

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PEKERJAAN PEMBANGUNAN PABRIK

PT. H-ONE KOGI PRIMA AUTO TECHNOLOGIES INDONESIA

(HK-PATI)

Karawang.

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar sarjanah teknik stara 1 (S-1)



PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
TAHUN AKADEMIK 2016/2017

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa:

Nama : Sandi Rifqi Junaedi
NIM : 41213310008
Jurusan : TEKNIK ARSITEKTUR
Fakultas : TEKNIK
Universitas : MERCU BUANA

Telah menyelesaikan Laporan Kerja Praktik tepat pada waktu yang telah di
tentukan dengan judul " Pekerjaan Pembangunan Pabrik PT. H-One Kogi
PRima Auto Technologies Indonesia (HK-PATI), Karawang.

Jakarta, 01 November 2016

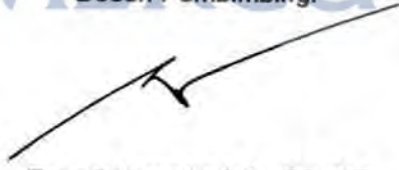
UNIVERSITAS

Mengetahui,

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:

Koordinator Kerja Praktik Profesi:



Erza Rahma Hajaty, ST, MT



Rona Fika Jamila, ST, MT

Ketua Program Studi:

Ir. Joni Hardi, MT

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Sandi Rifqi Junaedi
Nim : 41213310008
Jurusan : TEKNIK ARSITEKTUR
Fakultas : TEKNIK
Universitas : MERCU BUANA

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari laporan kerja praktik ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

Jakarta, 01 November 2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



PT. TRISAKTI USAHA MANDIRI

GENERAL CONTRACTOR & SUPPLIER

Jln.Kedasih I Blok A1 No.21 Cikarang Baru-Bekasi 17550

Phone / Fax : 081211647949 / (021) 89830015

Bekasi, 19 Agustus 2016

Nomor :012/TUM/VIII/16

Kepada Yth :
Sekretaris Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Mercu Buana
Jl. Raya kranggan No 6 Jatisampurna Bekasi 17436

Perihal : Konfirmasi Kerja Praktik

Denga Hormat,
Berdasarkan Surat Nomor : 13-2/15F-KP/VII/2016 Perihal Permohonan Ijin Kerja Praktik
kepada Mahasiswa :

Nama : Sandi Rifqi Junaedi
Nim : 41213310008
Program Studi : Teknik Arsitektur
Semester : Gasal (7)

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut diatas dapat kami terima untuk
melaksanakan kerja praktik di perusahaan kami terhitung mulai 22 Agustus 2016 s.d 22
Oktober 2016, Pada :

Proyek : Pembangunan Pabrik PT HK-PATI Karawang
Alamat Proyek : Jl. Inspeksi Taruma Barat (Depan Perum Peruri) Karawang

Atas perhatiannya dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

PT. Trisakti Usaha Mandiri

H. Ir. Suyoto
(Direktur Utama)

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

Jakarta, 22 / 08 / 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 : Sandi Ripei Junardi

NIM : 41213310008

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. Raihian 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 bimbingan dan masa bimbingan magang sbb.:

Masa magang di perusahaan

: 22 / 08 / 2016 s/d 22 / 10 / 2016

Masa bimbingan

: 22 / 08 / 2016 s/d 22 / 10 / 2016

Pembimbing Praktik Profesi

: RONA F. ERZA R-H

Judul Proyek

: Pembangunan pabrik PT HK-PATI Karawang

Pemasukan Laporan

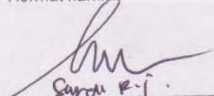
: 22 / 08 / 2016

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,

Mengetahui,


Sandi R-j

Pemohon

Pembimbing Akademik


RONA F.

Koordinator Praktik Profesi

Tembusan Yth.

