

LAPORAN KERJA PRAKTEK

SEBAGAI DESIGNER PRODUK

DI PT. KARYA ADIKITA GALVANIZE

(PROJECT PERANCANGAN PRODUK SUSPENSION
CLAMP 240 XGH-5)





Disusunoleh:
Dado Gustia
41910110040

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK

FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA 2014

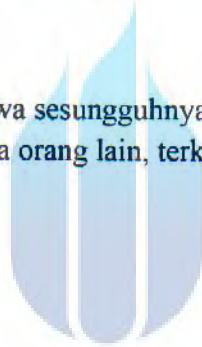
| | | |
|---|---|---|
|  | LEMBAR PERNYATAAN KERJA PRAKTIK FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN & DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA |  |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|--|--|--|--|
| No. Dokumen | 14.4.05.01 | Distribusi | | | | |
| Tgl. Efektif | 3 MARET 2014 | | | | | |


Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dado Gustia
 Nim : 41910110040
 Jurusan : Desain Produk
 Fakultas : Teknik Perencanaan dan Desain
 Universitas : Mercubuana

Dengan ini menyatakan, bahwa sesungguhnya laporan kerja praktek ini bukan kutipan dari hasil karya orang lain, terkecuali telah disebutkan referensinya.



UNIVERSITAS Jakarta, Mei 2014
 MERCU BUANA


 Dado Gustia



**LEMBAR PENGESAHAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN & DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|--|--|--|--|--|
| No.Dokumen | 14.4.05.01 | Distribusi | | | | | |
| Tgl. Efektif | 3 MARET 2014 | | | | | | |

Semester : VIII

Tahun Akademik : 2013/2014

Kerja Praktik Profesi ini disusun untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan untuk menempuh Riset Desain, Prodi Desain Produk Grafis dan Multimedia, Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Kerja Praktik :

KERJA PRAKTEK SEBAGAI DESIGNER PRODUK

DI PT. KARYA ADIKITA GALVANIZE

(PROJECT PERANCANGAN PRODUK SUSPENSION CLAMP 240 XGH-5)

Disusun oleh :

Nama : Dado Gustia
NIM : 41910110040
Jurusan/Program Studi : Desain Produk Grafis dan Multimedia /
Fakultas Teknik Perencanaan dan Desain

Telah memenuhi persyaratan dan dinyatakan LULUS.

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

Pembimbing Lapangan


Bpk. Gavin

Koordinator KP

Agus Budi Setyawan S.Ds., M.Sn.


Kaprodi Desain Produk

Hady Soedarwanto, ST., M.Ds.

| | | |
|---|--|----------|
|  UNIVERSITAS MERCU BUANA | SURAT PERMOHONAN PEMBIMBING KP FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA | Q |
|---|--|----------|

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|
| No.Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi | | | | | |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | | | | | | |

Jakarta : 23 Maret 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 : DADO GUNTA

Nim : 41910110040

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 ≥ 2.00)
2. Lulus Matakuliah Studio Desain IV
 Semester ----- tahun -----
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 :

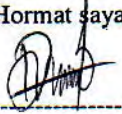
Masa bimbingan KP : 2014

Pembimbing KP : Dpk Hady G


Judul/Tema KP : Perancangan Produk Aksesoris Kabel Tegangan tinggi 150KV untuk Project "Pembangunan Gt. 150 KV Tanjung Karang-Batam"

Dengan ini saya berjanji untk 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


 (mahasiswa)

Mengetahui,


 (pembimbing akademik)



 (Koordinator KP)



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|
| No.Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi | | | | | |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | | | | | | |

Nama : DADO ELKITA Nama Proyek : Suspension Clamp 240
NIM : 41410110090 Alamat Proyek : PT. KARYA ADIKITA

Mingguan/Bulan : 7 / Maret Tanggal : 29 / 1 / 28

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|---|--------------------------------|
| Senin | mengikuti rapat project konseptual suspension clamp 240 x 6H-5 | G |
| Selasa | Briefing tentang spesifikasi produk yg dibutuhkan dengan divisi yg bersangkutan. | G |
| Rabu | Briefing tentang spesifikasi produk yg dibutuhkan dengan divisi yg bersangkutan. | G |
| Kamis | Laporan progres pekerjaan kepada atasan. | G |
| Jumat | Briefing bersama divisi terkait untuk melakukan meeting di minggu selanjutnya | G |

Jakarta, 28 Maret 2014.....

