

LAPORAN PRAKTIK PROFESI

**PENGAMATAN PEKERJAAN ARSITEKTUR
PROYEK APARTEMEN CASA DE PARCO
TOWER "E"**

JL. BSD RAYA BARU, SERPONG, TANGERANG



**RILADITA ASRI
41213010023**

**JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2016/2017**

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Riladita Asri
Nim : 41213010023
Jurusan : Teknik Arsitektur
Fakultas : Teknik
Universitas : Mercu Buana

Telah menyelesaikan laporan praktik profesi tepat pada waktu yang suda ditentukan, dengan judul laporan "Laporan Pekerjaan Arsitektur pada Proyek Apartemen Casa de Parco, Tower E" yang berlokasi di Jl. BSD Raya Baru, Serpong, Tangerang.



Jakarta, 25 November 2016

Ketua Prodi Arsitektur

Koordinator Praktik Profesi



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Ir. Joni Hardi, MT

Wibisono Bagus Nimpuno, ST, M.Sc

Dosen Pembimbing



Ir. Primi Artiningrum, M. Arch

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riladita Asri

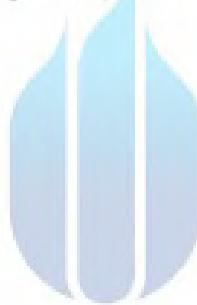
Nim : 41213010023

Jurusan : Teknik Arsitektur

Fakultas : Teknik

Universitas : Mercu Buana

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



Jakarta, 25 November 2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERMOHONAN PRAKTIK PROFESI

072.423.4.05.01

Nomor : 13-2-4/57/F-KP/VII/2016

Jakarta, 18 Juli 2016

Kepada Yth,
PT. Jagat Konstruksi Abadi Persada

Praktik Profesi

Dengan hormat

Program Studi Teknik Arsitektur Fakultas Teknik bertujuan untuk menghasilkan tenaga profesional yang kompeten di bidang Arsitektur. Untuk mencapai tujuan tersebut maka Program Studi Teknik Arsitektur mewajibkan untuk **Praktik Profesi** selama 2-3 bulan di perusahaan yang bergerak di bidang Arsitektur.
Sehubungan dengan hal tersebut di atas, maka kami mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk menerima mahasiswa kami :

No	Nama	Nim	No. HP
1	Abdullah Yeny	41213010027	08567824719
2	Riladita Asri	41213010023	081311169711

Untuk melakukan **Praktik Profesi** pada Proyek/Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin. Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapan banyak terima kasih.

Hormat kami,
Ketua Program Studi Teknik Arsitektur



Ir. Joni Hardi, MT
Tembusan Yth.

2. Arsip



Fakultas Teknik
KAMPUS MENARA BHAKTI
Jl. Raya Meruya Selatan No. 1 Kembangan, Jakarta Barat 11650
Telp. 021-5840815 / 021-5840816 (Hunting), Psw : 5200
Fax. 021-5871335, 021-587374
<http://www.mercubuana.ac.id>, e-mail : fti@mercubuana.ac.id



SURAT PENERIMAAN PRAKTIK PROFESI**P.T. JAGAT KONSTRUKSI ABDIPERSADA**
BUILDING CONTRACTOROffice : JAGA BUILDING, Jalan Tomang Raya No. 40, Jakarta Barat 11430
Telp. : (021) 5696.9178 (hunting), Fax. : (021) 5696.9179, E-mail : jagatkons@cbn.net.id, jagatcos@cbn.net.id

Tangerang, 1 Agustus 2016

Nomor : 11a/JKA/CDP/VIII/16

Perihal : Permohonan kerja praktek

Kepada Yth,
Bpk. Ir. Joni Hardi, MT
Ketua Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Mercu Buana

Dengan Hormat,
Sesuai surat nomor 13-2-4/57/F-KP/VII/2016 tanggal 18 Juli 2016 perihal diatas,
bersama ini kami informasikan sebagai berikut :

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	PROGRAM STUDI
1	Abdullah Yeny	41213010027	Arsitektur
2.	Riladita Asri	41213010023	Arsitektur

Diterima sebagai mahasiswa kerja praktek pada PT. Jagat Konstruksi Abdipersada, Proyek Apartemen Casa De Parco, yang beralamat di Jl. BSD Raya Baru, Serpong selama 2-3 bulan. Dalam melaksanakan pelaksanaan nantinya yang bersangkutan harus mengikuti semua aturan dan prosedur yang sudah ditetapkan proyek.
Demikian yang dapat kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapan terima kasih.

