

AR PENGENALAN TARI KECAK



Oleh

GEDE AGUS BAYU MAHENDRA

NIM 1605021021

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2020

AR PENGENALAN TARI KECAK

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga
Program Studi Manajemen Informatika**

Oleh

GEDE AGUS BAYU MAHENDRA

NIM 1605021021

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

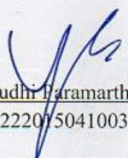
2020

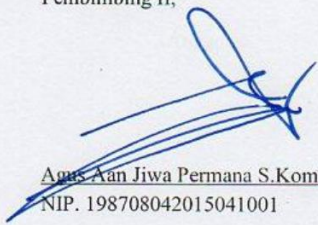
TUGAS AKHIR
DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR AHLI MADYA

Menyetujui,

Pembimbing I,

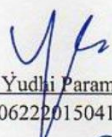
Pembimbing II,


A.A. Gede Yudhi Paramartha S.Kom. M.Kom.
NIP. 198806222015041003


Agus Aan Jiwa Permana S.Kom. M.Cs.
NIP. 198708042015041001

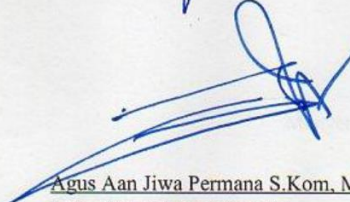
Tugas akhir oleh **Gede Agus Bayu Mahendra** ini
Telah dipertahankan di dewan penguji
Pada tanggal 20 Juni 2019

Dewan Penguji



(Ketua)

A.A Gede Yudhi Paramartha S.Kom. M.Kom.
NIP. 198806222015041003



(Anggota)

Agus Aan Jiwa Permana S.Kom. M.Cs.
NIP. 198708042015041001



(Anggota)

Dr. Luh Joni Frawati Dewi, ST., M.Pd.
NIP. 197606252001122001



(Anggota)

I Nvoman Saputra Wahyu Wijaya S.Kom. M.Cs.
NIP. 198910262019031004

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai Gelar Ahli Madya.

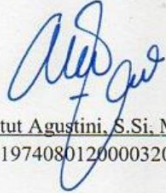
Pada :

Hari: Senin

Tanggal : 15 Februari 2021

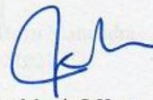
Menyetujui :

Ketua Ujian,



Dr. Ketut Agustini, S.Si, M.Si.
NIP. 197408012000032001


Sekretaris Ujian,



Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197711282001122001



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan


Dr. Gede Sudirtha, M.Pd.
NIP. 197106161996021001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “*Augmented Reality Tari Kecak*” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, September 2020

Yang membuat pernyataan,



Gede Agus Bayu Mahendra
NIM. 1605021021

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 3D Modeling	Error! Bookmark not defined.
2.2 Augmented Reality	Error! Bookmark not defined.
2.3 Tari Kecak	Error! Bookmark not defined.
2.4 Software pendukung	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Unity	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Vuforia Qualcomm	Error! Bookmark not defined.
2.5 System Usability Scale	Error! Bookmark not defined.
2.6 Penelitian terkait	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.

4.1	Gambaran Umum Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2	Hasil Rancangan Media	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Rancangan Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.3	Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Pembuatan Object Tari Kecak	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Pembuatan Ringing Penari	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Install Aplikasi Unity 3D	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Menampilkan Object Pada Marker .	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Penulisan Script	Error! Bookmark not defined.
4.3.6	Pembuatan APK	Error! Bookmark not defined.
4.4	Uji Coba	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Pementasan Tari Kecak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Gambar Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Gambar Struktur Menu	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Gambar nterface tamplan home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Gambar interface menu utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Gambar interface menu start	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Gambar interface menu informasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Gambar menu exit.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 1 Gambar Logo.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 2 Gambar Rancangan Menu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 3 Gambar Rancangan AR Camera	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 4 Gambar Pembuatan Objeck.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 5 Gambar Pembuatan Objeck.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 6 Gambar Pembuatan Ringing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 7 Gambar Install Unity	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 8 Gambar Menampilkan Objeck	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 9 Gambar Menambahkan Image	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 10 Gambar Script.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 11 Gambar Pembuatan APK Android ...	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel SUS	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Tabel Jadwal dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 1 Tabel Uji Coba Black Box.....	Error! Bookmark not defined.

