

**PERANCANGAN 3D DATA DISSOLVER TANK
DI PT. PLATINDO CIPTA RAYA**



Disusun Oleh :

Nama : Abdullah Saffei

Nim : 41309120014

UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK MESIN

JAKARTA

2013

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan kerja praktek dengan judul

PERANCANGAN 3D DATA DISSOLVER TANK

Disusun oleh :

Abdullah Saffei

41309120014

Telah disetujui dan diterima sebagai syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek

pada program studi Teknik Mesin

Universitas Mercu Buana

Jakarta

Koordinator Kerja Praktik

Dosen Pembimbing Kerja Praktik

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Nanang Ruhyat,ST, MT

Nanang Ruhyat,ST, MT

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 “ **PERANCANGAN 3D DATA DISSOLVER TANK**”. 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. Platindo Cipta Raya.

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. Bapak Achmad Sayuti (Kepala Bagian Plant Design & Engineering)
4. Dede Raudhatul Khalila yang tidak pernah lelah mendukung penulis untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
5. Rekan kerja dan *staff* di PT. Platindo Cipta Raya.

6. Rekan mahasiswa teknik mesin program kelas karyawan angkatan XVI 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 praktik ini dapat menambah wawasan pembaca mengenai Industri Manufaktur.

Tangerang, Mei 2013

Penulis

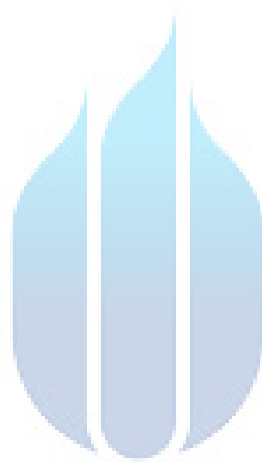


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 RuangLingkup dan Batasan masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
1.4 Metode Penulisan	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Sejarah Awal Berdirinya PT Platindo Cipta Raya.....	6
2.2 Ruang Lingkup Produksi PT Platindo Cipta Raya.....	7
2.3 <i>Customer</i> PT Platindo Cipta Raya.....	8
2.4 Lokasi PT Platindo Cipta Raya.....	9
2.5 Struktur Organisasi dan Manajemen PT Platindo Cipta Raya.....	10
2.6 Tenaga Kerja dan Jam Kerja	13
2.6.1 Tenaga Kerja	13
2.6.2 Jam Kerja	13
BAB III PROSES PERANCANGAN	
3.1 Pembuatan <i>sketch</i> Planing	14
3.2 Proses <i>Design Review</i>	17
3.3 Pembuatan <i>3D Data</i>	19
3.4 Pembuatan <i>2D Data</i> (Drawing).....	21
3.5 <i>Approval design</i>	22
3.6 Proses <i>Manufacturing</i>	23
3.7 Flow Chart Proses Perancangan	24
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	70
4.1 Simpulan	30
4.2 Saran	27

Daftar Acuan



UNIVERSITAS
MERCU BUANA