3.3. Menggambar Denah Dengan Extrude Modifier

Salah satu cara menggambar dinding yang sangat mudah adalah dengan menggunakan modifikasi ketebalan obyek (extrude). Cara ini sangat mudah dan dapat digunakan untuk denah yang kompleks dengan dinding lurus maupun lengkung. Urutan cara melakaukannya adalah sebagai berikut:

- 1. Gambarlah as dinding dari denah yang akan dibuat di dalam program AutoCAD lalu simpan dengan nama dan di folder yang mudah diingat.
- 2. Buka program 3D MAX
- 3. Klik customize unit setup dan atur satuan (unit) menjadi centimeter
- 4. Klik menu File lalu klik Import



5. Browse as dinding pada folder dan cari nama file AutoCAD yang telah dibuat, lalu klik Open

hingga muncul tampilan

AutoCAD DWG/DXF Import Options 🛛 😨 🔀
D:\DATA\modul&Buku\TEKKOM III\cAPTURED MAX 8\as.dwg
Geometry Layers Spline Rendering Scale
Model size: (Drawing extents not known)
Rescale Incoming file units: Inches
Geometry Options
Combine Objects by Layer
Use Extrude modifier to represent thickness
☐

Pada bagian incoming file units klik "Inches lalu gantikan dengan Centimeters lalu klik OK di bgaian bawah tampilan.

- 6. Tekan Alt + W agar viewport maksimal
- 7. Tekan P lalu Z agar berubah ke posisi layar perspektif
- 8. Klik obyek as dinding
- 9. Klik modify pada Command Panel lalu pada bagian bawahnya pilih spline



- 10. Seleksilah seluruh bagian obyek as dinding
- 11. Pada bagian bawah panel modify, cari sub menu Geometry

Command Panel 🛛 🛛 🔀
N 🖉 🔠 🔍 🏹
Layer:0
Modifier List
Editable Spline
Segment
[+ Rendering ji
[+ Interpolation]i
[+ Selection]
[+ Soft Selection]
Geometry
(+ Surface Properties

12. Buka bagian bawah sub menu Geometry dan pada bagian Outline isikan angka 15, lalu di bawahnya aktifkan Center dengan klik untuk memberi tanda check



- 13. Pada bagian atas panel Modify, klik spline lagi agar nonaktif
- 14. Klik Modifier List lalu pilih Extrude dan pada bagian amount isikan angka 350 lalu enter.

Command Panel	×
N 🖉 🗛 🚳 🔯	T
Layer:0	
Modifier List	-
P Extrude □ Editable Spline ······ Vertex ······ Segment	<
-₩ <u> </u> ∀8 [33
- Parameters	
Amount: 350.0cm Segments: 1 Capping Cap Start Cap End Morph C Grid	