



You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / 10 Langkah Efektif Menggunakan AutoCAD

# 10 Langkah Efektif Menggunakan AutoCAD

5 May, 2008 by [Edwin Prakoso](#)

26

2



Kebanyakan pengguna AutoCAD mempelajari AutoCAD secara otodidak atau dari buku. Atau mungkin diajarkan oleh senior atau temannya. Salah satu kelemahan dari metode ini, kebanyakan anda menjadi terpacu dengan metode yang diajarkan. Anda akan mengikuti cara yang sama dilakukan oleh buku atau teman anda. Yang sebetulnya belum tentu cara kerja yang optimal. Kadang-kadang, meski anda menggunakan AutoCAD terbaru, anda tetap menggunakannya seperti menggunakan AutoCAD R.14!

Alur kerja AutoCAD berubah seiring dikeluarkannya versi-versi baru. Pada artikel ini saya akan mencoba membahas fitur-fitur yang akan membuat kerja anda lebih efektif.

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

Apakah setiap kali membuat file baru, anda selalu mendefinisikan styles (text, dimension, etc), layer, linestyles, dan sebagainya? Jika ya, anda membuang waktu beberapa menit setiap membuat file baru. Anda dapat langsung memperoleh hal-hal itu jika menggunakan template. Atur template standar yang ingin anda load untuk QNEW, dan simpan file-file template anda pada folder tersendiri.

## 2. Gunakan Text Field

Jika anda memiliki banyak teks yang harus anda ubah berkali-kali, **teks field** akan sangat membantu. Misalnya setiap kali anda harus mengubah tanggal cetak, nama file, digambar, dan sebagainya. Hal ini dapat anda peroleh secara otomatis dengan text field. Dan anda bahkan dapat menyimpan variabel tertentu dalam template.

## 3. Gunakan Dynamic Blocks

Jujur saja, awalnya saya membenci dynamic blocks. Menurut saya sangat aneh kalau saya punya block dengan nama yang sama, namun bentuknya berbeda-beda. Misalkan saya punya library pintu, saya beri attribute 'P1' untuk keyplan. Namun dengan dynamic block membuat 'kacau' karena kodenya sama, namun ukurannya berbeda-beda. Menurut saya, dynamic block sangat mengganggu standard perusahaan dan membingungkan. Namun kemudian saya menemukan bahwa dynamic block dapat berguna. Gunakan dynamic block **HANYA** untuk keperluan visual, tidak untuk scheduling atau komponen standard. Misalkan seperti dinding bata yang saya buat **di tutorial ini**.

## 4. Gunakan Annotation Scaling

**Annotation Scaling** adalah salah satu fitur favorit saya di AutoCAD 2008. Buatlah annotative styles jika anda sering bekerja dengan beberapa skala sekaligus. Anda akan dapat menjaga teks dan anotasi anda tetap terbaca meski skalanya anda ubah-ubah.

## 5. Gunakan Layer States

Dalam bekerja dengan AutoCAD, kita sering harus mengubah status layer, entah sekedar on/off, lineweight yang berbeda, linestyles, dan sebagainya. Dengan menggunakan **layer states** dan **layer properties per-viewport**, banyak keuntungan yang dapat anda dapatkan. Anda bahkan dapat memiliki satu drawing yang ditampilkan secara berbeda-beda!

## 6. Gunakan Design Center

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

semua block yang ada pada satu file.

## 7. Gunakan Block Attributes

Block attributes sebenarnya merupakan 'tag' atau kode dari suatu block. Seperti part number, id, dan sebagainya. Namun banyak yang tidak mengoptimalkannya. Dengan menggunakan block attributes, anda dapat menghitung jumlah objek secara otomatis, untuk **bill of material/bill of quantity**.

## 8. Gunakan Sheetset

**Sheetset** merupakan manajemen drawing yang sangat baik untuk diterapkan. Banyak fitur otomatis untuk manajemen drawing yang dapat anda terapkan, seperti title block, batchplot, dan sebagainya.

## 9. Gunakan External Reference

External reference atau XREF dapat mengatasi banyak hal. Gunakan XREF jika anda memiliki desain yang kompleks, dan pisah menjadi beberapa drawing. Lebih baik anda menggunakan XREF daripada block, jika menginginkan bentuk tipikal anda berubah secara otomatis. XREF memungkinkan beberapa desain diubah secara simultan, karena berupa file-file terpisah. Anda juga dapat bekerja dalam mm untuk desain detail, dan m atau km untuk siteplan. Jika anda menggunakan koordinat global, anda akan membutuhkannya... karena pada area yang luas bekerja dengan mm akan **mengakibatkan masalah**.