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|
| No. Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi | | | | | |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | | | | | | |

Nama : DADO ECKTIA Nama Proyek : GUSPANGION CLAMP 240
NIM : 9910110040 Alamat Proyek : PT. KARYA ADIKITA

Mingguan/Bulan : 1 / April Tanggal : 1 1 4

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|---|--------------------------------|
| Senin | Membuat perhitungannya beban produk. simulasi dengan gambar bersangkutan. | |
| Selasa | Penggambaran produk dalam bentuk 2 dimensi | |
| Rabu | Penggambaran produk dalam bentuk 2 dimensi | |
| Kamis | melengkapi gambar dengan ukuran agar lebih difahami bentuk dan ukuran produk. | |
| Jumat | melakukan komunikasi dengan Pelanggan tentang produk yg dipesanya melalui visual gambar 2 dimensi | |

Jakarta, 4 April 2014

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|
| No.Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi | | | | | |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | | | | | | |

Nama : DADO EUGIA Nama Proyek : Suspension Lamp 240
NIM : 1910110040 Alamat Proyek : IT-KARYA ADIKITA

Mingguan/Bulan : 2 / APRIL Tanggal : 7 / 1 / 11

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|---|--------------------------------|
| Senin | memastikan visual dan ukuran produk sesuai dengan yg dihalapkan dan melakukan briefing. | |
| Selasa | proses pembuatan objek 3dimensi produk. | |
| Rabu | proses pembuatan visualisasi 3dimensi produk. | |
| Kamis | proses pembuatan visualisasi 3dimensi produk. | |
| Jumat | melakukan briefing tentang visualisasi produk dengan divisi yg bersangkutan. | |

Jakarta, 11 April 2014

Pembimbing Kerja Praktek



**LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

| | | |
|--------------|-----------------|------------|
| No. Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | |

Nama : DADO GUKIA **Nama Proyek :** SUSPENSION CLAMP 240
NIM : 41910110040 **Alamat Proyek :** PT. Karya Adikita

Mingguan/Bulan : 3 / APRIL Tanggal : 14 / 17

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|--|--------------------------------|
| Senin | persiapan Pembuatan prototype produk. | |
| Selasa | mengawasi proses pembuatan dies dan prototype produk. | |
| Rabu | mengawasi proses pembuatan dies dan prototype produk | |
| Kamis | Briefing untuk memantapkan prototype keguai dengan visualisasi 2 dan 3 dimensi | |
| Jumat | - Libur Nasional - | |

Jakarta, 17 April 2014

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|
| No.Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi | | | | | |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | | | | | | |

Nama : DADO GOKTIA Nama Proyek : gusperkion clamp 290
NIM : A1910110040 Alamat Proyek : Pt. Kalpa Adikita

Mingguan/Bulan : 4 / APRIL Tanggal : 21 / 25

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|---|--------------------------------|
| Senin | mengikuti proses pengujian produk internal yaitu di lingkungan perusahaan. | |
| Selasa | mengikuti proses pengujian produk internal yaitu di lingkungan perusahaan. | |
| Rabu | Trial and error tentang komposisi bahan untuk produk ini | |
| Kamis | Trial and error tentang komposisi bahan untuk produk ini | |
| Jumat | Briefing internal untuk memastikan kekuatan dan komposisi produk sudah benar. | |

Jakarta, 25 April 2014

Pembimbing Kerja Praktek



LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA

Q

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|
| No.Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi | | | | | |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | | | | | | |


Nama : DADO GUSTIA Nama Proyek : gantung clamp 240
NIM : 1910110020 Alamat Proyek : PT- Karya Adikita

Mingguan/Bulan : 7 / APRIL Tanggal : 28 / 30

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|--|--------------------------------|
| Senin | membawa sample produk ke LMK yaitu lembaga sertifikasi produk untuk dilakukan pengujian. | |
| Selasa | melakukan pengujian produk agar produk dapat memenuhi sertifikasinya. | |
| Rabu | melakukan pengujian produk di LMK | |
| Kamis | Memenuhi kelengkapan pengujian yaitu penyediaan visualisasi gambar dan produk. | |
| Jumat | Briefing internal setelah mendapatkan sertifikat kelengkapan produk. | |

Jakarta, 30 April 2014.....






