

# (Buat duniamu dengan Algodoo)

Oleh: Kevin.L.Pratama

Email Penulis : kevinstandard056@gmail.com

Copyright © 2013 by Kevin.L.Pratama

## **Penerbit**

Standard Publisher

Desain Sampul:

Kevin.L.Pratama

Diterbitkan melalui:

**Nulis Buku publishing**

# KATA PENGANTAR

Terima Kasih dan rasa syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa oleh karena berkatnya , buku ini dapat diselesaikan dengan baik.

*Become a universe Builder* merupakan buku pengajaran software simulasi Algodoo. Mengapa buku ini tipis seperti Koran? Karena buku ini untuk anda yang baru mengenal dan ingin mempelajari dasar dari Algodoo

membuat simulasi dengan Algodoo sangat menyenangkan jika anda menguasainya , buku ini sangat cocok untuk anda yang mempunyai imajinasi yang luas dan ingin membuatnya menjadi nyata dalam bentuk animasi digital.

Selamat mengikuti dan mempelajari

# **Daftar isi**

Bab 1 : Pengenalan Algodoo dan Tampilan  
(5-9)

Bab 2 : Tools Dasar (10-29)

Bab 3 : Edit Bar (30-39)

Bab 4 : Script (40-44)

Bab 5 : Contoh Pembuatan Simulasi (45-  
52)

Penutup (53)

Tentang Penulis (54)

# Bab 1 : Pengenalan & Tampilan



Pada bab pertama ini akan diperkenalkan mengenai software simulasi yang akan kita pelajari, yaitu Algodoo v2.1 , pengenalan

sangat penting supaya kita tahu tujuan dari pembelajaran Algodoo ini.

## 1.1 Algodoo

Algodoo adalah sebuah program perancangan simulasi 2 dimensi yang dikembangkan oleh *Algoryx Simulation* pada September 2009. Kita dapat membuat dunia maupun simulasi kita sendiri dengan sangat mudah dan sesuai dengan dunia nyata seperti kecepatan angin, besar gravitasi, dan tekanan energi, itulah yang membuat Algodoo sangat menyenangkan untuk dipelajari.

(Anda dapat mendownload Algodoo di <http://algodoo.com/download>)  
ukuran file 41Mb

## 1.2 Versi Algodoo

Algodoo memiliki banyak versi sejak awal rilisnya, antara lain :

- Algodoo Phun
- Algodoo demo
- Algodoo v1.8.5
- Algodoo v1.9b
- Algodoo v2.0.0

-Algodoo v2.1

Kita akan mempelajari Algodoo v2.1 yaitu versi terbarunya.

## 1.3 Tampilan

Tampilan dan lembar kerja algodoo sangat menarik karena merupakan langit dan tanah, berikut lembar kerja algodoo...



Menarik bukan? Tools dan fungsi Algodoo kelihatannya sangat sedikit, tetapi itukan hanya "kelihatannya" , masih sangat banyak fungsi yang disembunyikan oleh program ini.

### **Scene Bar**

Fungsi dasar untuk perintah-perintah umum seperti membuat file baru,save,open dan memasukan ekstensi

### **Tools Bar**

Berfungsi untuk mengakses tools-tools dan peralatan dalam membuat simulasi

## Tools Options

Pengaturan tools yang sedang digunakan

## Simulation

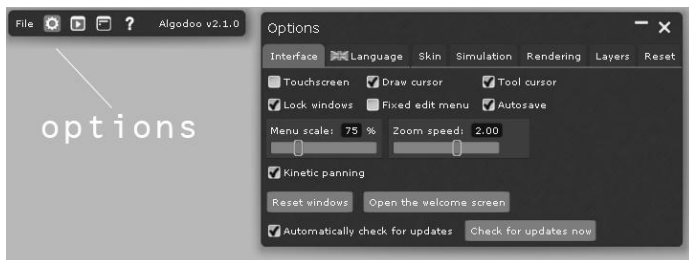
Navigasi dalam menjalankan simulasi, seperti fungsi :  
pause,undo,redo,dan zoom

## Properties

Shortcut menuju pengaturan warna dan bahan objek

# 1.4 Pengaturan

Anda dapat mengatur tampilan Algodoo supaya nyaman dalam penggunaannya dengan klik menu **options**



## Interface

Touchscreen : mengaktifkan layar sentuh apabila perangkat anda memiliki fitur layar sentuh

Draw Cursor : mengaktifkan pointer

