

PROPOSAL FINAL PROJECT  
GRAFIKA KOMPUTER C  
GOLFJS



Tim: bismillah

Abdurrahman 05111640000087

Himawan Wijaya 05111640000143

Hilmi Raditya Prakoso 05111640000164

Muhammad Aufa Wibowo 05111640000184

Akhmad Nizar Zulmi 05111640007002

Departemen Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
2019

## A. Deskripsi



Figure 1 Logo Golf JS

Golf js adalah sebuah game arcade yang menggambarkan permainan golf. Terdapat beberapa level yang bisa dimainkan pengguna. Setiap pemain memukul bola golf, maka score nya bertambah 1. Semakin sedikit score yang diperlukan untuk memasukkan bola ke lubang, maka semakin baik. Permainan ini memanfaatkan fisika pantulan, gravitasi (jika perlu), kecepatan dan gesekan dengan permukaan lapangan golf.



Figure 2 Ilustrasi antarmuka permainan

## B. Interaksi User

- Keyboard right and left berfungsi untuk mengarahkan bola menghadap ke arah kanan atau kiri sesuai dengan besarannya.
- Menggunakan mouse untuk mengatur camera view.
- Terdapat efek suara ketika bola terpantul

## C. Obyek Penyusun

- Lapangan
- Bola
- Penghalang

- Lubang bola
- Scoreboard

#### D. Teknologi Yang Digunakan

- a. WebGL
- b. Three.js
- c. Visual Studio Code