Pembimbing Kerja Praktek

| | | |
|---|--|---|
|  | LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN KERJA PRAKTIK FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN UNIVERSITAS MERCU BUANA | Q |
|---|--|---|

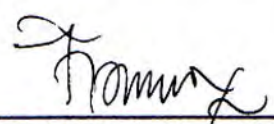
| | | |
|--------------|-----------------|------------|
| No. Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | |

Nama : DADO EUNTA **Nama Proyek :** SUSPENSION CLAMP 240
NIM : 1910100010 **Alamat Proyek :** PT-Karya Adikita

Mingguan/Bulan : 1 / Mei **Tanggal :** 7 / 19

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|---|---|
| Senin | Persiapan kunjungan industri dari pihak pelanggan. |  |
| Selasa | membuat presentasi produk yg dilengkapi dengan produk asli dan visualisasi yg mendisk |  |
| Rabu | mengikuti rapat dengan pelanggan dan mengikuti kunjungan industri dari pelanggan. |  |
| Kamis | Persiapan produksi massal. |  |
| Jumat | Persiapan produksi massal. |  |

Jakarta, ... 9 Mei 2014



 Pembimbing Kerja Praktek



**LAPORAN PELAKSANAAN MINGGUAN
KERJA PRAKTIK
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

| | | |
|--------------|-----------------|------------|
| No. Dokumen | 010 423 4 25 00 | Distribusi |
| Tgl. Efektif | 7 MARET 2005 | |

Nama : DADO GUSTIA **Nama Proyek :** Suspension Clamp 240
NIM : 9191010040 **Alamat Proyek :** ft. Karya Adikita.

Mingguan/Bulan : 2 / Mei Tanggal : 12 / 16

| Hari | Uraian Kegiatan | Paraf (pembimbing lapangan) |
|--------|---|--------------------------------|
| Senin | dilakukan produksi mesin dengan pengawasan dari staf divisi agar produk sesuai dengan spesifikasi | |
| Selasa | _____ | |
| Rabu | _____ | |
| Kamis | Libur Nasional | |
| Jumat | _____ | |

Jakarta, ...16 Mei 2014.....

Pembimbing Kerja Praktek

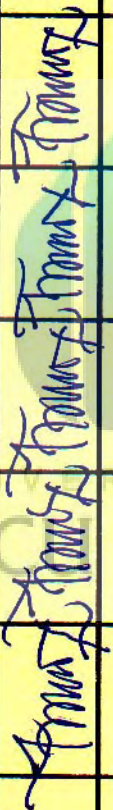


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI

NAMA = DADO BUSTIA
NIM = 41910110040
FAK/JUR = Jepin Produk

MATA KULIAH = Kerja Praktek
SMT/THN.AKAD = B (delapan)
DOSEN PEMB = BRR. Agus Badi

| NO | TGL | KETERANGAN | PARAF | NO | TGL | KETERANGAN | PARAF |
|----|------------|--|--|----|-----|------------|-------|
| 1 | 10/14 5 | Asistensi Judul. |  | | | | |
| 2 | 25/14 5 | Asistensi Bab 3. | | | | | |
| 3 | 15/14 6 | Revisi Bab 3 | | | | | |
| 4 | 22/14 6 | BERIKAN penjelasan sejng ada gambar Melengkapi Bab 3 dan 4 | | | | | |
| 5 | 6/14 7 | Revisi dan kumpul. | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



PT. KARYA ADIKITA GALVANIZE

GENERAL TRADE - CONTRACTOR - SUPPLIER - INDUSTRIES

Head Office : Jln. Peta Utara No. 1 Pegadungan Kalideres

Phone : +62 21 540 2838 (hunting), Fax : +62 21 544 7571

<http://www.karya-adikita.com>, Email : kak@karya-adikita.com



KETERANGAN SELESAI MELAKSANAKAN KERJA PRAKTEK

Manajemen PT. Karya Adikita Galvanize Menerangkan Bahwa :

Nama : Dado Gustia
NIM : 41910110040
Jurusan : Desain Produk
Fakultas : Teknik Perencanaan dan Desain
Universitas : Mercubuana

Tersebut telah melaksanakan Kerja Praktek di PT. Karya Adikita Galvanize
terhitung sejak tanggal 24 Maret 2014 sampai dengan 23 Mei 2014 dan telah
mengesahkan laporan sebagaimana yang terlampir.