Hormat kami,

JAGAT
KONSTRUKSI

Madika T. Kadang
Site Engineering

SURAT SELESAI PRAKTIK PROFESI**P.T. JAGAT KONSTRUKSI ADIPERSADA**
BUILDING CONTRACTOR

Office : JAGA BUILDING, Jalan Tomang Raya No. 40, Jakarta Barat 11430
Telp. : (021) 5696.9178 (hunting), Fax. : (021) 5696.9179, E-mail : jagatkons@cbn.net.id, jagatcos@cbn.net.id

Tangerang, 26 September 2016

Nomor : 13a/JKA/CDP/IX/16

Perihal : Penyelesaian kerja praktek

Kepada Yth,

Bpk. Ir. Joni Hardi, MT

Ketua Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Mercu Buana

Dengan Hormat,

Sesuai surat nomor I113/SP-KP/ITI/VII/2016 tanggal 18 Juli 2016 perihal diatas,
bersama ini kami informasikan sebagai berikut :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	PROGRAM STUDI
1	Abdullah Yeny	41213010027	Arsitektur
2	Riladita Asri	41213010023	Arsitektur

**Sudah mengikuti proses Kerja Praktek dengan Sangat Baik pada Proyek Apartemen Casa De Parco yang beralamat di Jl. BSD Raya Baru, Serpong-Tangerang.
Beliau menyelesaikan kerja praktek pada tanggal 26 September 2016.**

Demikian yang dapat kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapan terima kasih.

Hormat kami,

JAGAT
KONSTRUKSI

Madika T. Kadang
Site Engineering
Proyek Apartemen Casa De Parco

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
SURAT PERMOHONAN PRAKTIK PROFESI	iii
SURAT PENERIMAAN PRAKTIK PROFESI.....	iv
SURAT SELESAI PRAKTIK PROFESI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR DIAGRAM	xiv
DAFTAR TABEL	xv
PENGANTAR.....	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktik Profesi	1
1.2 Maksud dan Tujuan Praktik Profesi.....	2
1.2.1 Maksud dari Praktik Profesi	2
1.2.2 Tujuan dari Praktik Profesi	2
1.3 Lingkup Pembahasan	3
1.4 Lingkup Permasalahan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematis Praktikanan	5
BAB II	6
PT. JAGAT KONSTRUKSI ABDIPERSADA.....	6
2.1 Profil Kontraktor	6

2.2	Data PT. Jagat Konstruksi Abdipersada.....	7
2.3	Visi Misi PT. Jagat Konstruksi Abdipersada	8
2.4	Portofolio PT. Jagat Konstruksi Abdipersada	8
2.5	Kualifikasi PT. Jagat Konstruksi Abdipersada	13
2.6	Struktur Organisasi Pusat PT. Jagat Konstruksi Abdipersada	14
BAB III		15
Tinjauan Proyek Apartemen Casa de Parco Tower E		15
3.1	Tinjauan Proyek Apartemen Casa de Parco	15
3.2	Intansi yang Terlibat dalam Proyek Apartemen Casa de Parco Tower E	17
3.2.1	Pemilik Proyek Apartemen Casa de Parco	17
3.2.2	Konsultan Perencana.....	18
3.2.3	Manajemen Konstruksi	18
3.2.4	Kontraktor	19
3.2.5	Sub-Kontraktor.....	19
3.3	Hubungan Kerja antar Intansi yang Terlibat pada Proyek Apartemen Casa de Parco.	21
3.4	Struktur Organisasi Kontraktor pada Proyek Apartemen Casa de Parco.....	23
3.5	K3 pada Proyek Apartemen Casa de Parco.....	24
3.6	Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan Proyek Apartemen Casa de Parco Tower E.....	29
3.6.1	Bar Chart (Diagram Batang)	30
3.6.2	Kurva S.....	33
3.7	Pengadaan Material Proyek Casa de Parco	35
3.8	Material dalam Proyek	36
3.8.1	Material Struktur	36
3.8.2	Material Arsitektur	36
3.9	Tinjauan Tower E Apartemen Casa de Parco	39
3.9.1	Data Teknis Tower E	39
3.9.2	Data Bangunan Tower E.....	40

