

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENGEMBANGAN RANCANGAN CETAKAN
MCB
(MOVABLE CONCRETE BARRIER)
DI PT JAYA BETON INDONESIA



Disusun oleh :
UNIVERSITAS
Muhamad Burhanudin
MERCU BUANA

41914110091

Pembimbing :

Irwan Widodo, S.Ds, M.Ds

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
JAKARTA

2017

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tertera dibawah ini dengan keterangan :

Nama : Muhamad Burhanudin
NIM : 41914110091
Program Studi : Desain Produk
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Proyek : Pengembangan rancangan Cetakan MCB (Movable Concrete Barrier)
di PT Jaya Beton Indonesia

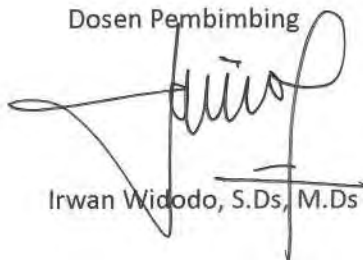
Dengan ini telah menyelesaikan laporan tepat pada waktunya, sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Jakarta, 05 Juni 2017

Mengetahui,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing



Irwan Widodo, S.Ds, M.Ds

Pembimbing Lapangan



Rahmad Rifqy Heriawan, ST

Koordinator Kerja Praktek





Lelo, ST

Kaprodi Desain Produk



Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

	LEMBAR PERNYATAN KERJA PRAKTIK FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCUBUANA	
---	---	---

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tertera dibawah ini dengan keterangan :

Nama : Muhamad Burhanudin
NIM : 41914110091
Program Studi : Desain Produk
Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
Proyek : Pengembangan rancangan Cetakan MCB (Movable Concrete Barrier)
di PT Jaya Beton Indonesia

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktik ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau meng-copy hasil karya orang lain, kecuali telah disebutkan referensinya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 05 Juni 2017



Muhamad Burhanudin
NIM : 41914110091

SURAT KETERANGAN IZIN KERJA PRAKTEK

No. : 012/JBI-TGR/III/2017

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Muhamad Burhanudin
Alamat : Jl. Moh. Toha No.1 Kp. Cibunar Kompa, Kec. Parungpanjang,
Kab. Bogor, Kode Pos 16360
Telp : 08988668029
Universitas : Universitas Mercubuana
Jurusan : Desain Produk
Fakultan : Desain & Seni Kreatif
NIM : 41914110091

Mahasiswa tersebut diatas diberikan izin kerja praktek di PT. JAYA BETON INDONESIA dengan posisi sesuai dengan data tertera diatas terhitung mulai tanggal 01 Maret 2017 sampai dengan 31 Mei 2017.

Demikian surat pemberian izin kerja praktek ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan untuk keperluan yang semestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Tangerang, 28 Februari 2017
PT. JAYA BETON INDONESIA



Asep Zamasari Azis
Ka.Dept. KPU

PT. JAYA BETON INDONESIA


Head Office :

Plaza Sipi Jaya, Lantai 5
Jl. Let. Jend. S. Parman, Kav 17-18
Kel. Kemanggisan, Kec. Palmerah, Jakarta Barat
P. (021) 530 4023 - F. (021) 530 4048
e-Mail: biromarketing@jayabeton.com

Plant:

1. Jl. Jend. Gatot Subroto KM. 8,5 Kadujaya, Curug - Tangerang 15810 P. (021) 590 2385 - F. (021) 590 2383 e-Mail: jbitangerang@jayabeton.com	2. Jl. Pasar Nippon, Paya Pasir Medan Marelan - Sumatera Utara 20255 P. (061) 685 0365 - F. (061) 685 0367	3. Jl. Raya Surabaya - Krikilan KM. 27 Driyorejo, Gresik - Jawa Timur 61177 P. (031) 750 7651 - F. (031) 750 7649 e-Mail: jbisurabaya@jayabeton.com	4. Jl. Raya Sadang - Subang Cikumpay, Campaka - Purwakarta P. (0264) 828 8971 - F. (0264) 828 8972 e-Mail: jbisadang@jayabeton.com
--	--	--	---

<https://lib.mercubuana.ac.id>

 MERCU BUANA	SURAT PERMOHONANAN PEMBIMBING KP FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
--	--	---

No. Dokumen	14.4.03.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	3 MARET 2014					

Jakarta : 01 Mei 2014.