Jakarta, Juni 2014

Mengetahui,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PT. KARYA ADIKITA GALVANIZE
JAKARTA

Robert
Direktur

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang tak pernah surut bagi kita semua. Dengan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Kerja Praktek yang berjudul ‘Project Perancangan Produk Suspension Clamp 240kN XGH-5’.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini dilakukan untuk memenuhi mata kuliah wajib dan merupakan salah satu syarat kelulusan akademik pada Program Studi Desain Produk Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Mercu Buana – Jakarta.

Dalam melakukan kerja praktek ini penulis mendapatkan banyak pengalaman berharga, bantuan dan bimbingan baik dari pihak PT. Karya Adikita Galvanize maupun bimbingan dari pihak Universitas Mercubuana. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kemampuan penulis dalam melakukan kegiatan maupun menyelesaikan penulisan Laporan Kerja Praktek ini.
2. Keluarga penulis
3. Bapak Ir. Edy Muladi, M.Si. selaku Dekan FTSP, Jurusan Desain Produk & Multimedia, Universitas Mercu Buana, Jakarta.
4. Bpk. Hady Soedarwanto, ST., M.Ds. selaku Kaprodi Jurusan Desain Produk & Multimedia, Universitas Mercu Buana, Jakarta. Sekaligus dosen pembimbing penulis. Terima kasih untuk bimbingan dan arahan selama ini. Tanpa peranan beliau, Laporan Kerja Praktek ini tidak akan mungkin terselesaikan dengan baik.
5. Seluruh teman-teman se-angkatan, khususnya Ranger DG17 yang turut saling membantu, memberikan semangat, dan bertukar pikiran dalam mencari referensi-referensi untuk penulisan Laporan Kerja Praktek ini.
6. Sahabat-sahabat peneliti yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan yang tiada henti.

7. Segenap staff pengajar pada program studi Desain Produk, Jurusan Desain Produk & Multimedia, Universitas Mercu Buana, Jakarta. Yang telah berbagi ilmu selama perkuliahan berlangsung.
8. Seluruh staff dan karyawan PT. Karya Adikita Galvanize, yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
9. Bpk. Robert selaku direktur PT. Karya Adikita Galvanize

Dan seluruh pihak yang terkait yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis hingga terselesaikannya Laporan Kerja Praktek ini, terimakasih sedalam-dalamnya kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah turut memberikan bantuan dan masukan kepada penulis. Semoga semua pihak tersebut selalu mendapatkan berkah dan karunia dari Allah SWT. Serta mendapatkan balasan dari segala budi baik yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Akhir kata, penulis ucapkan mohon maaf sebesar-besarnya apabila ada penulisan kata yang salah dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini. Atas segala bantuan dan seluruhnya, penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 18 Mei 2013
Praktikan,

Dado Gustia

Daftar Isi

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Kerja Praktek..... | 1 |
| 1.2 Tujuan, Sasaran, dan Manfaat Kerja Praktek | 3 |
| 1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktek..... | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN | 7 |
| 2.1 Data Perusahaan | 7 |
| | |
| BAB III PROSEDUR PELAKSANAAN..... | 12 |
| 3.1 Proses Pelaksanaan Umum..... | 12 |
| 3.2 Proses Kerja Kreatif Perusahaan | 12 |
| | |
| BAB IV HASIL KERJA PRAKTEK | 19 |
| 4.1 Peranan Praktikan..... | 19 |
| 4.2 Metode Kerja Praktek..... | 23 |
| 4.3 Laporan Kerja Praktek perminggu..... | 24 |
| 4.4 Perancangan..... | 42 |

| | |
|---|----|
| BAB V KESIMPULAN | 46 |
| 5.1 Kesimpulan | 46 |
| 5.2 Saran | 46 |
| 5.2.1 Saran Untuk Mahasiswa yang akan mengikuti kerja praktek | 46 |
| 5.2.2 Saran Untuk Universitas/Program Studi | 47 |
| 5.2.3 Saran Untuk Tempat Kerja praktek | 47 |
| KEPUSTAKAAN | 48 |

