



PENERBIT ANDI®



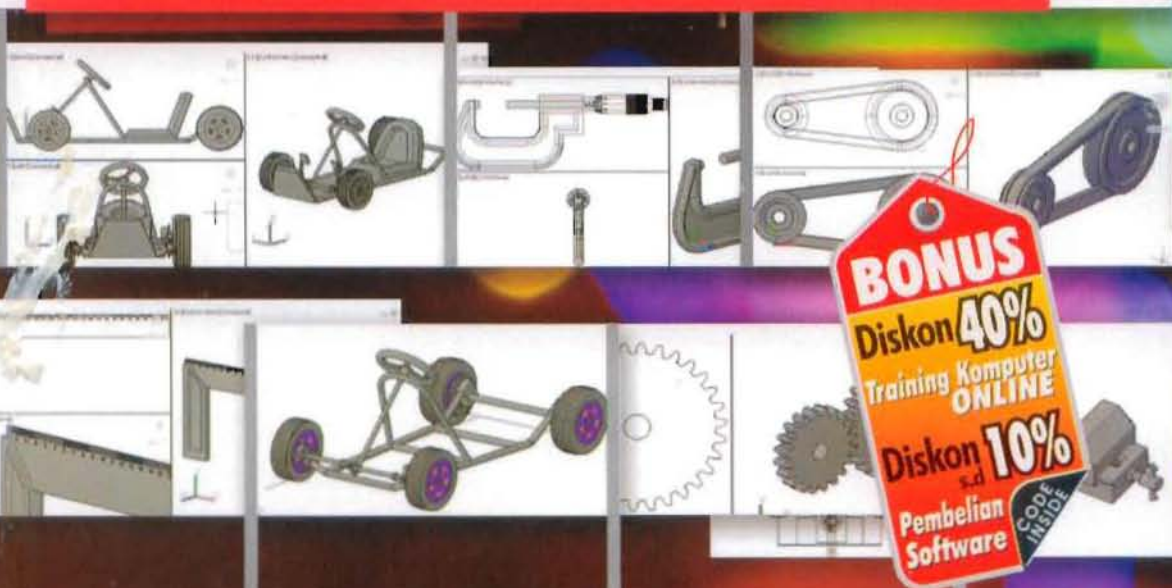
WAHANA
KOMPUTER

PAS

PANDUAN
APLIKATIF
& SOLUSI

**Objek Pengikat,
Penerus Daya,
Objek Peralatan Bengkel,
Alat Ukur, dan Desain Gokart**

Penerapan **AutoCAD 2013** untuk **Teknik Mesin**





Penerapan **AutoCAD 2013** untuk **Teknik Mesin**

Gambar teknik dibuat dengan ukuran seakurat mungkin. Karena gambar teknik ini harus bisa diwujudkan secara nyata dengan ukuran yang sebenarnya maupun skala. Di dunia teknik mesin hal ini sangat penting mengingat desain suatu produk bisa dipertanggungjawabkan secara teknis aman dan dapat difungsikan dengan baik. Dalam dunia 3D yang berkembang saat ini, software yang sering sekali digunakan adalah AutoCAD. Penggunaannya yang bersifat umum dan berharga relatif murah membuat software ini dipakai oleh drafter pemula yang mulai belajar membuat desain produk teknik mesin. Walaupun begitu software ini mempunyai kekuatan yang sangat powerful dalam menghasilkan objek 3D yang kompleks dan halus. Dengan sedikit kreatifitas software ini bisa menghasilkan objek 3D yang profesional. Tingkat kepresisian yang tinggi membuat gambar teknik menjadi lebih bisa dipertanggungjawabkan.

Buku *PAS: Penerapan AutoCAD 2013 untuk Teknik Mesin* ini membahas secara praktis dan tuntas berbagai hal yang berhubungan dengan pembuatan gambar teknik, lengkap dengan gambar dan petunjuk langkah demi langkah, mulai dari konsep dasar pembuatan gambar teknik sampai dengan proses rendering yang akan menghasilkan objek 3D lebih profesional. Diharapkan dengan teori-teori singkat dan beberapa contoh pembuatan gambar teknik yang ditulis dengan bahasa yang sederhana, tepat dan jelas akan memudahkan seorang pemula untuk memahami dan dapat membuat gambar teknik sendiri.

Lebih lengkap, buku ini akan membahas:

- Bab 1 Membuat Objek Pengikat
- Bab 2 Membuat Objek Penerus Daya
- Bab 3 Membuat Objek Peralatan Bengkel
- Bab 4 Membuat Alat Ukur
- Bab 5 Membuat Desain GoKart

Penerbit ANDI

Jl. Beo 38-40 Yogyakarta
Telp. (0274) 561881 Fax. (0274) 588282
e-mail: penerbitan@andipublisher.com
website: www.andipublisher.com



Dapatkan Info Buku Baru, Kirim e-mail: info@andipublisher.com

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	iii
STRUKTUR PENULISAN BUKU	iii
APA YANG HARUS ANDA KUASAI?.....	iv
BAGI PARA PEMBACA	iv
DAFTAR ISI	vii
BAB 1 MEMBUAT OBJEK PENGIKAT.....	1
MEMBUAT SEKRUP.....	2
MEMBUAT BAUT	15
MEMBUAT MUR.....	25
MEMBUAT FLENS.....	35
MEMBUAT RIVET	48
MEMBUAT KLEM.....	52
BAB 2 MEMBUAT OBJEK PENERUS DAYA	65
MEMBUAT GEAR	66
MEMBUAT PULI.....	76
MEMBUAT MEKANISME PENERUS DAYA MOTOR	86
BAB 3 MEMBUAT OBJEK PERALATAN BENGKEL	111
MEMBUAT OBENG	112
MEMBUAT KUNCI PAS	124

MEMBUAT TANGGEM.....	135
MEMBUAT DONGKRAK	149
BAB 4 LAYOUT MEMBUAT ALAT UKUR.....	163
MEMBUAT PENGGARIS.....	164
MEMBUAT MICROMETER	172
MEMBUAT DIAL INDICATOR	186
BAB 5 MEMBUAT DESAIN GOKART	199
MEMBUAT RANGKA GOKART.....	200
MEMBUAT MEKANISME PENGGERAK GOKART	210
MEMBUAT MEKANISME KEMUDI GOKART	241
MEMBUAT PERALATAN ERGONOMIS GOKART	241
PENUTUP	251