



---

You are here: [Home](#) / [AutoCAD](#) / Menghitung panjang talang-jurai (AutoLISP)

---

# Menghitung panjang talang-jurai (AutoLISP)

24 September, 2009 by [Anang Susanto](#)

---

Untuk menghitung RAB daripada menggunakan gambar jadi terus diukur dengan penggaris lebih baik menggunakan gambar autocad langsung.

Untuk luasan bisa menggunakan perintah area dengan bantuan polyline tertutup. Dibawah ini terdapat kode autolisp sederhana untuk menghitung panjang talang / jurai sebenarnya dari gambar denah atap dan ditampilkan dalam bentuk dimensi.

```
[sourcecode language='cpp']
```

```
(defun c:pt (/ vtalang oby obybaru sudutatap nilai nmiring obybaru)
```

```
;;;fungsi global
```

```
;;fungsi kalkulasi panjang miring talang
```

```
(defun vtalang (val sudut / tan a b nvtalang)
```

```
(defun tan (tanval / nval);fungsi tangen dalam derajat
```

```
(setq nval (/
```

```
(sin (/ (* tanval pi) 180))
```

```
(cos (/ (* tanval pi) 180))
```

```
)
```

```
) nval
```

```
)
```

```
;;
```

```
(setq a val)
```

```
(setq b (* val
```

```
(sin (/ (* 30 pi) 180)) ;=SIN(30*PI()/180)
```

```
(tan sudut)
```

```
)
```

```
)
```

```
(setq nvtalang (sqrt (+ (* a a) (* b b))))
```

```
nvtalang
```

```
)
```

```
;;fungsi input
```

```
(defun getsudut (/ num)
```

```
(initget 1)
```

```
(setq num (getreal "Sudut atap: "))
```

```
num
```

```
)
```

```
;;;prosedur global
```

```
(setq oby (entget (nth 0 (entsel "Select dimensi talang/jurai: ")))) ;get entity dimensi datar talang
```

```
(terpri)
```

```
(setq sudutatap (getsudut))
```

```
(setq nilai (cdr (assoc 42 oby)))
```

```
(setq nmiring (strcat "Lasli = " (rtos (vtalang nilai sudutatap) 2 2)))
```

```
;;ubah dimensi dengan nilai panjang sebenarnya talang/jurai
```

```
(setq obybaru (subst (cons 1 nmiring) (assoc 1 oby) oby))
```

```
(entmod obybaru)
```

```
(princ)
```

)

;;end

[/sourcecode]

Bila pusing berlanjut hubungi tentangcad terdekat.

---

---

Filed Under: **AutoCAD, AutoLISP**

Tagged With: **AutoLISP**

---

**Join Us** **KursusPrivatAutoCAD**  
Perorangan / kelompok Sampai lancar....

**Level :**  
**Basic - Advanced**  
Waktu Fleksibel

**Kini Kami hadir di 2 Kota :**  
**Jakarta & Bandung**  
**Klik di sini**



### About Anang Susanto

Nama aslinya sih... Anang Susanto. Saat awal kuliah di Sipil D3 ITS Surabaya, karena di kelas terlalu banyak yang namanya Anang. Atas saran teman2 dipanggil nama belakangnya semua, jadilah Santos sampai sekarang. Lahir di Aceh, tapi sejak TK udah di Jawa. Mengenal CAD, karena dulu sering diminta tolong menggambarkan saat masih SMKN di Sidoarjo. Keterusan jadi drafter freelance sampai sekarang. Waktu kecil pernah bermimpi jadi penulis. Tapi kata orang, gak ada bakat. He... he... Sekarang jadi penulis deh...

0 Komentar

TentangCAD

 Masuk ▾

Urut dari yang terbaik ▾

Bagikan  Favorit ★

Mulai diskusinya...

Jadi yang pertama untuk berkomentar

JUGA DI TENTANGCAD

APA INI?

### Uji kemampuan AutoCAD Nov 2012

35 komentar • 2 tahun yang lalu



Marlbowonov — Bismillah..1. Klik kanan>quick select> pilih/klik select object, pada command select object: masukan/ketik nilai 28112012, ...

### Mengkonversi unit gambar AutoCAD

4 komentar • 10 bulan yang lalu



Guest — trikmakasih infox

### Pemenang kontes Rendering AutoCAD

5 komentar • 11 bulan yang lalu



Iyan — Wah selamat untuk para pemenang, semoga event-event seperti ini bisa terus berkembang. Saya sedikit terlambat untuk ...

### Kompetisi rendering dengan AutoCAD

8 komentar • setahun yang lalu



Aprian Rudina Sukma — om kalau modelnya saya buat 2 (dimirror) sah nggak ya?

 Langganan Pasang Disqus di website Anda

CARI DI TENTANGCAD

Search the site ...

IKLAN

## POPULER HARI INI

Membuat Gambar 3D Untuk Pemula

Ayo Belajar AutoCAD Sendiri!

5 Langkah Mudah Mempersiapkan AutoCAD Plot

10 Kesalahan yang Umum Dilakukan Pengguna AutoCAD

Latihan Menggunakan Layout dan Viewport

## GABUNG DI FACEBOOK DAN TWITTER

**Suka** 8.054 orang menyukai ini. [Daftar](#) untuk mengetahui apa yang disukai teman Anda.

## TOPIK TERBARU

[ask] layer dimension

[ask] proxy information autoCAD

ngajar Auto CAD area bekasi

AutoCAD 360 Android

symbol ballon dan welding hilang

## IKUT BERDISKUSI DI FORUM TENTANGCAD

Username:

Password:

☐ Remember Me[Register](#)[Lost Password](#)[LOG IN](#)

---

Copyright © 2014 · Magazine Pro Theme on Genesis Framework · WordPress · Log in