Yang terhormat,
 Koordinator Kerja Praktik :
 Program Studi : Desain Produk – Grafis & Multimedia
 Universitas Mercu Buana

Perihal : Surat Permohonon Bimbingan Kerja Praktik

Dengan Hormat,
 Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhamad Burhanudin
 Nim : 41914110091
 Tlp/Hp : 08988668029
 E-Mail : mhahns.131@gmail.com

Mendaftarkan diri untuk mengikuti kerja praktik, dan telah melengkapi persyaratan sebagai berikut(persyaratan dilampirkan) :

1. Salinan Transkrip Nilai/ KHS (raihan sks minimal 100 – 110 sks dengan IPK \geq 2.00)
2. Lulus Matakuliah Studio Desain IV
 Semester 06 tahun 2014
3. Nilai TOEFL 400 atau yang setara (Lulus Bahasa Inggris II)
4. Surat balasan kerja praktik dari Perusahaan
5. Bukti Pembayaran Kerja Praktik (khusus mhs Regular)

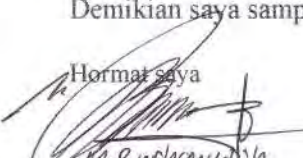
Kepada saya akan diberikan masa bimbingan dan pembimbing kerja praktik sbb :

Masa bimbingan KP : B. Bulan
 Pembimbing KP : Irwan Widodo, S.Ps, M.Ps
 Judul/Tema KP : Pengembangan Rancangan Cetakan MCB (Movable Concrete Barrier) di Pt. Jaya Beton Indonesia.

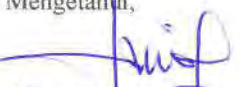
Dengan ini saya berjanji untuk memenuhi prosedur KP, Apabila kemudian hari terjadi pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditentukan.

Demikian saya sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih

Hormat saya


Muhamad Burhanudin
 (mahasiswa)

Mengetahui,


IRWAN WIDODO, S.Ps, M.Ps
 (pembimbing akademik)


Leo ST.
 (Koordinator KP)



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	1 Maret 2014					

Nama : Muhammad Burhanudin Nama Proyek : Perencanaan Cetakan MCB
 NIM : 1101110091 Alamat Proyek : Jln. Jend. Gatot Subroto
Km 0,5 Kaduna Jaya
Cungur Jember
 Mingguan/Bulanan : Minggu 1 Tanggal : 1 Maret 2014 - 3 Maret 2014

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>Pengembangan</u>	
Selasa	<u>Pengembangan</u>	
Rabu	<u>Pengembangan ke seluruh bagian dan mempelajari prosedur kerja</u>	
Kamis	<u>membaca gambar dan memahami Job Resk. tentang gambar rancangan</u>	
Jum'at	<u>mengukur dimensi produk terhadap cetakan</u>	

Jakarta, 5 Maret 2014

RAHNUD RIQFI H.
 Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad Burhandin Nama Proyek : Perencanaan Cetak MCB
NIM : 1401110091 Alamat Proyek : Jln. Jend. Gatot Subroto
Km. 8,5 Kadu Jaya
Cung. Tangerang

Mingguan/Bulanan : Minggu 2 Tanggal : 06 Mar 17 / 10 Mar 17

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	mengikuti rapat project produk pembatas jalan tol.	#
Selasa	pembuatan shop Drawing produk MCB	#
Rabu	finalisasi shop Drawing serta ukuran dimensi produk.	#
Kamis	revisi gambar kerja pada aksesori dan penulangan.	#
Jum'at	membuat selebaran iklan, untuk di pasang di yellow pages.	#

Jakarta, 13 Maret 2017...

RAHMAD RIQI H.

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

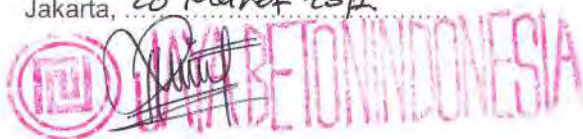
No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad. Burhanudin. Nama Proyek : Perancangan Cetakdan MCB
NIM : Uligulooogi Alamat Proyek : Jln. Jend. Gatot Subroto.
km. 8.5 kadu Jaya Cumi.
Jangerang.