1. Pembimbing Praktik Profesi
2. Arsip

KARTU ASISTENSI
PENYUSUNAN LAPORAN KAPE
 TUGAS: KAPE



NAMA	SANDI RIFQI JUNAEDI
NIM	41213310008

Tanggal	Materi Asistensi	Paraf	Tanggal	Materi Asistensi	Paraf
5-11 2016	- Asistensi XXXXXX - Lanjutkan ke penulisan		10-12 2016	- Papikan penulisan nya - oke.	
12-11 2016	- Bab I perhatikan penulisan - Bab II diperjelas.				
19-11 2016	- Bab II ok - Bab III ditambahkan sedikit pekerjaan.				
26-11 2016	- Bab III ok - Bab IV Jelaskan tahapan pekerjaan				

Catatan: Kartu asistensi AKTIF setelah ditanda tangani dosen utama, dan wajib dibawa pada saat asistensi, kartu ini TIDAK dapat diganti dengan yang baru

Paraf Dosen Utama
ERZA RAMA HAJATY
ST, MT.



PT. TRISAKTI USAHA MANDIRI

GENERAL CONTRACTOR & SUPPLIER

Jln.Kedasih I Blok A1 No.21 Cikarang Baru-Bekasi 17550

Phone / Fax : 081211647949 / (021) 89830015

No. Ref : 223/SK/TUM/12/16
Hal : Hasil Evaluasi Kerja Praktek Profesi
Lampiran :

Cikarang, 28 November 2016

Kepada Yth
Sekreteris Program Studi Teknik Arsitektur.
Universitas Mercu Buana
Jl. Raya Kranggan No. 6, Jatisampurna
Bekasi (17436)

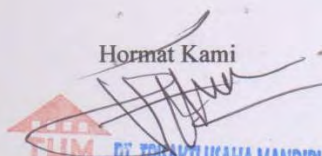
Perihal : Evaluasi Kerja Praktik / Praktik Profesi

Setelah mempelajari serta mempertimbangkan aktivitas Kerja Praktik / Praktik Profesi mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : Sandi Rifqi Junaedi.
NIM : 41213310008.
Program Studi : Arsitektur.
Perusahaan : PT. Trisakti Usaha Mandiri.
Periode : 22 Agustus – 22 Oktober 2016
Berikut kami sampaikan hasil evaluasinya :

Penilaian	Nilai Angka (NA)	Bobot (B)	NA X B	Konversi Nilai
Kehadiran	90	15%	13.5%	80 – 100 = A
Kedisiplinan	90	15%	13.5%	74 – <80 = B+
Keseruan & Motivasi Kerja	85	15%	12.75%	68 – <74 = B
Penguasaan Materi Kerja	75	30%	22.5%	62 – <68 = C+
Kemampuan Adaptasi & Kerja Sama	85	15%	12.75%	56 – <62 = C
Presentasi	75	10%	7.5%	46 – <56 = D
Total Nilai			82.5%	0 – <46 = E

Evaluasi ini merupakan evaluasi kepada Praktikan selama mengikuti Kerja Praktik / Praktik Profesi pada Lembaga / Perusahaan kami.

Hormat Kami

PT. TRISAKTI USAHA MANDIRI
Pimpinan Proyek

	FORM PENILAIAN PRAKTIK PROFFESI PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR		
	No. Dokumen	Distribusi	
Tgl. Efektif	22 Desember 2016		

Jakarta, 17 Desember 2016

Kepada Yth :
Koordinator Praktik Profesi
Program Studi Teknik Arsitektur
di Tempat

Perihal : Hasil Evaluasi Magang/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 :

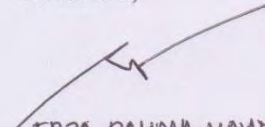
Nama : Sandi Rifqi Junaedi
NIM : 41213310008
Program Studi : Teknik Arsitektur
Lembaga/Perusahaan : PT. Trisakti Usaha Mandiri
Lama Magang : 22 Agustus 2016 s/d 22 Oktober 2016

Penilaian	Nilai Angka (NA)	Bobot (B)	NAxB	Konversi Nilai
Kehadiran	100	15%	15	80 - 100 = A
Kedisiplinan	90	15%	13,5	74 - <80 = B+
Keseriusan & Motivasi Kerja	90	15%	13,5	68 - <74 = B
Penguasaan Materi Kerja	100	30%	30	62 - <68 = C+
Isi Berkaitan Dengan KP	100	15%	15	56 - <62 = C
Presentasi	95	10%	9,5	46 - <56 = D
Total Nilai			96,5	0 - <46 = E

