil matakuliah Tugas Akhir pembayaran diatas belum termasuk uang sidang (semua Jurusan) dan uang Tugas Akhir (khusus FTI dan FTSP)

DOSEN PA

JAKARTA, 18-08-2016
Teknik

Dr. M. Syarif Hidayat, M.Arch - 193620102

Aktif : 7
Cuti : 0
Non Aktif : 0

Total Masa Studi : 7
Masa Studi Efektif : 14
Sisa Masa Studi : 7



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI

NAMA : Nur Khairani Bulgis A. SEM / THN AKAD : semester 7 / 2016-2017
 NIM : 41213010054 DOSEN PEMBIMBING : Budi Susetyo
 FAKULTAS : Fakultas Teknik JENIS BIMBINGAN : Laporan Kerja Praktik
 PROGRAM STUDI : T. Arsitektur

JUDUL TUGAS AKHIR : _____

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	30/08 -16	- lengkapi berkas proyek. - Perhatikan kegiatan & proses instalasi				pelaksanaan, permasalahan solusi per komponen.	
		- Berkas pendukung..				gambar rencana ditetapkandan diberi ucy plan agar jelas.	
2.	28/9 -16	- Permasalahan di proyek - lapangan - teori dibundikan - tidak hanya mengutip				penomoran gambar 3.1, 4.1. Spele ditaro di lampiran.	
		- kutip di bab 1-2 sisanya kerja lapangan - istilah 'Praktik Profesi'		4	25/10	Perhatikan item 2 pekerjaan di anast oleh praktikan.	
		- laporan bimbingan KP per minggu. - tinjauan & boleh dari sumber lain				frustid akses	
		- beri daftar pustaka.				gambar 2.1, 3.1 - Tabel, judul diatas	
3.	15/10 -16	- sistem plumbing dijelaskan, kegiatan & sistem lainnya.				systematis bagan	



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL					

Nama : Nur Khairani Balqis A Nama Proyek : Sopo Del Office Tower + Lifestyle
NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
Lot 10.1-b, Kawasan Mega Kuningan, Kuningan timur, Setiabudi, Jakarta Selatan.

Mingguan/Bulan : Minggu ke-1 / Agustus Tanggal : 1 Agustus '16 s.d. 5 Agustus '16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Pengenalan gambar kerja (soft drawing) Pedoman teknis desain	 1/8/16
Selasa	Pengenalan Shop Drawing VAC Pengecekan Sparring Instalasi, penerangan & stop kontak	 2/8/16
Rabu	Pengenalan Shop Drawing Fire Fighting Pengecekan ME area basement + tower A & lantai 8 - Ground tower B.	 3/8/16
Kamis	Pengecekan area ME / shaft secara struktural pada pengecoran 4 28 - 29 Tower B.	 4/8/16
Jumat		

Jakarta, 22 November 2016

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL					

Nama : Nur khairani Balqis A Nama Proyek : Sopa Del Office Tower + Lifestyle
 NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
Lot. 10.1-b, Kawasan Mega
Kuningan, Kuningan Timur, Setabudi,
Jakarta Selatan.

Mingguan/Bulan : Minggu ke-3 / Agustus Tanggal : 15 Agustus '16 / 19 Agustus '16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Pengenalan Shop Drawing Lift & System.	
	Pengecekan gambar ME & Arsitek pada gambar kerja Lift Tower B.	
Selasa	Pengecekan gambar ME & Arsitek pada gambar kerja Lif Tower A.	
	Evaluasi kendala ketidaksesuaian pada gambar	
Rabu		
Kamis	Pengecekan material approval pada ME	
Jumat	Pengecekan Lapangan metode kerja pemasangan LMR.	

Jakarta, 22 November 2016

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL					

Nama : Nur Khairani Belgis A Nama Proyek : Sopo Del Office Tower + Lifestyle
NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
Lot. 10. 1-b, kawasan Mega
Kuningan, Kuningan Timur, Setiabudi,
Jakarta Selatan.

Mingguan/Bulan : Minggu ke-4 / Agustus Tanggal : 22 Agustus 16 / 26 Agustus '16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Mempelajari standar metode kerja plumbing	
	Mempelajari alarm firefitting	
Selasa	mempelajari standar metode kerja elektrikal	
	& material elektrikal.	
Rabu	Pengecekan ducting, emergency exit pada lift,	
	ppa fire fitting pada lantai 9 & 8 tower A.	
Kamis	mempelajari material VAC, metode penurunan	
	genset, spesifikasi grease trap.	
Jumat		

Jakarta, 22 November 2016

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL					

Nama : Nur Khairani Balqis A Nama Proyek : Sopo Del Office Tower + Lifestyle
NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
Lot. 10 - 1 - b , Kawasan Mega
Kuningan, Kuningan Timur, Setiabudi,
Jakarta Selatan

Mingguan/Bulan : Minggu ke-1 / September Tanggal : 29 Agustus 16 / 2 September 16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Pengamatan metode kerja VAC & Elektrikal	<u>MT</u> Memet. <u>29</u> <u>8</u> 16
	mempelajari skema kerja proyek.	
Selasa		
Rabu	Pengecekan lapangan ducting, Kabel tray	<u>MT</u> Memet.
	di lantai podium 1 & 2 serta basement 1	
Kamis	Mempelajari job description pekerjaan mekanikal	<u>MT</u> Memet.
	elektrikal.	
Jumat	mempelajari metode kerja pemasangan	<u>MT</u> Memet.
	lift.	


