

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN OUTER PERFORATOR DENGAN MESIN CNC MILLING
MIKRON HSM 800

DI PT. UNITED CAN COMPANY LTD



Nama : Dika Dwi Ariyantono

NIM : 41312110080

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN OUTER PERFORATOR DENGAN MESIN CNC MILLING MIKRON
HSM 800
PT. UNITED CAN COMPANY LTD



Disusun Oleh :

Dika Dwi Ariyantono 41312110080

MERCU BUANA

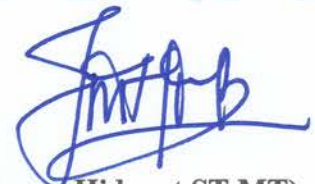
Laporan ini telah diperiksa dan disetujui oleh :

Koordinator Kerja Praktek



(Imam Hidayat,ST,MT)

Dosen Pembimbing Kerja Praktek



(Imam Hidayat,ST,MT)

Jakarta, 28 Mei 2015

Nomor : 13-2-1/006/F-KP/V/2015
 Lampiran : -----
 Perihal : **Permohonan Kerja Praktek Magang**

Kepada Yth
 HRD Manager
 PT. UNITED CAN COMPANY LTD.
 Jl. Daan Mogot Km. 17
 Jakarta Barat

Dengan Hormat,
 Dalam rangka memenuhi persyaratan Kurikulum Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana, setiap mahasiswa akan menempuh ujian sarjana, terlebih dahulu diwajibkan menyelesaikan **KERJA PRAKTEK**.

Sehubungan dengan hal tersebut, bersama ini kami memohon bantuan Bapak / Ibu agar berkenan memberikan kesempatan Kerja Praktek kepada mahasiswa kami yang namanya tercantum di bawah ini :

Nama : Dika Dwi Ariyantono
 Nim : 41312110080
 No. Telp : 085727782997

Demikian surat permohonan kami, atas perhatian dan bantuan Bapak / Ibu kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
 Koordinator Kerja Praktek
 Program Studi Teknik Mesin FT-UMB



(Dr. Ing. Darwin Sebayang)

Fakultas Teknik

KAMPUS MENARA BHAKTI

Jl. Raya Meruya Selatan No. 01, 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 <https://lib.mercubuana.ac.id>

Cert. No. 493584 QM08

SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK

No. 002/HRD&GA-UCC/I/2015

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sidik Nuriyadi, ST
Jabatan : Manager Engineering
Alamat Perusahaan : Jl. Moh. Toha KM.1 Pasar Baru Tangerang

Dengan ini menerangkan bahwa :

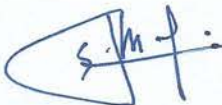
Nama : Dika Dwi Ariyantono
Universitas : Universitas Mercu Buana
Alamat : Jl. Meruya Selatan, kebon jeruk Jakarta barat

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan kerja praktek di PT. United Can Company Ltd, mulai tanggal 06 April 2015 sampai dengan 26 Juni 2015.

Selama kerja praktek yang bersangkutan telah mempelajari tentang proses pembuatan tooling dengan mesin CNC dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya dengan baik.

Demikian surat keterangan kerja praktek ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pembimbing Kerja Praktek



Catur Pratomo
Kasubbag M.E

Jakarta , 20 Juni 2015



Sidik Nuriyadi, ST
Manager M.E.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kelancaran untuk melaksanakan Kerja Praktek (KP) di PT. UnitedCan Company yang terletak di jalan Daan Mogot KM17 pada tanggal 06 April sampai 26 Juni 2015

Laporan kerja praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) di Universitas Mercubuana. Laporan produksi ini dibuat berdasarkan data-data dan informasi yang penulis dapatkan dari kegiatan pengamatan kebagian Engineering (CAD/CAM) dan bagian produksi PT. UnitedCan Company.

Dalam melakukan penyusunan laporan kerja praktek ini banyak hambatan yang ditemui penulis sewaktu melakukan kerja praktek di PT. UnitedCan Company. Namun, dengan adanya bimbingan dan bantuan dari pembimbing maupun karyawan PT. UnitedCan Company, penulis dapat melaksanaka KP dan menyelesaikan penyusunan laporan kerja praktek ini. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberkati dan melindungi penulis.
2. Bapak Srisubana selaku direktur PT. UnitedCan Company ltd.
3. Bapak Ari Nurman Selaku Kepala Section CNC Milling PT. UnitedCan Company ltd.
4. Bapak Imam Hidayat selaku dosen pembibing Kerja Praktek Teknik Mesin Universitas Mercubuana yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama kerja praktek ini.
5. Semua pihak yang telah membantu penulis selama dalam pengambilan data dan pengerjaan laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.

Penulis sadar bahwa laporan kerja praktek ini masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu penulis berharap adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca semua.

Harapan penulis semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat kepada penulis pada khususnya dan kepada pembaca pada umumnya. Semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan perkembangan ilmu pengetahuan terutama bagi mahasiswa Teknik Mesin Universitas Mercubuana dan semoga bisa untuk memberikan masukan untuk PT. UnitedCan Company Ltd. Agar menjadi perusahaan yang lebih maju dan berkompetensi.



Jakarata, Juni 2015

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dika Dwi A

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penulisan.....	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penulisan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN UMUM PRUSAHAAN	
2.1 Sejarah Singkat PT. UnitedCan.....	5
2.2 Lokasi dan Unit kerja	5
2.3 Hasil Produksi.....	7
2.4 Three pieces can.....	7
2.5 Two pieces can.....	8
2.6 Drawn Can	9
2.7 Ring Cap Tagger	9
2.8 Cone and Dome.....	10
2.9 General Can.....	10
3.0 Easy Open End.....	11
3.1 Pilfer Proff Cap	12
3.2 Batteray Jacket	12

3.3 Crown Cap 13

BAB III PEMBUATAN OUTER PERFORATOR

3.0 Proses Pembuatan Outer Perforator 14

3.1 Jenis Mesin yang Digunakan 16

3.2 Setting Benda Kerja 16

3.3 Persiapan Alat Potong dan Alat Ukur 17

3.4 Pelajari Gambar Kerja 18

3.5 Transfer dan Edit Program 21

3.6 Eksekusi Program 21

3.7 Pengecekan Dimensi Benda Kerja 23

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan 25

4.2 Saran 25

DAFTAR PUSTAKA