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

Hormat kami,

Menyetujui,


ERZA RAHMA HANAY

Pembimbing Praktik Profesi

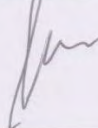
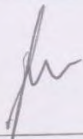
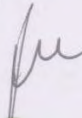
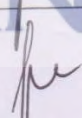
Koordinator Praktik Profesi

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	

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

Nama : SANBI PUTRI JUNAEDI
 NIM : 41213310008
 Nama Proyek : Pembangunan pabrik.
 Alamat Proyek : Jl. Inspeksi Tumbuhan Papat.
(Depan perum gamri).
Karawang.
PT HK - putri - karawang.

Mingguan/Bulan : Agustus
 Tanggal : 22-08-2016 / 26-08-2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	mengevisi Gambar konstruksi Baja (Auto cad).	
Selasa	melanjutkan Revisi Gambar (Auto cad)	
Rabu	Survey kelengkapan pekerjaan kolom Baja wf	
Kamis	melanjutkan ke lapangan pekerjaan kolom Baja wf. documentasi foto -	
Jum'at	mengevisi Gambar. Instalasi (Auto cad).	

Jakarta, _____


 Pembimbing Kerja Praktek



<http://digilib.mercubuana.ac.id/>

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	

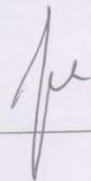
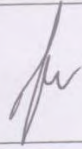
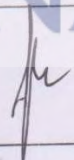
No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005						

Nama : SANDI RIFIQI JUNAEDI
 Nim : 4213310008

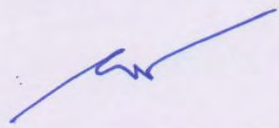
Nama Proyek : Pembangunan pabrik.
 Alamat Proyek : Jl. Inspekti Tarmen Barat
(Depan Perum Peruri).
Karawang.
PT HK-pati Karawang.

Mingguan/Bulan : September

Tanggal : 8-09-2016 / 9-09-2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Survey ke lapangan melihat pekerjaan	
	Kolam Bayi Inf	
	mendokumentasikan foto.	
Selasa	mengambar denah proyek penambahan	
	pabrik PT Sampo Rubber, Cikarang	
	(Auto cad)	
Rabu	melanjutkan menggambar denah tempate	
	pekerjaan pabrik PT Sampo Rubber, Cikarang.	
	(Auto cad)	
Kamis	Survey ke lapangan PT Sampo Rubber	
	Cikarang.	
Jum'at	melanjutkan Survey lapangan PT	
	Sampo Rubber, Cikarang.	
	mengambar tanah.	

Jakarta, _____


 Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q

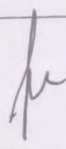
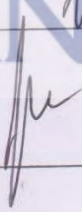
No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005						

Nama : SANDI RIFQI JUNAEDI
 Nim : 4121331 0000

Nama Proyek : Pembangunan pabrik.
 Alamat Proyek : Jl. Kspesi Jember Barat.
(Dipin Perumahan Peruri).
Karamong.
RT HK - Paki Karamong.

Mingguan/Bulan : September.

Tanggal : 12-09-2016 / 16-09-2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>LIBUR.</u>	
Selasa	<u>menggambar kalsi, daerah PT Sampo</u> <u>Rubber Indonesia, Cikarang.</u> <u>(Auto cad).</u>	
Rabu	<u>melaufutkan menggambar kalsi</u> <u>daerah, tempat petangan PT Sampo</u> <u>Rubber Indonesia, Cikarang.</u> <u>(Auto cad).</u>	
Kamis	<u>Survei kelapungan PT Sampo Rubber</u> <u>Indonesia, pembuatan galian untuk</u> <u>pondasi.</u>	
Jum'at	<u>melaufutkan kelapungan PT Sampo Rubber</u> <u>Indonesia, pembuatan galian untuk</u> <u>pondasi.</u>	