Mingguan/Butiran : Minggu 3 Tanggal : 13-Mar-17 / 17-Mar-17

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>Pembuatan Flyer untuk kegratan.</u> <u>Job Fair.</u>	
Selasa	<u>Pembuatan Flyer untuk kegratan.</u> <u>Job Fair.</u>	
Rabu	<u>Rapat Penempatan produksi MCB dan.</u> <u>Perencanaan Cetakdan.</u>	
Kamis	<u>Pembuatan layout produksi MCB.</u>	
Jum'at	<u>Pencarian referensi cetakdan MCB</u> <u>untuk rapat pada senin minggu</u> <u>besoknya.</u>	

Jakarta, 20 Maret 2017.



RAHMAD RIZKI H.

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhamad Burhanudin Nama Proyek : Perancangan cetakan MCB.
 NIM : 1191110091 Alamat Proyek : Jln. Jend. Gatot Subroto.
Km. 8,5 Kadu Jaya Cengk
Jangerand.

Mingguan/Bulanan : minggu 4 Tanggal : 20 Mar 14 / 24 Mar 14

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Rapat Internal untuk menentukan finalisasi perancangan cetakan MCB.	#
Selasa	Peribuatn sketsa Alternatif cetakan MCB.	#
Rabu	Pembuatn sketsa Alternatif cetakan MCB	#
Kamis	Pembuatn sketsa cetakan MCB.	#
Jum'at	Rapat finalisasi konsep cetakan MCB	#

Jakarta, 27 Maret 2014

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad. Burhanudin. Nama Proyek : Perencanaan Cetakan Map
 NIM : 4191110091 Alamat Proyek : Jln. Jend. Gatot Subroto
1 km P.5 Kadu Jaya.
Tanjung.

Mingguan/Bulanan : Minggu 5. Tanggal : 27 Mar 12 / 31 Mar 12.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	visualisasi konsep dalam bentuk 3D menjalani auto cad.	#
Selasa	Libur Hari raya haji	#
Rabu	Proses visualisasi konsep dalam bentuk 3D penakai	#
Kamis	Proses visualisasi konsep dalam bentuk 3D.	#
Jum'at	Proses visualisasi dalam bentuk 3D.	#

Jakarta, 03 APRIL 2014 :

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
 UNIVERSITAS MERCU BUANA
 FAHMAD RIFQI H.

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhamad Burhamudin. Nama Proyek : Perencanaan Cetakam MCB.
 NIM : 1914110091 Alamat Proyek : Jln. Pemuda Gatot Subroto.
Km. 8,5 Kacam Jaya.
Cunyi Jember

Mingguan/Bulanan : Minggu 6. Tanggal : 3 April 2017. / 7 April 2017.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Visualisasi konsep dalam bentuk 3D.	#
Selasa	Visualisasi konsep dalam bentuk 3D.	#
Rabu	Review Desain 3D Bersama <u>Bersama</u> <u>tim Perencana</u>	#
Kamis	Pembuatan Shop Drawing cetakam MCB	#
Jum'at	Pembuatan Shop Drawing cetakam MCB	#

Jakarta, 11 April 2017.



Rahmad Rifa'i H.
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad Burhanudin, Nama Proyek : Perancangan Cetakan MCB
 NIM : 41914110091, Alamat Proyek : Jl. Jend. Gatot Subroto
Km 10,5 Kudu Jaya
Cung. Jombang.

Mingguan/Bulanan : Minggu 7, Tanggal : 10 Apr 17 / 11 APR 17

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>Pembuatan shop drawing cetakan.</u>	
Selasa	<u>pembuatan shop drawing cetakan.</u>	
Rabu	<u>Rapat. bersama subkon. fabricasi</u> <u>cepcikan.</u>	
Kamis	<u>memeriksa gambar detail dan</u> <u>spesifikasi teknis, untuk acuan cetakan.</u>	
Jum'at	<u>Gibur Hari raya kepat 150 Amasik.</u>	

Jakarta, 17 Apr 17.

RAHMAD AFDI H.

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad Borhanudin . Nama Proyek : Perencanaan Cetakam MCB
 NIM : 4191410091 Alamat Proyek : Jl. Jend. Gatot Subroto
Km. 0,5 Kerdus Jaya,
Cung, Tangerang

Mingguan/Bulanan : Mingguan Tanggal : 17 Apr 17 / 21 Apr 17

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Kapal Persiapan Audit KB. dan Persiapan Pembuatan Rambu K3.	#
Selasa	Mendesain Rambu-Rambu K3 K3	#
Rabu	Mendesain Rambu-Rambu K3	#
Kamis	Mendesain Rambu-Rambu K3.	#
Jum'at	Mendesain Rambu-Rambu K3.	#

Jakarta, 21 April 2017

RAHMAD RIFA H.

