Membuat Dinding AEC Dengan Bantuan AutoCAD

Cara ini sangat mudah dan cepat untuk menyelesaikan denah-denah yang kompleks. Urutan langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

 Pada program AutoCAD gambarlah as denah dengan satuan 100 unit = 1 meter. Contoh:



- 2. Simpan gambar as denah tersebut dengan nama dan folder yang anda kehendaki
- 3. Buka program 3D Max
- 4. Klik menu File Import, hingga muncul tampilan:



5. Klik tombol "Files of Type" lalu pilih AutoCAD Drawing (*.DWG,*.DXF)



- 6. Cari file AutoCAD yang telah anda simpan sebelumnya lalu klik tombol Open.
- 7. Pada tampilan Autocad DWG/DXF Import Option, aktifkan pilihan Rescale dengan klik pada kotak sebelah kirinya.

AutoCAD DWG/DXF Import Options	? 🔀
D:\DATA\modul&Buku\TEKKOM III\cAPTURED MAX 8	3\as.dwg
Geometry Layers Spline Rendering Scale	1
Model size: (Drawing extents not known)	<u> </u>
Geometry Options	
🔽 Combine Objects by Layer	
Use Extrude modifier to represent thickness	
Create one scene object for each ADT object	

8. Pada isian **Incoming File Unit** ubah **Inches** menjadi **Centimeters** lalu klik OK di bagian bawah tampilan.

AutoCAD DWG/DXF Import Options	? 🛛
D:\DATA\modul&Buku\TEKKOM III\cAPTURED M	MAX 8\as.dwg
Geometry Layers Spline Rendering	
Model size: (Drawing extents not known)	
Rescale Incoming file units: Inches	
Geometry Options	
Combine Objects by Layer	
Use Extrude modifier to represent thickness	λ
Create one scene object for each ADT obje	ect

- 9. Tekan Alt+W lalu T untuk mengatur viewport agar muncul tampak atas (Top Viewport).
- 10. Tekan **Z** agar as denah yang anda import tampil maksimal lau tekan **G** untuk menghilangkan Grid
- 11. Klik menu Customize Unit Setup
- 12. Dari Pilihan Display Unit Scale pilih Metric lalu pada kolom bawahnya pilih Centimeter,

lal	u	kl	ik	O۲	<
	~	•••		۰.	•

	Metric N
	Centimeters
¢	US Standard
	Feet w/Decimal Inches 💽 1/8
c	Custom
	FL = 660.0 Meters
c	Generic Units

13. Pada Command Panel klik menu Create – Standard Primitive - AEC Extended lalu pilih wall



14. Atur isian ketebalan dan ketinggian wall pada isian Width dan Height di sebelah kanan layer anda. (Gantikan dengan standar gambar yang anda pakai yaitu 15 dan 350

Width: 15.0cm
-Justification
C Left
Center
C Right

- 15. Klik kanan pada tombol (snap) pada Main Toolbar untuk menampilkan Grid and Snap Setting
- 16. Klik endpoint untuk mengaktifkan magnet terhadap ujung garis lalu tutup tampilan tersebut.

Standard	Vvemde OFF
+ 🗖 Vertex	🖸 🔽 Endpoint
🔲 🔲 Edge	🛛 🔲 Midpoint
🛆 🔲 Face	🗸 🔲 Center Face
<u>Ь</u> 🔲 Perpendicular	🕤 🔲 Tangent
人 🗖 Pivot	[] 🥅 Bounding Bo
🔲 🔲 Grid Points	🔲 🗐 Grid Lines

17. Tekan S agar snap yang telah diatur menjadi aktif

18. Buat dinding dengan klik endapoint dari denah sesuai urutan nomor 1 – 8. Akhiri dengan Escape.



19. Lanjutkan dengan dinding dari endpoint no 9 – 11, akhiri dengan Escape lalu no 12-13 dan Escape lagi.



20. Tekan P (perspektif) dan Z (zoom) untuk melihat hasil akhirnya