Jakarta, _____

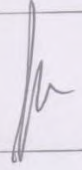
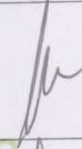
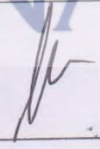

 Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q

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

Nama :	<u>SANDI RIFQI JUNAEDI</u>	Nama Proyek :	<u>PEMBANGUNAN PABRIK</u>
Nim :	<u>41213310008</u>	Alamat Proyek :	<u>Jl. Inspeksi Taruman Barat</u> <u>(Depan Perum Peruri)</u> <u>Karawang</u> <u>PT HK-PATI Karawang</u>

Mingguan/Bulan : September Tanggal : 19-09-2016 / 23-09-2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Survey lapangan PT HK-PATI Karawang. Pemasangan atap dokumentasi foto.	
Selasa	Melanjutkan merevisi gambar instalasi. PT Sampo Rubber Indonesia, Cikarang. (Auto cad).	
Rabu	Melanjutkan merevisi gambar. PT Sampo Rubber Indonesia. (Auto cad)	
Kamis	Survey lapangan PT HK-PATI Karawang. Pembangunan dinding.	
Jum'at	Melanjutkan survey ke PT HK-PATI Karawang.	

Jakarta, 1 Oktober 2016



Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	

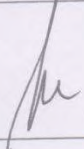
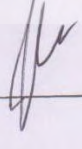
No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005						

Nama : SANDI RFGI Jurnael
 Nim : 41213210008

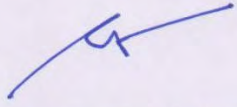
Nama Proyek : Pembangunan pabrik
 Alamat Proyek : Jl. Inspektori Jember Barat
(Papan Forum panti)
Karang
PT HK pati - kumpang

Mingguan/Bulan : September

Tanggal : 26-09-2016 / 30-09-2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Menggambar revisi ruang Admin PT HK pati Karang	
	(Auto cad)	
Selasa	Melengkapi gambar Revisi Admin	
	(Auto cad)	
Rabu	Menggambar ruang laboratorium	
	PT HK pati Karang (Auto cad)	
Kamis	Melengkapi menggambar laboratorium	
	(Auto cad)	
Jum'at	Melengkapi gambar 3 dimensi laboratorium	
	(Sketching)	

Jakarta, _____

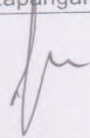
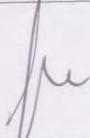
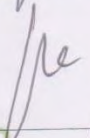
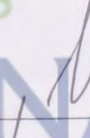
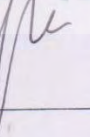

 Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	

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

Nama :	SANDI Rifa'i JUNAEDI	Nama Proyek :	Pembangunan Pakir.
Nim :	41213310008	Alamat Proyek :	Jl. INSPEKSI Jember
			Batal (Dipan purnu
			paru)
			Karang.

Mingguan/Bulan : Oktober Tanggal : 3-10-2016 / 7-10-2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Melanjutkan menggambar Porsi Ruang laboratorium. (Sketchup).	
Selasa	Survey lapangan pabrik PT Hk pati karawang pemasangan dinding kleding. dokumentasi foto.	
Rabu	Melanjutkan lapangan pekerjaan pemasangan dinding kleding. dokumentasi foto.	
Kamis	Survey lapangan PT Smpo Rubber indonesi pekerjaan pemasangan kolom baja uf. dokumentasi foto.	
Jum'at	Melanjutkan Survey ke PT Smpo Rubber instalasi pekerjaan pemasangan Struktur Atap dokumentasi foto.	

Jakarta, _____

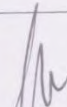
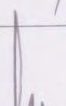
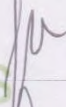
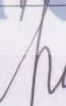
Pembimbing Kerja Praktek

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LAPORAN MINGGUAN PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	

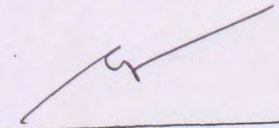
No. Dokumen	010 423 4 28 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005						

Nama : SANDI Rifa-junardi Nama Proyek : Pembangunan pabrik.
 Nim : 4121 331 0000 Alamat Proyek : Jl. Inspekti Taruman
 Barat (Papan Perum
 Pemri.)
 Karawang.