## 10. Bacalah New Features Workshop

AutoCAD versi baru tentu memiliki fitur baru. Merupakan hal yang bijak untuk menyisihkan sedikit waktu untuk melihat new features workshop. Siapa tahu ada fitur baru yang anda butuhkan.

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

### About Edwin Prakoso

Saya adalah seorang application engineer yang tersertifikasi sebagai Revit Architecture 2010 certified professional, AutoCAD 2013 certified professional dan Enovia V6 Program Central.

Saya juga mendapatkan penghargaan sebagai "Autodesk Expert Elite" dari Autodesk.

Aktif di komunitas CAD internasional, seperti menjadi **AutoCAD expert of the week** di **AutoCAD Exchange**, menulis di **Augi World** dan juga di blog berbahasa Inggris **CAD Notes**.

Anda dapat menghubungi saya di **twitter** atau **LinkedIn**.

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)**Applicad Indonesia** • 6 bulan yang lalu

Thanks for share

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**rosi imut** • 4 tahun yang lalu

dimana ya saya bisa mendapatkan cad?

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**muhammad taufik** • 5 tahun yang lalu

cara mengktivkan autocad 2008 bagai mana ya dengan cara manualnya

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**fadly** • 5 tahun yang lalu

terima kasih.....sy sangat terbantu dengan adanya situs ini tidak lupa pula kepada penyedianya.....

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**brown** • 5 tahun yang lalu

tolong diinformasikan tentang auto cad 3D

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**Dodot** • 6 tahun yang lalu

Pak edo numpang tanya,Sy dngr ada master load untuk auto cad, maksudny pa ya?tq

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**herry** • 6 tahun yang lalu

maju jaya auto cad sei iring dengan perkembangan industri masa ini ,,,,? dan persaingan Global yg semakin sengit dgn negara lain ,,,,majulah INDONESIAKU.....

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**daroel** • 6 tahun yang lalu

Salam Sejahtera para sesepuh dan master Cad Indonesia , berkibarlh CAD ku,..bangun Indonesai

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**GALANG BAYU PRADITA ( ENGINEER** • 6 tahun yang lalu

mas saya bisa ga minta di kirimi perintah-perintah pada autocad.tapi dalm bentuk singkatanya?mil kalau bwat garis kan line?singkatanya L.blh ga saya minta yang laenya lg yg lbh bnyak?thanks

[^](#) | [v](#) • [Balas](#) • [Bagikan](#) ›**roni** • 6 tahun yang lalu

pa edo say mo nanya donk aku pakai autocad 2008 , sya coba command convert to solid ato

[HOME](#)[FORUM](#)[DAFTAR ARTIKEL](#)[FAQ](#)[ABOUT](#)[DISCLAIMER](#)

## POPULER HARI INI

[5 Langkah Mudah Mempersiapkan AutoCAD Plot](#)[Membuat Gambar 3D Untuk Pemula](#)[10 Kesalahan yang Umum Dilakukan Pengguna AutoCAD](#)[Ayo Belajar AutoCAD Sendiri!](#)[Latihan Menggunakan Layout dan Viewport](#)

## GABUNG DI FACEBOOK DAN TWITTER

**Like** 8,331 people like this. [Sign Up](#) to see what your friends like.

[Ikuti @TentangCAD](#)

317 pengikut

## TOPIK TERBARU

[menghide](#)[saalam hormat ,tentang tutorial REVIT](#)[\[ask\]cara cepat mengganti settingan printer pada seluruh tab layout](#)[File AutoCAD kosong](#)[Teknik Sweep](#)

## IKUT BERDISKUSI DI FORUM TENTANGCAD

[HOME](#)

[FORUM](#)

[DAFTAR ARTIKEL](#)

[FAQ](#)

[ABOUT](#)

[DISCLAIMER](#)

Password:

☐ Remember Me

LOG IN

[Register](#) [Lost Password](#)

---

Copyright © 2014 · Magazine Pro Theme on Genesis Framework · WordPress · [Log in](#)