3.9.3	Unit Apartemen.....	42
BAB IV		47
Tinjauan Pekerjaan Arsitektur pada Proyek Apartemen Casa de Parco		47
4.1	Lingkup Tinjauan Pekerjaan Finishing.....	47
4.2	Pekerjaan Arsitektur yang Diamati Praktikan	48
4.2.1	Pekerjaan Dinding	48
4.2.2	Pekerjaan Lantai.....	73
4.2.3	Pekerjaan Plafon	85
4.2.4	Pekerjaan <i>Railing</i> Balkon Unit.....	93
4.2.5	Pekerjaan Meja <i>Pantry</i>	100
4.2.6	Pekerjaan Kusen Aluminium pada Unit.....	110
4.3	Tes Uji Pekerjaan Arsitektur.....	120
4.3.1	Tes Uji <i>Waterproofing</i>	120
4.3.2	Tes Beban Meja <i>Pantry</i>	121
4.4	Tes Uji Besi.....	121
4.4.1	Tes Tarik Besi.....	122
4.4.2	Tes Lengkung Besi	122
BAB V		123
5	PENUTUP.....	123
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Kritik dan Saran	123
Daftar Pustaka		124
LAMPIRAN		125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3-1 Apartemen Casa de Parco	15
Gambar 3-2 Peta Lokasi Proyek Apartemen Casa de Parco.....	16
Gambar 3-3 Block Plan Apartemen Casa de Parco	17
Gambar 3-4 Standar Sepatu Proyek	25
Gambar 3-5 Pemakaian Sepatu pada Proyek	25
Gambar 3-6 Helm Proyek	25
Gambar 3-7 Pemakaian Helm pada Proyek	25
Gambar 3-8 Kaca mata Safety	25
Gambar 3-9 Pekerjaan Las Besi Balkon.....	25
Gambar 3-10 Pelindung Telinga	26
Gambar 3-11 Pemasangan Rangka Plafon.....	26
Gambar 3-12 Safety Belt.....	26
Gambar 3-13 Penggunaan Safety Belt pada Proyek	26
Gambar 3-14 Masker	26
Gambar 3-15 Pekerja tidak menggunakan masker.....	26
Gambar 3-16 Pembatas Area.....	27
Gambar 3-17 Arah Jalur Evakuasi	27
Gambar 3-18 Tanda Peringatan Bahaya.....	28
Gambar 3-19 Bar Chat Proyek Apartemen Casa de Parco	32
Gambar 3-20 Kurva S Proyek	34
Gambar 3-21 Tower E.....	39
Gambar 3-22 Denah Upper Ground Tower E.....	40
Gambar 3-23 Denah Lantai 4-10.....	42
Gambar 3-244 Denah Lantai 2.....	43
Gambar 3-255 Denah Lantai 3.....	44
Gambar 3-26 Type Studio	45
Gambar 3-27 type Studio +	45
Gambar 3-28 Type 1 Bedroom.....	45

