

POTONG KOMPAS JALAN PINTAS



PENERBIT ANDI

Mahir Menggambar dan
Merencana Proyek Rumah Tinggal dengan

AutoCAD 2012



Triono Subagio & Daryanto



POTONG KOMPAS JALAN PINTAS

Mahir Menggambar dan
Merencana Proyek Rumah Tinggal dengan

AutoCAD 2012

AutoCAD, salah satu program grafis komputer, telah menjadi alat bantu yang populer di bidang desain untuk saat ini. Kemampuan AutoCAD dengan tingkat presisinya yang tinggi sangat diandalkan oleh para engineer untuk membantu menyelesaikan proyek desainnya.

Buku ini hadir untuk mencapai maksud tersebut. Dengan mengandalkan kemampuan AutoCAD secara maksimal, seorang perencana bisa menghadirkan gambar dengan lebih akurat, lebih dari sekedar gambar desain yang dibuat dan dicetak dengan alat bantu komputer.

Konsep yang dihadirkan dalam buku ini adalah untuk membantu Anda dalam menyelesaikan proyek-proyek desain, khususnya desain rumah tinggal. Diawali dengan pembahasan dalam pembuatan data base gambar, selanjutnya Anda akan dibimbing untuk menyelesaikan gambar rencana secara utuh.

Pokok bahasan di dalam buku ini antara lain:

- Pembuatan data base gambar
- Menggambar rencana atap
- Menggambar rencana denah
- Menggambar rencana lantai dan plafond
- Menggambar rencana gambar tampak
- Menggambar rencana sanitasi
- Menggambar rencana pondasi
- Menyajikan dan mencetak gambar
- Menggambar rencana kusen



Triono Subagio, adalah pengajar di Jurusan Teknik Sipil Universitas Negeri Semarang. Aktif dalam pengembangan metode belajar mengajar desain grafis berbantuan komputer, khususnya dengan AutoCAD. Beberapa buku AutoCAD yang sudah diterbitkan oleh penerbit Andi Yogyakarta antara lain Autocad Itu Mudah – Pemodelan dan Visualisasi Rumah Tinggal Secara Mudah dan Cepat, dan Belajar AutoCAD 3D Itu Mudah.



Daryanto, adalah pengajar (guru) di Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Salatiga. Aktif mengajar untuk mata pelajaran antara lain Autocad Dasar 2 Dimensi, Desain Perencanaan Rumah Tinggal, dan Konstruksi Pondasi.

Penerbit ANDI

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

KOMPUTER - DESAIN TEKNIK
ISBN: 978-979-29-3350-8



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

DAFTAR ISI

<i>Kata Pengantar</i>	<i>iv</i>
<i>Daftar Isi</i>	<i>vi</i>

BAB 1 KONSEP DATABASE

1. MLSTYLE	2
2. BLOCK	6
3. BEDIT	8
4. WBLOCK	10
5. INSERT	12
6. AUTOCAD DESIGN CENTER	13
7. TOOLPALLETE	14
8. FILTER LAYER	15
9. LAYERSTATE	17
10. TEMPLATE	21
11. XREF	23

BAB 2 MENGGAMBAR DENAH

KONSEP	25
LAYER DAN DATABASE	27
MENGGAMBAR DENAH	28
1. MENGGAMBAR AS BANGUNAN	29
2. MENGGAMBAR KOLOM PRAKTIS	32
3. MENGGAMBAR KUSEN	35
4. MENGGAMBAR TEMBOK	37
5. ARSIR TEMBOK	41
6. TEKS	43
7. DIMENSI	47
8. FURNITUR	50
9. VEGETASI	52
10. RUMPUT	54

BAB 3	MENG GAMBAR TAMPAK	
		59
KONSEP		59
MENG GAMBAR TAMPAK		60
BAB 4	MENG GAMBAR RENCANA DENAH DAN DETAIL PONDASI	
		77
KONSEP		78
MENG GAMBAR DETAIL PONDASI BATU BELAH		79
MENG GAMBAR RENCANA DENAH PONDASI		87
BAB 5	MENG GAMBAR RENCANA DENAH DAN DETAIL KUSEN	
		93
KONSEP		94
MENG GAMBAR RENCANA DENAH KUSEN		94
MENG GAMBAR DETAIL KUSEN		98
TABULASI KUSEN		104
BAB 6	MENG GAMBAR RENCANA DENAH DAN DETAIL ATAP	
		109
KONSEP		110
MENG GAMBAR DETAIL RANGKA ATAP		111
MENG GAMBAR RENCANA DENAH ATAP		116
BAB 7	MENG GAMBAR RENCANA DENAH LANTAI DAN DENAH PLAFOND	
		121
KONSEP		121
MENG GAMBAR RENCANA DENAH LANTAI		124
MENG GAMBAR RENCANA DENAH PLAFOND		133

BAB 8 MENGGAMBAR RENCANA SANITASI

141

KONSEP	142
MENGGAMBAR DETAIL SEPTIC TANK	142
MENGGAMBAR DETAIL PERESAPAN	144
MENGGAMBAR RENCANA DENAH SANITASI	146

BAB 9 PENYAJIAN DAN PENCETAKAN GAMBAR

149

KONSEP	149
PENYAJIAN GAMBAR PADA MODEL SPACE	150
PENCETAKAN GAMBAR PADA MODEL SPACE	153
PENYAJIAN GAMBAR PADA LAYOUT	155
PENCETAKAN GAMBAR PADA LAYOUT	161
PENYAJIAN DAN PENCETAKAN GAMBAR KERJA	163
1. RENCANA DENAH DAN TAMPAK	163
2. RENCANA PONDASI	165
3. RENCANA KUSEN	167
4. RENCANA ATAP	170
5. RENCANA LANTAI DAN PLAFOND	173
6. RENCANA SANITASI	175

BAB 10 MATERI PENGAYAAN

179

1. COLOR	180
2. LINEWEIGHT	181
3. STEERING WHEEL	184
4. TRIM	185
5. EXTRIM	188
6. ARRAY	190
7. REFEDIT	195
8. ALIASEDIT	197
9. DYNAMIC BLOCK	198
10. PENGATURAN MARGIN KERTAS GAMBAR	204