

PROPOSAL PROYEK AKHIR

by **Bebas**

5025201003 Rahmat Faris Akbar

5025201039 Abd. Wahid

5025201087 Daniel Hermawan

5025201248 Fajar Zuhri Hadiyanto

5025201249 Christhoper Marcelino Mamahit

IDE 1

Edukasi Aritmatika Dasar Berbasis 3D Website



Gambaran Umum

Aplikasi berupa website simulasi edukasi operasi matematika sederhana.

Terdapat layar virtual melayang yang menampilkan suatu permasalahan matematika sederhana yang rumpang (contoh $6 + \dots = 9$).

Terdapat juga angka-angka (0 sampai 9) yang tersebar di lingkungan sekitar.

Pengguna berperan sebagai karakter yang bisa digerakkan menggunakan keyboard dan mouse. Pengguna bertugas menyelesaikan permasalahan matematika tersebut dengan mencari angka terkait di sekitar, lalu men-drag & drop objek angka tersebut menuju layar virtual untuk menjawab masalah matematika yang disajikan.

Lingkungan 3D



IDE 2

Edukasi Simulasi Geometri Sederhana

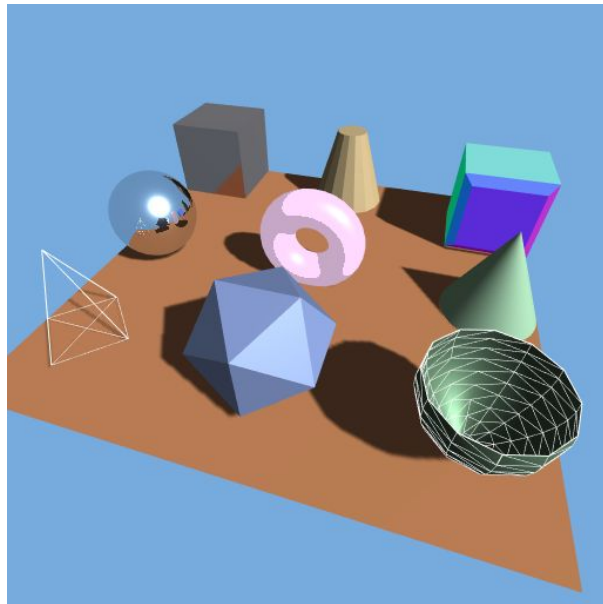
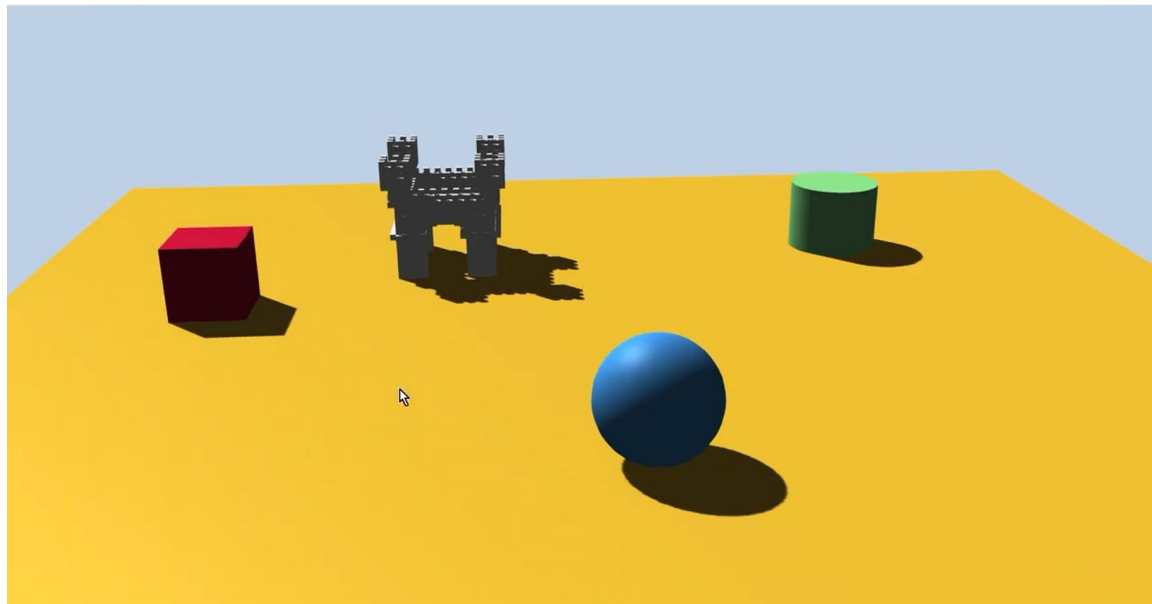


Gambaran Umum

Aplikasi berupa website **simulasi edukasi** pengenalan bentuk-bentuk geometri 3D.

Pengguna dapat **memilih salah satu bentuk** dari beberapa bentuk yang disediakan dan **melakukan interaksi** seperti rotate dan scale. Lalu program akan **menampilkan visual berupa keterangan** yang menjadi atribut dari bangun ruang tersebut, contoh luas permukaan, volume, dan lain-lain.

Lingkungan 3D



Thanks

by **Bebas**