

# BAB I

## PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK ANIMASI TIGA DIMENSI

### **Tujuan**

- Mampu menjelaskan secara singkat software visualisasi Tiga Dimensi Discreet 3DS Max
- Mampu menjelaskan kebutuhan hardware minimal untuk mengoperasikan Discreet 3DS Max
- Mampu melakukan prosedur menginstall Discreet 3DS Max
- Mampu menjalankan program Discreet 3DS Max yang sudah terinstal, sehingga siap untuk melakukan pembuatan visualisasi Tiga Dimensi

### **1. Deskripsi**

Software Visualisasi Tiga Dimensi merupakan software yang banyak digunakan oleh para praktisi dalam bisnis periklanan. Software ini banyak ragamnya, sesuai dengan ketersediaan fasilitas yang disediakan untuk memudahkan pengguna. Discreet 3DS Max merupakan software tiga dimensi yang dapat membuat objek tiga dimensi tampak realistis. Keunggulan yang dimiliki adalah kemampuannya dalam hal modeling dan animasi, yaitu memodifikasi dan memperindah tampilan visual yang salah satu nantinya diaplikasikan pada pembuatan iklan. Visualisasi tiga dimensi dapat diintegrasikan pada halaman multimedia.

#### **a. Mengetahui Discreet 3DS Max**

Discreet 3DS Max merupakan software yang paling banyak digunakan dalam memproduksi visualisasi tiga dimensi (3D Visualization).

Discreet 3DS Max memiliki fitur-fitur antara lain fitur user interface, pemodelan, material, animasi, advance lighting, dan rendering, di mana semuanya untuk meningkatkan kinerja dan hasil produksi. Selain itu juga menyediakan objek-objek geometry dan shapes, memodifikasi objek menggunakan modifier, serta memberikan efek light dan camera.

Discreet 3DS Max dapat diekspor ke format TIF, JPG, dan AVI sehingga dapat dimainkan di setiap komputer yang memiliki flash player. Visualisasi tiga dimensi dapat diletakkan langsung dalam halaman multimedia.

#### **b. Kebutuhan Minimal Hardware**

Pemakaian *software* versi 3DS Max 6 harus memenuhi spesifikasi sistem sebagai berikut:

- a. Sistem operasi Microsoft Windows 7
- b. Prosesor Intel Core atau AMD 300 Mhz
- c. RAM minimum 256 MB
- d. VGA 32 MB
- e. Ruang kosong harddisk 650 MB
- f. Monitor resolusi 1024x768
- g. Speaker active, CD RW 16x, mouse optical 3 button

#### **c. Menginstall Discreet 3DS Max**

Untuk menginstall Discreet 3DS Max, tentunya harus memiliki software Discreet 3DS Max terlebih dahulu. Jika Anda sudah memiliki software SWiSHmax, maka Anda siap untuk menginstall Discreet 3DS Max.

Adapun cara menginstall Discreet3DS Max sebagai berikut:

- a. Masukkan CD software Discreet 3DS Max.
- b. Jika CD auto run, maka langsung masuk langkah nomor 4. Jika tidak maka klik tombol **start** pada taskbar lalu pilih **run**, klik tombol **browse** pada kotak dialog run.
- c. Pilih install.exe atau setup.exe pada CD instal Discreet 3DS Max, selanjutnya klik **OK**.
- d. Muncul kotak dialog 3DS Max Setup Program
  - 3DS Max Install
  - Additional Install
  - Additional Docs
  - Partners
  - Browse CD
  - Network Deployments



Gambar 1. Kotak Dialog 3DS Max Setup Program

- e. Pada kotak dialog **Choose Setup Program**, pilih **3DS Max Install** untuk instal 3DS Max, kemudian muncul kotak dialog yang berisi pilihan setup **3DS Max Components**.

- 3DS Max Application
- 3DS Max Documentation
- 3DS Max Samples
- 3DS Max Architectural
- 3DS Max SDK
- Character Studio



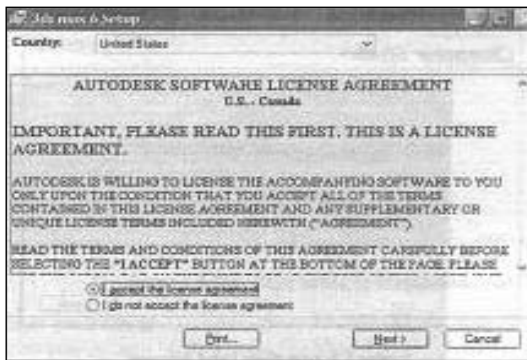
Gambar 2. Menginstal 3DS Max Components

- f. Setelah selesai memilih, klik tombol **Install**, kemudian muncul kotak dialog **3DS Max Setup Welcome**



Gambar 3. 3DS Max Setup Welcome

- g. Setelah proses searching for installed application selesai, kemudian muncul kotak dialog **Autodesk Software Licence Agreement**.
- h. Tentukan negara dan pilih **I accept the license agreement**, lalu klik tombol **Next**.



Gambar 4. Autodesk Software License Agreement

- i. Kemudian muncul kotak dialog **Personalize** untuk pengisian. User Information, Destination Folder, Serial Number, dan License Information untuk memasukkan nomor Serial Number dari program sesuai dengan nilai yang terdapat pada kemasan CD install software 3DS Max.
- j. Setelah pengisian selesai, klik tombol **Next**. Kemudian muncul kotak dialog **Software Licence Agreement** yang telah valid.
- k. Jika sudah selesai sesuai kebutuhan, klik tombol **Next**.
- l. Pada kotak dialog **Install progress** terdapat proses **Updating System**.
- m. Setelah Updating System selesai, muncul kotak dialog **3DS Max has been successfully installed**.