

**PROSES PERANCANGAN 3D DATA  
RR LICENSE ORNAMENT  
DI PT. TAKAGI SARI MULTI UTAMA**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Rizwan Iwan Dermawan**

**Nim : 41309120035**

**TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2014**

## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan kerja praktek dengan judul

### PROSES PERANCANGAN 3D DATA RR LICENSE ORNAMENT

Disusun oleh :

Rizwan Iwan Dermawan

41309120035

Telah disetujui dan diterima sebagai syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek  
pada program studi Teknik Mesin

Universitas Mercu Buana

Jakarta



Mengetahui UNIVERSITAS

Menyetujui

MERCU BUANA

Ir. Nanang Ruhyat MT.  
Ketua Program Studi Teknik Mesin

Ir. Nanang Ruhyat MT.  
Dosen Pembimbing

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah S.W.T., karena atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyusun laporan kerja praktek dengan judul “ **PROSES PERANCANGAN 3D DATA RR LICENSE ORNAMENT** ”. Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah wajib dan penyusunan laporan wajib dilakukan sebagai salah satu syarat agar dapat mengikuti ujian tugas akhir untuk mencapai gelar sarjana teknik.

Untuk dapat menyusun laporan kerja praktek ini, penulis telah melaksanakan observasi dan praktek kerja di PT. Takagi Sari Multi Utama.

Dalam laporan kerja praktek ini, penulis banyak sekali mendapat pengarahan, bimbingan, serta saran atau kritik yang membangun dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak, Ibu dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa dan restunya kepada penulis.
2. Bapak Ir. Nanang Ruhyat MT. ( Dosen pembimbing laporan kerja praktek).
3. Rekan kerja dan *staff* di PT. Takagi Sari Multi Utama.
4. Rekan mahasiswa teknik mesin program kelas karyawan angkatan XIIV Universitas Mercu Buana.

Semoga Allah S.W.T melimpahkan Rahmat-Nya kepada semua pihak yang memberikan bantuannya kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan Kerja Praktik ini masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Oleh karena itu penulis berharap saran dan kritik yang membangun.

Demikian laporan kerja praktek ini dibuat, penulis berharap laporan kerja praktek ini dapat menambah wawasan pembaca mengenai proses pembuatan produk plastik injeksi.

Jakarta, Januari 2014

Penulis



# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

## BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Masalah.....	1
1.2	Ruang Lingkup dan Batasan masalah.....	3
1.3	Tujuan Penulisan.....	3
1.4	Metode Penulisan.....	3
1.5	Sistematika Penulisan.....	4

## BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1	Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	6
2.2	Struktur Organisasi <i>New Product Development</i> .....	8
2.3	Proses <i>Design</i> .....	9
2.4	Proses Produksi.....	10
2.5	Proses Pengecatan ( <i>Painting</i> ).....	12
2.6	Proses <i>Assembling</i> .....	13

## BAB III PROSES PERANCANGAN

3.1	Pembuatan <i>Section Planing</i> .....	14
3.2	Proses <i>Design Review</i> .....	18

3.3	Pembuatan <i>3D Data</i> .....	19
3.4	Pembuatan <i>2D Data (Drawing)</i> .....	23
3.5	<i>Approval Design</i> .....	24
3.6	<i>Tooling Manufacturing</i> .....	25

#### **BAB IV PENUTUP**

4.1	Simpulan.....	26
4.2	Saran.....	27

#### **DAFTAR ACUAN**

#### **LAMPIRAN**

