

MEMBANGUN *GAME 3D DRONE RACE* DENGAN TEKNIK PEMODELAN POLIGONAL

Oleh

Ilham Satrio Wibowo
16030061

INTISARI

Drone race di Indonesia sudah mulai banyak diminati, namun untuk membuat *drone race* tidak murah. Dengan adanya *game drone race* ini bertujuan agar dapat merasakan adrenalin *drone race* asli namun di dalam sebuah *Mobile Android*. Pembuatan *game drone race* ini menggunakan *software 3ds max* dan *Unity*. Metode yang digunakan dalam *modelling drone race* ini adalah metode poligonal. Pengguna *game* ini untuk umur dibawah 10 tahun dan umur diatas 10 tahun. Pengujian aplikasi ini meliputi pengujian *device*, pengujian *blackbox* dan hasil *upload* data. Pengujian *device* dimulai dari *Android* versi 4.4 sampai versi 12. Terdapat dua *device* yang gagal (*lag*) yaitu versi 4.4 dan 5.1, sedangkan untuk versi 6 sampai 12 lancar. Pengujian *blackbox* semua berhasil dilakukan. Hasil data *upload* ke *web itch.io* mulai tanggal 19 September 2021 sampai dengan tanggal 10 Januari 2022, mendapatkan hasil 130 *view*, 51 orang yang *men-download*, 1 *collections*. Dari 11 komentar *user*, 10 komentar menyatakan bahwa *game* ini bagus.

Kata Kunci : *Game Drone race*, Poligonal, *Android*, *Game*.

BUILD A 3D DRONE RACE GAME WITH POLYGONAL MODELING TECHNIQUES

by

**Ilham Satrio Wibowo
16030061**

ABSTRACT

Drone races in Indonesia have begun to be in great demand, but making drone races is not cheap. With this drone race game, the aim is to be able to feel the adrenaline of the original drone race but in an Android Mobile. Making this drone race game using 3ds max and Unity software. The method used in this drone race modeling is the polygonal method. Users of this game are for under 10 years old and over 10 years old. Testing this application includes device testing, blackbox testing and the results of data uploads. Device testing starts from Android version 4.4 to version 12. There are two devices that fail (lag), namely versions 4.4 and 5.1, while versions 6 to 12 run smoothly. All blackbox testing was done successfully. The results of the data uploaded to the itch.io web from September 19, 2021 to January 10, 2022, got 130 views, 51 people downloaded, 1 collection. From 11 user comments, 10 comments stated that this game is good.

Keywords : Game Drone race, Polygonal, Android, Game.