Mingguan/Bulan : Oktober Tanggal : 10-10-2016 / 14-10-2016

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Survey Kelapangan PT HK Perti Karawang.	
	Pekerjaan pengelasan lantai-l	
Selasa	dokumentasi foto.	
	Melanjutkan Survey kelapangan PT HK pert, karawang pengelasan.	
Rabu	dokumentasi foto.	
	Survey kelapangan PT Sampo Rubber Indonesia.	
Kamis	Pemasangan Atap Zinkalium.	
	dokumentasi foto.	
Jum'at	Melanjutkan Survey ke PT Sampo	
	lantai Pemasangan Atap Zinkalium.	
	dokumentasi foto.	
	Mengambar parkiran PT HK Perti	
	Karawang.	
	Anti Cad.	

Jakarta, _____


 Pembimbing Kerja Praktek



DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan

Surat Izin Kerja Praktik PT. Trisakti Usaha Mandiri

Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktik

Lembar Kartu Asistensi

Laporan Mingguan Pelaksanaan Kerja Praktik Profesi

Daftar Isi.....	1
Daftar Gambar	4
Daftar tabel	6
Pengantar	7
Bab I: Pendahuluan.....	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Maksud dan Tujuan	10
1.3. Ruang Lingkup	11
1.4. Metode Pengumpulan data.....	11
1.5. Sistematika Penulisan.....	11

Bab II: Tinjauan Instansional Proyek	13
2.1. Pengertian Proyek	13
2.2. Jenis-Jenis Proyek	14
2.2.1. Organisasi Fungsional	14
2.2.2. Organisasi Koordinator	15
2.2.3. Organisasi Gugus Tugas	15
2.2.4. Organisasi Matriks	16
2.3. Sumber Proyek	16
2.3.1. Proyek Pemerintah	16
2.3.2. Proyek Swasta	17
2.4. Pihak-Pihak Pelaksana Pembangunan	17
2.4.1. Pemilik/Owner	18
2.4.2. Konsultan Perencana	19
2.4.3. Konsultan Management Konstruksi	19
2.4.4. Kontraktor Pelaksana	20
2.4.5. Sub-Kontraktor	21
2.4.6. Supplier	21
2.5. Klasifikasi Kontraktor	22
2.6. Prosedur Mendapatkan Proyek	23
2.7. Struktur Organisasi Proyek	24
2.7.1. Project Director	24
2.7.2. Project Manager	24
2.7.3. Finance Manager	24
2.7.4. Project Logistic	25
2.7.5. Site Engineer	25
2.7.6. Quantity Surveyor	26
2.7.7. Surveyor	26
2.7.8. Drafter	26
2.7.9. Site Manager	26
2.7.10. Site Supervisor	27
2.7.11. Mandor	27

2.7.12. Kepala Tukang.....	28
Bab III: TINJAUAN UMUM PROYEK.....	29
3.1. Penjelasan Proyek	29
3.1.1. Data Umum Proyek	30
3.1.2. Data Fisik Proyek	31
3.1.3. Data Teknis	31
Bab IV: TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN STRUKTUR & SIPIL	35
4.1. Lingkup Pekerjaan Pembuatan Pabrik.....	35
4.2. Tinjauan Khusus Pekerjaan Sipil	36
4.3. Membuat Shop Drawing.....	36
4.3.1 Shop Drawing Struktur	42
4.3.2 Shop Drawing Sipil	53
Bab V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1. Kesimpulan Kerja Praktik.....	58
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
DAFTAR LAMPIRAN.....	61