Pembimbing Kerja Praktek



**LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad Borhanudin Nama Proyek : Perencanaan Cetakan 1403
 NIM : 4191110091 Alamat Proyek : Jln. Jend. Gatot Subroto
Lem. Dis. Kasan Jasin
Umj Jangerans
 Mingguan/Bulanan : Minggu 9 Tanggal : 24 Apr 17 / 28 Apr 17

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>Libur Hari Raya Isra Mi'raj - Nabi Muhammad SAW</u>	#
Selasa	<u>Trusmi lapangan. proses pembuatan cetakan.</u>	#
Rabu	<u>Membuat laporan Hasil Peninjauan.</u>	#
Kamis	<u>Membuat presentasi progress mingguan, proyek</u>	#
Jum'at	<u>membaca presentasi progress mingguan, proyek.</u>	#

Jakarta, 28 April 2017



UMBU
UNIVERSITAS MERCU BUANA
 Pambimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi
Tgl. Efektif	1 Maret 2014	

Nama : Muhammad Burhanudin Nama Proyek : Perencanaan Cetakan MCB
NIM : 140110091 Alamat Proyek : Jln. Jend. Soedirso Surabaya
Kendal 5 Kecamatan Jayung
Jember

Mingguan/Bulanan : Minggu 10 Tanggal : 01 Mei 2014 / 05 Mei 2014

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>Libur Hari Buruh Internasional</u>	
Selasa	<u>Membuat dokumen pendukung untuk KB.</u>	
Rabu	<u>Peninjauan progress pembuatan cetakan MCB</u>	
Kamis	<u>Membuat laporan peninjauan</u>	
Jum'at	<u>Membuat presentasi progress mingguan proyek</u>	

Jakarta, 05 Mei 2014

RAXHMAD RIFA'I H.

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA



No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

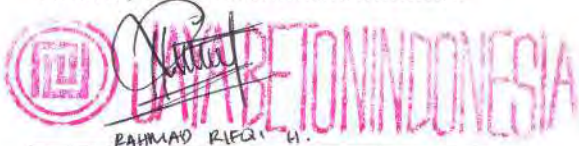
Nama : Muhammad Buhannudin Nama Proyek : Perencanaan Cetakam Mer.

NIM : 41914110091 Alamat Proyek : Juh. Jend Gajah Surobo
Km. 8,5 Kediri Jatu
Cung Jember

Mingguan/Bulan : Minggu 11 Tanggal : 08 Mei 2017 - 12 Mei 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	<u>Pembuatan 3 Desain. Papan nama, Proyek. Untuk Proyek Pulau Senik.</u>	#
Selasa	<u>Melinjau lokasi fabricasi cetakam, Untuk mengecek progress</u>	#
Rabu	<u>Membuat laporan progress hasil Perinjauan ke fabricasi cetakam.</u>	#
Kamis	<u>Cibur Hari raya Waisak.</u>	#
Jum'at	<u>Membuat presentasi progress kunjungan Proyek Pulau Senik.</u>	#

Jakarta, 12 Mei 2017.


BAHMAD RIFA'I H.

Pembimbing Kerja Praktek



**LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad Burhanudin Nama Proyek : Perencanaan Cetak Rambu MCB
 NIM : 1191110097 Alamat Proyek : Jln. Jend. Gatot Subroto
Km. 6,5 Lada Jaya.
Cungkring

Mingguan/Bulanan : Minggu 12. Tanggal : 15 Mei 2017 / 13 Mei 2017.

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Perencanaan desain saluran irigasi dibuat lebih detail agar mudah pada saat pemasangan.	#
Selasa	Membuat shop drawing desain saluran irigasi.	#
Rabu	Meningkatkan progress pembuatan cetak rambu MCB.	#
Kamis	Membuat laporan progress hasil pengerjaan.	#
Jum'at	Membuat presentasi mingguan serta pemaparan profile Brekwater.	#

Jakarta, 15 Mei 2017.



RAHMAD RAHMAN H.

