

TUGAS AKHIR
GAME AR UNTUK PENGEMBANGAN DESA
PARIWISATA KECAMATAN GUNUNGPATI



Disusun oleh:

Evando Yuel Arsanto Dirdjowidjono

19.N2.0003

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

2025

TUGAS AKHIR

GAME AR UNTUK PENGEMBANGAN DESA

PARIWISATA KECAMATAN GUNUNGPATI

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer Program

Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik

Soegijapranata



Disusun oleh:

Evando Yuel Arsanto Dirdjowidjono

19.N2.0003

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2025

ABSTRAK

Pada zaman ini teknologi terus berkembang dengan cepat. Salah satu hasil perkembangan teknologi adalah *augmented reality*(AR). teknologi ini mampu memproyeksikan benda maya dalam lingkungan nyata. Salah satu kegunaan AR adalah dalam pembuatan *game*. *Game* itu sendiri memiliki berbagai macam kegunaan.

Pembuatan Green Fresh Game(GFG) bertujuan untuk mengenalkan peternakan sapi Green Fresh Farm kepada pengunjung. Dalam GFG terdapat tiga mini game yang berbeda kuis, merah sapi, dan puzzle. GFG di uji coba dengan metode kuesioner kepada responden. Hasil responden kemudian di tes validitas dan reliabilitasnya.

Berdasarkan hasil uji coba GFG diterima sebagai game untuk memperkenalkan peternakan sapi Green Fresh Game kepada pengunjung. Pengunjung sendiri memiliki respon yang baik kepada GFG.

Kata kunci: game, game edukasi, AR, sapi

ABSTRACT

In this era, technology continues to develop rapidly. One of the results of technological developments is augmented reality (AR). This technology is able to project virtual objects in a real environment. One of the uses of AR is in making games. The game itself has various uses.

The creation of the Green Fresh Game (GFG) aims to introduce the Green Fresh Farm cattle farm to visitors. In GFG there are three different mini games, quizzes, milking cows, and puzzles. GFG was tested using a questionnaire method for respondents. The results of the respondents were then tested for validity and reliability.

Based on the results of the trial, GFG was accepted as a game to introduce the Green Fresh Game cattle farm to visitors. Visitors themselves have a good response to GFG.

Keywords: game, educational game, AR, cows