Gambar 3-29 Type Loft 1	46
Gambar 3-30 Type Loft 1+	46
Gambar 3-31 Type Loft 2	46
Gambar 4-1 Proses pembersihan area kerja.....	52
Gambar 4-2 Alat Marking Lantai (Sipatan dan waterpass)	53
Gambar 4-3 Proses <i>Marking</i> Lantai.....	54
Gambar 4-4 Hasil <i>Marking</i>	54
Gambar 4-5 Kolom Praktis	55
Gambar 4-6 Pemasangan Kolom Praktis	55
Gambar 4-7 Kolom Praktis Sudah dipasang	55
Gambar 4-8 Pembuatan Cor Tanggulan	56
Gambar 4-9 Tanggulan	56
Gambar 4-10 Hebel	57
Gambar 4-11 Pemasangan Hebel Pada Lantai dan Tanggulan	57
Gambar 4-12 Pemasangan hebel	58
Gambar 4-13 Sterofoam pada bagian dinding.....	58
Gambar 4-14 Kepalaan dinding dan proses Plester	59
Gambar 4-15 Proses aci dinding	60
Gambar 4-16 Proses pengecatan dinding	60
Gambar 4-17 Proses Pemasangan keramik.....	61
Gambar 4-18 Detail pekerjaan Pemasangan dinding	61
Gambar 4-19 Tanggulan dinding partisi	62
Gambar 4-20 Rangka dinding partisi.....	63
Gambar 4-21 Gypsum Partisi Knauf 9x1200x2400mm.....	63
Gambar 4-22 Proses pemasangan Gypsum pada dinding partisi.....	63
Gambar 4-23 Compond pada dinding partisi.....	64
Gambar 4-24 Pengecatan dinding partisi	64
Gambar 4-25 Permasalahan a	65
Gambar 4-26 Solusi permasalahan a	65
Gambar 4-27 Permasalan b	66
Gambar 4-28 Solusi permasalahan b	66
Gambar 4-29 Permasalahan c	66
Gambar 4-30 Solusi permasalahan c	66

Gambar 4-31 Denah Pekerjaan Dindidng lantai 2	67
Gambar 4-32 Denah pekerjaan dinding Lt 3.....	68
Gambar 4-33 Denah Pekerjaan dinding lt 4 (tipikal)	69
Gambar 4-34 Denah Kamar Mandi	70
Gambar 4-35 Potongan A dan B	71
Gambar 4-36 Potongan C dan D.....	72
Gambar 4-37 Theodolite	76
Gambar 4-38 Marking Laser	76
Gambar 4-39 Kepalaan Screed lantai	77
Gambar 4-40 Screed lantai	78
Gambar 4-41 Bahan Waterproofing	78
Gambar 4-42 Proses Waterproofing.....	79
Gambar 4-43 Bahan dan Alat Pemasangan Keramik	79
Gambar 4-44 Proses Pemasangan Keramik	80
Gambar 4-45 Detail Potongan Lantai	80
Gambar 4-46 Denah Pola Lantai 4-18.....	82
Gambar 4-47 Detail Denah Studio+	83
Gambar 4-48 Detail Denah 1BR	84
Gambar 4-49 Proses pekerjaan Plafon expose	87
Gambar 4-50 Pemasangan Rangka Plafon.....	88
Gambar 4-51 Rangka Plafon.....	88
Gambar 4-52 Penutupan Plafon dengan gypsum.....	89
Gambar 4-53 Compond Plafon	89
Gambar 4-54 Plafon telah dicat.....	90
Gambar 4-55 dinding melebihi garis plafon	90
Gambar 4-56 Pembobokan dan penutupan plafon	90
Gambar 4-57 Denah plafon tipe studio.....	91
Gambar 4-58 Denah plafon 1BR	92
Gambar 4-59 Las balkon.....	94
Gambar 4-60 Railing yang telah dipasang	94
Gambar 4-61 Tanggulan Balkon	95
Gambar 4-62 Waterproofing pada balkon	95
Gambar 4-63 Keramik balkon	96