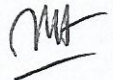

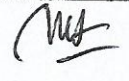
Jakarta, 22 November 2016

Pembimbing Kerja Praktek

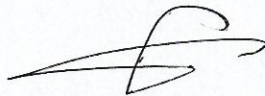
No.Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi				
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL				

Nama : Nur Khairani Balqis A Nama Proyek : Sopo Del Office Tower & Lifestyle
 NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
lot 10 1-b, Kawasan Mega
Kuningan, Kuningan Timur, Setabudi
Jakarta Selatan

Mingguan/Bulan : Minggu ke 2 / September 16 Tanggal : 5 September / 9 September 16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Pengecekan lapangan lantai 5	
	pipa air	
Selasa		
Rabu	Pengecekan fabrikasi ducting dilantai 5	
Kamis	Pengecekan tes rendam lantai toilet	
Jumat	Pengamatan Job desc per pekerjaan pada proyek.	

Jakarta, 22 November 2016



Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA



No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL					


Nama : Nur Khairani Balqisa Nama Proyek : Sopo Del Office Tower + Lifestyle
 NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
lot. 10-1-b, kawasan mega
kuningan, Kuningan Timur, Setiabudi,
Jakarta Selatan.

Mingguan/Bulan : Minggu ke-3 / September Tanggal : 12 sept 16 / 16 sept 16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin		
Selasa		
Rabu	Pengenalan metode kerja dewitering sistem, pemasangan tray ladder, panel box dll.	<i>Mu Mueset</i>
Kamis	Mempelajari sequence pekerjaan secara umum.	<i>Mu Mueset</i>
Jumat	Penginstalasian kabel (metode)	<i>Mu Mueset</i>

Jakarta, 22 November 2016

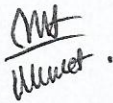

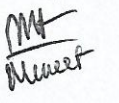
Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
--	---	----------

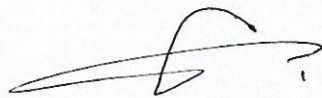
No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL

Nama : Nur Khairani Balqis A Nama Proyek : Sopo Del Office Tower + Lifestyle
 NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
 Lot 10 1-b, Kawasan Mega
 Kuningan, Kuningan Timur,
 Setia Budi, Jakarta Selatan

Mingguan/Bulan : Minggu ke-3 / September '16 Tanggal : 19 September / 23 September '16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	memahami urutan pekerjaan pada proyek (sequence pekerjaan secara umum)	
Selasa		
Rabu	Pengecekan lapangan pemasangan pipa air bersih & kotor semi basement	
Kamis		
Jumat	Memahami metode kerja deep well.	

Jakarta, 22 November 2016







Pembimbing Kerja Praktek

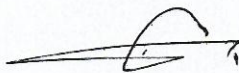
No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi				
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL				

Nama : Nur Khairani Belgis A Nama Proyek : Sopo Del Office Tower + Lifestyle
 NIM : 41213010954 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
Lot 10. 1-b, kawasan Mega
Kuningan. Kuningan Timur, Setiabudi
Jakarta Selatan.

Mingguan/Bulan : Minggu ke 4 September Tanggal : 26 Sept 16 / 30 Sept 16

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	Mempelajari & memperhatikan peralatan proyek.	
Selasa		
Rabu	Pengecekan lapangan escalator & lift (pemasangan di lantai basement 1.	
Kamis	Pengecekan lapangan pada penurunan escalator & lift di lantai basement	
Jumat	Pengecekan barang AHU	

Jakarta, 22 November 2016



Pembimbing Kerja Praktek



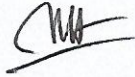
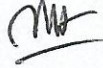


LAPORAN MINGGUAN
PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

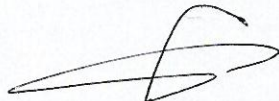
No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005	ALL					

Nama : Nur Khairani Balqis A Nama Proyek : Sopo Del Tower + Lifestyle
NIM : 41213010054 Alamat Proyek : Jl. Mega Kuningan Barat III
Lot 16. 1-b, Kawasan Mega
Kuningan, Kuningan Timur,
Setiabudi, Jakarta Selatan.

Mingguan/Bulan : minggu ke1/Oktober Tanggal : 31 Oktober / 4 oktober

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (pembimbing lapangan)
Senin	<u>Pengecekan hasil plumb / alignment shaft</u> <u>lift service tower A.</u>	
Selasa		
Rabu	<u>Pengamatan alat - alat kerja proyek,</u>	
Kamis	<u>Laporan - laporan pekerjaan ME pada</u> <u>proyek (Bulanan)</u>	
Jumat	<u>membantu mengerjakan material approval</u> <u>enamel</u>	

Jakarta, 22 November 2016



Pembimbing Kerja Praktek