Pembimbing Kerja Praktek



**LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

No. Dokumen	14.4.02.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	1 Maret 2014					

Nama : Muhammad Burhanudin Nama Proyek : Perancangan Cetakan MCB
 NIM : 41914110091 Alamat Proyek : Jl. Jend. Gatot Subroto
Km. 8,5 Kadu Jaya
Cang Tunggur

Mingguan/Bulanan : Minggu 13 Tanggal : 22 Mei 2017 - 26 Mei 2017

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	pengecekan print cetakan MCB dan sistem, materi, dan ukuran	#
Selasa	membuat cetak pengecekan cetakan	#
Rabu	modifikasi aksesori cetakan dan tambahkan pengunci	#
Kamis	libur Hari raya kenakam Isya almasih	#
Jum'at	membuat presentasi, progress mingguan, serta mempersiapkan proyek final cetak, gulam seribu.	#

Jakarta, 26 Mei 2017


 **UNIVERSITAS MERCU BUANA**
 RAHMAD BIRU H.
 Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTEK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

No.Dokumen	14.4.02.00	Distribusi					
Tgl. Efektif	1 Maret 2014						

Nama : Muhammad Berhanudin Nama Proyek : Perencanaan ce-talcan M&B

NIM : 440110001 Alamat Proyek : Jln. Jend Gatot Subroto
Km. 5,5 Laka Jaya
Cangjanggung

Mingguan/Bulanan : Minggu 14 Tanggal : 29 Mei 2012 / 31 Mei 2012

Hari	Uraian Kegiatan	Paraf (Pembimbing Lapangan)
Senin	Perencanaan produk part stock untuk produk dinding precast.	
Selasa	Membuat rambu evakuasi dari bahan akrilik	
Rabu	Membuat rambu Apar dari bahan akrilik.	
Kamis	Melengkapi Dokumen Kerja Praktek	
Jum'at	Melengkapi Dokumen Kerja Praktek.	

Jakarta, 31 Mei 2012

AHMAD RIZKI H.
Pembimbing Kerja Praktek

SURAT KETERANGAN IZIN KERJA PRAKTEK

No. : 055/JBI-TGR/VI/2017

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Muhamad Burhanudin
Alamat : Jl. Moh. Toha No.1 Kp. Cibunar Kompa, Kec. Parungpanjang,
Kab. Bogor, Kode Pos 16360
Telp : 08988668029
Universitas : Universitas Mercubuana
Jurusan : Desain Produk
Fakultan : Desain & Seni Kreatif
NIM : 41914110091

Mahasiswa tersebut diatas telah melaksanakan kerja praktek dengan baik di PT. JAYA BETON INDONESIA dengan posisi sesuai dengan data tertera diatas terhitung mulai tanggal 01 Maret 2017 sampai dengan 31 Mei 2017.

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan untuk keperluan yang semestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

MERCUBUANA

Tangerang, 01 Juni 2017
PT. JAYA BETON INDONESIA



Asep Zamasari Azis
Ka.Dept. KPU

PT. JAYA BETON INDONESIA

Head Office :

Plaza Slipi Jaya, Lantai 5
Jl. Let. Jend. S. Parman, Kav 17-18
Kel. Kemanggisan, Kec. Palmerah, Jakarta Barat
P. (021) 530 4023 - F (021) 530 4048
e-Mail: biromarketing@jayabeton.com

Plant:

1. Jl. Jend. Gatot Subroto KM. 8,5 Kadujaya, Curug - Tangerang 15810 P. (021) 590 2385 - F. (021) 590 2383 e-Mail: jbitangerang@jayabeton.com

2. Jl. Pasar Nippon, Paya Pasir Medan Marelan - Sumatera Utara 20255 P. (061) 685 0365 - F. (061) 685 0367 e-Mail: jbisurabaya@jayabeton.com

3. Jl. Raya Surabaya - Krikilan KM. 27 Driyorejo, Gresik - Jawa Timur 61177 P. (031) 750 7651 - F. (031) 750 7649 e-Mail: jbisadang@jayabeton.com

4. Jl. Raya Sadang - Subang Cikumpay, Campaka - Purwakarta P. (0264) 828 8971 - F. (0264) 828 8972 e-Mail: jbisadang@jayabeton.com

<https://lib.mercubuana.ac.id>



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI

NAMA : Muhamad Burhanudin SEM / THN AKAD : Semester 6
NIM : 411914110091 DOSEN PEMBIMBING : Irwan Widada
FAKULTAS : FDSK JENIS BIMBINGAN : Bimbingan Kp.
PROGRAM STUDI : Desain Produk.