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema sumber proyek	17
Gambar 2. Pihak-pihak yang terlibat dalam proyek pembangunan pabrik PT. H-One Kogi Prima Auto Technologies Indonesia	18
Gambar 3. Struktur organisasi STC-NRC (J.O.) proyek PT. H-One Kogi Prima Auto Technologies Indonesia	24
Gambar 4. Struktur organisasi PT. Trisakti Usaha Mandiri pada proyek PT. H-One Kogi Prima Auto Technologies Indonesia	28
Gambar 5. New Factory PT. H-One Kogi Prima Auto Technologies Indonesia.....	29
Gambar 6. Batas sisi Utara.....	32
Gambar 7. Batas sisi Timur	33
Gambar 8. Batas sisi Selatan	33
Gambar 9. Batas sisi Barat.....	34
Gambar 10. Waktu pelaksanaan kerja praktik	35
Gambar 11. Gambar site plan yang akan di bangun	38
Gambar 12. Gambar denah lantai 1	38
Gambar 13. Gambar denah kolom.....	39
Gambar 14. Gambar denah pedestal	39

Gambar 15. Gambar denah tiang pancang	40
Gambar 16. Gambar tampak depan factory dan office	40
Gambar 17. Gambar tampak samping factory dan office.....	41
Gambar 18. Gambar potongan Factory dan office.....	41
Gambar 19. Gambar denah factory dan office.....	42
Gambar 20. Gambar denah tiang pancang	42
Gambar 21. Gambar denah pedestal	43
Gambar 22. Gambar potongan factory dan office 1	43
Gambar 23. Gambar detail potongan	44
Gambar 24. Gambar detail tie beam.....	44
Gambar 25. Gambar Pekerja mengikat tali di tiang pancang	45
Gambar 26. Gambar Pekerjaan mengatur posisi tiang pancang	46
Gambar 27. Gambar Pemancangan tiang pancang	46
Gambar 28. Gambar Penyambungan tiang pancang	46
Gambar 29. Gambar Pengelasan sambungan tiang pancang.....	47
Gambar 30. Gambar Pedestal	48
Gambar 31. Gambar Detail Kolom	48
Gambar 32. Gambar Pemasangan kolom dan balok	49
Gambar 33. Gambar Join kolom dengan balok	49
Gambar 34. Gambar Detail balok	50
Gambar 35. Gambar detail rafter	51

PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya dan hanya dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan kerja praktik serta penulisan laporan yang berjudul "Pekerjaan Pembuatan Pabrik. PT. H-One Kogi Prima Auto Technologies Indonesia (HK-PATI), Karawang. Laporan ini disusun berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan selama 40 hari kerja di PT Trisakti Usaha Mandiri pada Proyek Pembangunan Pabrik PT. H-One Kogi Prima Auto Technologies Indonesia (HK-PATI), Karawang. Kerja praktik ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh guna memperoleh gelar sarjana S1 Teknik Arsitektur di Universitas Mercu Buana.

Penyusunan laporan kerja praktik ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa adanya dukungan dari semua pihak yang telah membantu, baik secara moril maupun materil. Maka dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua dan rekan-rekan kerja tercinta yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil yang tidak pernah putus.
2. Ibu Erza Rahma Hajaty, ST. MT. selaku pembimbing yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan serta pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
3. Ibu Rona Fika Jamila, ST. MT. selaku koordinator kerjapraktik.
4. Seluruh dosen dan staf TU program studi Teknik Arsitektur.
5. Bapak H. Suyoto selaku *Head Project* yang telah memberikan izin serta kesempatan untuk melakukan kerjapraktik.
6. Bapak Agung selaku *Head Area*, Bapak Suyadi selaku *Head Surveyor*, Bapak Khoirul selaku *Project Admin* dan Bapak Wiwit selaku *Human & Resource Departement*. Serta seluruh staf yang telah menerima dan banyak membantu selama proses pelaksanaan kerjapraktik.
7. Teman-teman jurusan Arsitektur 2013 atas dukungan dan semangatnya.

Semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi penulis terlebih lagi bagi orang lain yang membacanya. Penulis menyadari bahwa laporan ini bejumlah sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar laporan ini lebih baik lagi.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa Universitas Mercu Buana yang ingin melaksanakan kerja praktik.

Bekasi, 01 Novembar 2016

Penulis,



Sandi Rifqi Junaedi



UNIVERSITAS
MERCU BUANA