



**Rancang Bangun Game Petualangan Pengenalan Makanan  
Sehat “The Role Of Healthy Food” Berbasis 2D  
Design And Develop The 2D-Based Healthy Food Adventure  
Game “The Role Of Healthy Food”**

Muhammad Al Farabi  
161080200317

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom.,MT

Dosen Penguji 1  
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.kom

Dosen Penguji 2  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

**Informatika  
Teknik dan Sains  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Rancang Bangun Game Petualangan Pengenalan Makanan Sehat  
"The Role Of Healthy Food" Berbasis 2D  
Nama Mahasiswa Muhammad Al Farabi  
NIM 161080200317

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Ika Ratna Indra Astutik,  
S Kom ,MT



Dosen Penguji 1  
Hamzah Setiawan,  
S Kom., M.kom



Dosen Penguji 2  
Ade Eviyanti,S.Kom.,  
M.Kom



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti,S Kom.,  
M Kom  
NIP/NIK. 204252



Dekan  
Iswanto,ST ,M MT  
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian

10 Juli 2023

Tanggal Lulus

( 11 Juli 2023 )

## DAFTAR ISI

Judul .....	1
Abstrak .....	1
Pendahuluan .....	1
Metedologi.....	3
Hasil dan Pembahasan.....	9
Simpulan.....	12
Ucapan Terimakasih.....	12
Referensi.....	13

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Al Farabi  
NIM : 161080200317  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknik

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT  
NIK/NIP : 205262  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknik

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Game Petualangan Pengenalan Makanan Sehat "The Role Of Healthy Food" Berbasis 2D  
Kata Kunci : Game Petualangan, Makanan Sehat

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- **Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- **Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih.

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT  
NIP/NIK. 205262

Sidoarjo, 11 Juli 2023  
Mahasiswa



Muhammad Al Farabi  
NIM. 161080200317

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Rancang Bangun Game Petualangan Pengenalan Makanan Sehat “The Role Of Healthy Food” Berbasis 2D”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 11 Juli 2023



Muhammad Al Farabi

NIM. 161080200317