JUDUL TUGAS AKHIR : "Pengembangan Rancangan Cetakan Meib (Movable
concrete Barrier) di PT. Jaya Beton Indonesia"

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
①	1/3	- JUDUL - FOKUSKAN PROJEK (MATERI)	↓				
②	25/3	BAB I LATAR BELAKANG PENDAHULUAN	↓				
③	1/4	BAB II LENGKAI DATA - PERUSAHAAN	↓				
④	15/4	BAB III & IV - DAFTAR GAMBAR - KESIMPULAN.	↓				
⑤	27/5	BAB I-IV OK ✓	↓				
⑥	1/7/17	BAB V OK. I-V ✓	↓				

KATA PENGANTAR

Puji dan sukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga praktikan dapat menyelesaikan laporan Pelaksanaan Kerja Praktek Ini.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari Untuk itu praktikan mengucapkan banyak terimakasih kepada Pak.Irwan Widodo selaku dosen pembimbing, Pak. Rahmad Rifqy Heriawan selaku Pembimbing Lapangan serta rekan-rekan PT Jaya Beton Indonesia .

Praktikan menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini, oleh karena itu praktikan mengundang prmbaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun penulis.

Akhir kata Laporan Kerja Praktek Ini da pat memberikan manfaat bagi kita semua.

Tangerang, 05 Juni 2017

Muhamad Burhanudin
NIM : 41914110091

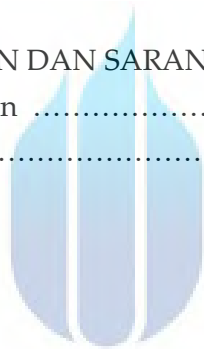
DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR DITERIMA KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PERMOHONAN BIMBINGAN	i
LAPORAN MINGGUAN	i
LEMBAR KARTU ASISTENSI	i
LEMBAR SELESAI KERJA PRAKTEK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 latar Belakang Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan, manfaat, Sasaran Kerja Praktek	2
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek	2
1.2.2 Manfaat Kerja Praktek	3
1.2.3 Sasaran Kerja Praktek	4
1.3 Ruang lingkup Kerja Praktek	4
1.3.1 Lokasi Kerja Praktek	4
1.3.2 Jangka Waktu Kerja Praktek	4
1.3.3 Posisi Praktikan	5
1.3.4 Jenis Pekerjaan Yang Dihadapi	5
BAB II. TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Data Perusahaan	6
2.1.1 Identitas Perusahaan	7
2.1.2 Sejarah Singkat Perusahaan	7
2.1.3 Visi, Misi dan Komitmen Perusahaan	9
2.2 Cakupan Bidang Usaha	10
2.3 Struktur Perusahaan	11
BAB III. PROSEDUR PELAKSANAAN	12

3.1 Proses Pelaksanaan Umum	12
3.2 Proses Kerja Kreatif Desainer Perusahaan	14
BAB IV. PENGALAMAN KERJA PRAKTEK	
4.1 Keterlibatan Praktikan dalam Proyek kreatif	16
Minggu 1	16
Rabu – 01 Maret 2017	
Kamis – 02 Maret 2017	
Jumat – 03 Maret 2017	
Minggu 2	18
Senin – 06 Maret 2017	
Selasa – 07 Maret 2017	
Rabu – 08 Maret 2017	
Kamis – 09 Maret 2017	
Jumat – 10 Maret 2017	
Minggu 3	21
Senin – 13 Maret 2017	
Selasa – 14 Maret 2017	
Rabu – 15 Maret 2017	
Kamis – 16 Maret 2017	
Jumat – 17 Maret 2017	
Minggu 4	23
Senin – 20 Maret 2017	
Selasa – 21 Maret 2017	
Rabu – 22 Maret 2017	
Kamis – 23 Maret 2017	
Jumat – 24 Maret 2017	
Minggu 5	25
Senin – 27 Maret 2017	
Selasa – 28 Maret 2017	
Rabu – 29 Maret 2017	
Kamis – 30 Maret 2017	
Jumat – 31 Maret 2017	
Minggu 6	27
Senin – 03 April 2017	
Selasa – 04 April 2017	
Rabu – 05 April 2017	