Gambar 4-64 Perbaikan tanggulan balkon	96
Gambar 4-65 Denah layout balkon.....	97
Gambar 4-66 Denah balkon unit type 1	98
Gambar 4-67 Potongan 1-1 balkon unit tipe 1	98
Gambar 4-68 Detail A dan B	99
Gambar 4-69 Potongan 2-2 balkon unit tipe 1	99
Gambar 4-70 Kaki meja pantry	101
Gambar 4-71 Pemasangan wiremesh.....	101
Gambar 4-72 Cetakan meja pantry	102
Gambar 4-73 Pengecoran meja pantry	102
Gambar 4-74 Pemasangan keramik meja pantry	103
Gambar 4-75 Pemasangan utilitas meja pantry.....	103
Gambar 4-76 Proses pengecatan kaki meja pantry.....	104
Gambar 4-77 Detail Pemasangan Meja pantry	104
Gambar 4-78Kaki meja pantry	105
Gambar 4-79 Uji beban meja pantry	105
Gambar 4-80 Pembongkaran meja pantry	105
Gambar 4-81 Penambahan kolom praktis	105
Gambar 4-82 Denah dapur tipe studio+	106
Gambar 4-83 Denah keramik meja dapur tipe studio+	107
Gambar 4-84 Denah greaser trap	108
Gambar 4-85 Potongan A	109
Gambar 4-86 Potongan B	109
Gambar 4-87 Proses pemasangan precast.....	113
Gambar 4-88 Pemasangan tanda K3 pada precast	113
Gambar 4-89 Rangka aluminium.....	114
Gambar 4-90 Pemasangan kaca pintu dan jendela.....	115
Gambar 4-91 Perbaikan pekerjaan kusen aluminium	115
Gambar 4-92 denah kusen lantai 4 tipikal	116
Gambar 4-93 Detail outside view PJ6'	117
Gambar 4-94 Detail outsite view PJ7'	117
Gambar 4-95 Detail outsite view J7.....	118
Gambar 4-96 Detail outside view P19	118

Gambar 4-97 detail outside J6'.....	119
Gambar 4-98 detail outside view PJ 6'	119
Gambar 4-99 Tes Uji Waterproofing.....	120
Gambar 4-100 Tes beban meja pantry.....	121
Gambar 4-101 Tes Tarik Besi	122
Gambar 4-102 Tes Lengkung Besi.....	122



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2-1 Latar Belakang PT. Jagat Konstruksi	6
Diagram 2-2 Struktur Organisasi Pusat.....	14
Diagram 3-1 Hubungan Kerja Proyek Casa de Parco	22
Diagram 3-2 Hubungan Kerja Proyek Apartemen Casa de Parco	22
Diagram 3-3 Struktur Organisasi Kontraktor pada Proyek Apartemen Casa de Parco	23
Diagram 3-4 Proses Pengadaan Material.....	35



DAFTAR TABEL

Table 2-1 Proyek PT. Jagat Konstruksi Abdipersada	9
Table 2-2 Kualifikasi kontraktor	13
Table 3-1 Sub contractor by main contractor.....	20
Table 3-2 Sub contractor by owner	20
Table 3-3 Aplikasi Alat Pelindung Diri pada Proyek.....	25
Table 3-4 Material Struktur Proyek.....	36
Table 3-5 Material Arsitektur Proyek	36
Table 4-1 Masalah dan solusi pekerjaan dinding.....	65
Table 4-2 Permasalahan dan Solusi Pekerjaan Lantai	81
Table 4-3 Permasalahan dan Solusi pekerjaan plafon	90
Table 4-4 Permasalahan dan solusi pekerjaan meja pantry	105



PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga, penulis bisa menyusun laporan Paktek Profesi ini. Laporan Praktik Profesi ini disusun berdasarkan hasil pengamatan langsung di lapangan yang dilaksanakan dalam kurun waktu kurang lebih selama 2 bulan atau 40 hari kerja. Praktik Profesi ini dilakukan di proyek pembangunan **Apartemen Casa de Parco, Tower E** yang berlokasi di Jl. BSD Raya Baru, Serpong, Tangerang.