	Kamis – 06 April 2017	
	Jumat – 07 April 2017	
Minggu 7		30
	Senin – 10 April 2017	
	Selasa – 11 April 2017	
	Rabu – 12 April 2017	
	Kamis – 13 April 2017	
	Jumat – 14 April 2017	
Minggu 8		32
	Senin – 17 April 2017	
	Selasa – 18 April 2017	
	Rabu – 19 April 2017	
	Kamis – 20 April 2017	
	Jumat – 21 April 2017	
Minggu 9		35
	Senin – 24 April 2017	
	Selasa – 25 April 2017	
	Rabu – 26 April 2017	
	Kamis – 27 April 2017	
	Jumat – 28 April 2017	
Minggu 10		36
	Senin – 01 Mei 2017	
	Selasa – 02 Mei 2017	
	Rabu – 03 Mei 2017	
	Kamis – 04 Mei 2017	
	Jumat – 05 Mei 2017	
Minggu 11		38
	Senin – 08 Mei 2017	
	Selasa – 09 Mei 2017	
	Rabu – 10 Mei 2017	
	Kamis – 11 Mei 2017	
	Jumat – 12 Mei 2017	
Minggu 12		40
	Senin – 15 Mei 2017	
	Selasa – 16 Mei 2017	
	Rabu – 17 Mei 2017	
	Kamis – 18 Mei 2017	

Jumat – 19 Mei 2017	
Minggu 13	40
Senin – 22 Mei 2017	
Selasa – 23 Mei 2017	
Rabu – 24 Mei 2017	
Kamis – 25 Mei 2017	
Jumat – 26 Mei 2017	
Minggu 14.....	42
Senin – 29 Mei 2017	
Selasa – 30 Mei 2017	
Rabu – 31 Mei 2017	
4.2 Keterlibatan Praktikan Diluar Proyek Kreatif	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 01. Struktur Organisasi	11
Gambar 02. Proses Pelaksanaan Umum	12
Gambar 03. Proses Kerja Kreatif Perusahaan	14
Gambar 04. Gambar Rancangan Parapet Proyek MRT	17
Gambar 04b. Gambar Rancangan Cetakan Untuk Parapet Proyek MRT	18
Gambar 05. Gambar Draft Sketsa pembatas jalan	19
Gambar 06. Gambar Proses pembuatan Shop Drawing MCB	19
Gambar 07. Gambar Final Shop Drawing MCB	20
Gambar 08. Gambar Revisi Shop Drawing MCB	20
Gambar 09. Gambar Desain Lembar Iklan Yellow Pages	21
Gambar 10. Gambar Alternatif 1 Desain Poster Job Fair	22
Gambar 11. Gambar Alternatif 2 Desain Poster Job Fair	22
Gambar 12. Gambar Layout Produksi MCB	23
Gambar 13. Gambar progress visualisasi 3D rev 1	25
Gambar 14. Gambar progress visualisasi 3D rev 2	26
Gambar 15. Gambar progress visualisasi 3D rev 3	26
Gambar 16. Gambar progress visualisasi 3D rev 4	27
Gambar 17. Gambar progress visualisasi 3D rev 5	27
Gambar 18. Gambar progress visualisasi 3D rev 6	28
Gambar 19. Gambar Shop Drawing Hal 1	29
Gambar 20. Gambar Shop Drawing Hal 2	29
Gambar 21. Gambar Shop Drawing Hal 3	30
Gambar 22. Gambar Shop Drawing Hal 4	31
Gambar 23. Gambar Ilustrasi Rambu K3	33
Gambar 24. Gambar Dokumentasi Peninjauan Ke 1	34
Gambar 25. Gambar Dokumentasi Peninjauan Ke 2	35
Gambar 26. Gambar Desain Papan Nama Proyek	36
Gambar 27. Gambar Dokumentasi Peninjauan Ke 3	37
Gambar 28. Gambar Desain Irigasi Segmental	39
Gambar 29. Gambar Dokumentasi Peninjauan Ke 4	39
Gambar 30. Gambar Dokumentasi Peninjauan Ke 5	41
Gambar 31. Gambar Desain Pully Spinning	42
Gambar 32. Gambar Desain Rak Stok Produk Dinding Precast	43