Kontraktor utama pada proyek Apartemen Casa de Parco Tower E adalah **PT. Jagat Konstruksi** dimana penulis melakukan Praktik Profesi. Selama menjalani Praktik Profesi, penulis menyadari bahwa masih banyak pelajaran yang belum dipelajari secara tuntas dan tentunya pengetahuan baru serta pengalaman berharga yang belum didapatkan. Penulisan laporan Praktik Profesi ini tentu saja masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki, namun penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan laporan Praktik Profesi ini dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik maupun saran terhadap laporan Praktik Profesi yang telah dibuat untuk kemajuan penulis dimasa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, pengetahuan baru, pengalaman, motivasi dan juga semangat kepada saya atas selesainnya laporan praktik profesi ini. Ucapan terimakasih ini khususkan kepada:

The logo of Universitas Mercu Buana features the university's name in a stylized, blue, blocky font. The letters are partially overlapping, creating a sense of depth. The background behind the text is a light blue gradient with faint white vertical lines resembling architectural columns or windows.

Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, serta perlindungan-Nya sehingga atas izin-Nya saya dapat menyelesaikan Laporan Praktik Profesi ini.

Kedua orang tua saya bapak H. Supriyatno dan Ibu Ade Herlina yang tidak ada hentinya mendoakan saya, memberikan dukungan, motivasi dan selalu mengingatkan saya untuk beribadah karena atas izin Allah SWT dan kedua orang tua saya dapat menyelesaikan Laporan Praktik Profesi ini.

Bapak Ir. Joni Hardi, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Arsitektur yang telah berperan dalam perijinan mengenai Praktik Profesi sehingga saya dapat melaksanakan Praktik Profesi.

Bapak Wibisono Bagus Nimpuno, ST, M.Sc selaku Koordinator Praktik Profesi Jurusan Teknik Arsitektur dan juga sebagai Pembimbing Akademik yang telah memberi ijin atas pelaksanaan Praktik Profesi dan pengarahannya.

Ibu Ir. Primi Artiningrum M.arch Selaku pembimbing Kerja Praktik yang telah meluangkan waktu, ilmu dan pendapat untuk memberikan saran, motivasi, bimbingan serta pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi saya.

Bapak Ping Song selaku project manager pada proyek Apartemen Casa de Parco.

Bapak Madika T. Kadang selaku Site Engineer (SE) yang telah memberikan izin untuk saya agar bisa mengikuti kerja praktik di proyek Apartemen Casa De Parco, Tower E.

Bapak Bambang selaku Construction Manager dan SM Arsitektur yang telah memberikan izin untuk mengikuti praktik profesi dan memberikan ilmu baru yang belum pernah didapatkan.

Bapak Ryan Masly selaku Pembimbing pekerjaan arsitektur yang telah memberikan waktu, pengalaman serta ilmu baru yang belum pernah saya dapatkan.

Bapak R. Herry Permana selaku Quantity Surveyor yang telah memberikan ilmu mengenai pemahaman dan gambaran mengenai proyek, dan data- data yang bersifat literatur.

Bapak Yuslim Aidilson selaku Quality Control yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk melihat secara langsung mengenai pengujian material yang digunakan dalam proyek.

Rekan- Rekan PT Jagat Konstruksi yang telah memberikan pengetahuan dan pengarahan mengenai Proyek dan khususnya mengenai Pekerjaan Finishing Arsitektur Proyek Apartemen Casa De Parco Tower E.

Abdullah Yeny selaku teman dalam Praktik profesi yang tidak berhenti memberi dukungan, semangat dan saran dalam menyusun Laporan Praktik Profesi.

Rekan-Rekan Teknik Arsitektur 2013 yang sama-sama menyusun Laporan Praktik Profesi dan saling memberi masukan dan saran serta bertukar pikiran mengenai laporan.

Saya berharap laporan praktik profesi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi mahasiswa Teknik Arsitektur **Universitas Mercu Buana** serta dapat menjadi wadah ilmu bagi yang membacanya khusunya bagi mahasiswa yang belum melaksanakan praktik profesi.

Jakarta, 25 November 2016

Riladita Asri