

**GAME 2D EDUKASI TENTANG KEHEBATAN MAHAPATIH GAJAH
MADA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FINITE STATE MACHINE***

Skripsi



Disusun oleh

Ahmad Arif Febrian

20SA3024

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2024

**GAME 2D EDUKASI TENTANG KEHEBATAN MAHAPATIH GAJAH
MADA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FINITE STATE MACHINE***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Ahmad Arif Febrian

20SA3024

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

GAME 2D EDUKASI TENTANG KEHEBATAN MAHAPATIH GAJAH MADA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FINITE STATE MACHINE*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Arif Febrian
20SA3024

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 25 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Dosen Pembimbing 2,

Suliswaningsih, M.Kom.
NIDN. 0602088501

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 09 Agustus 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**GAME 2D EDUKASI TENTANG KEHEBATAN MAHAPATIH GAJAH
MADA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FINITE STATE MACHINE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Arif Febrin

20SA3024

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 09 Agustus 2024

Sarmini, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 09 Agustus 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ahmad Arif Febrian
NIM : 20SA3024
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Game* 2D edukasi tentang kehebatan Mahapatih Gajah Mada dengan menggunakan metode *finite state machine*
Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : Suliswaningsih, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 25 Juli 2024

Yang menyatakan,

Ahmad Arif Febrian
NIM. 20SA3024

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT serta dukungan, doa, dan cinta dari orang-orang terdekat, penyelesaian skripsi ini dapat tercapai dengan sukses dan tepat waktu. Maka dari itu, dengan bangga dan bahagia, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang saya cintai telah memberikan bimbingan, pendidikan, dan dukungan material yang tak terhitung selama proses perkuliahan hingga penulisan skripsi.
2. Bapak Dani Arifudin, M.Kom., serta Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom., yang telah membantu memberi masukan dalam mengenai projek skripsi ini.
3. Terima kasih kepada Dosen Pembimbing, Ibu Nurfaizah, M.Kom., dan Ibu Suliswaningsih, M.Kom., atas kesabaran, bimbingan, serta motivasi yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Sahabat dan rekan seperjuangan telah bersama-sama berbagi suka dan duka, serta memberikan semangat dalam setiap tantangan.
5. Mentor kampus merdeka studi independen yang membimbing saya dulu yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada saya.
6. Alm. Saifu Aldiansyah yang telah menjadi sahabat pertama pada awal semester. Tulisan ini disajikan sebagai bentuk penghargaan terhadap kenangan, dan inspirasi yang telah engkau berikan. Semoga engkau mendapatkan ketenangan yang sempurna.

HALAMAN MOTTO

“There are some things that only become clear with experience. Until you go out and try things for yourself, you will never truly understand.”

Lisa Minci

“Success is not the result of a single leap, but of many small steps forward.”

Himeko



KATA PENGANTAR

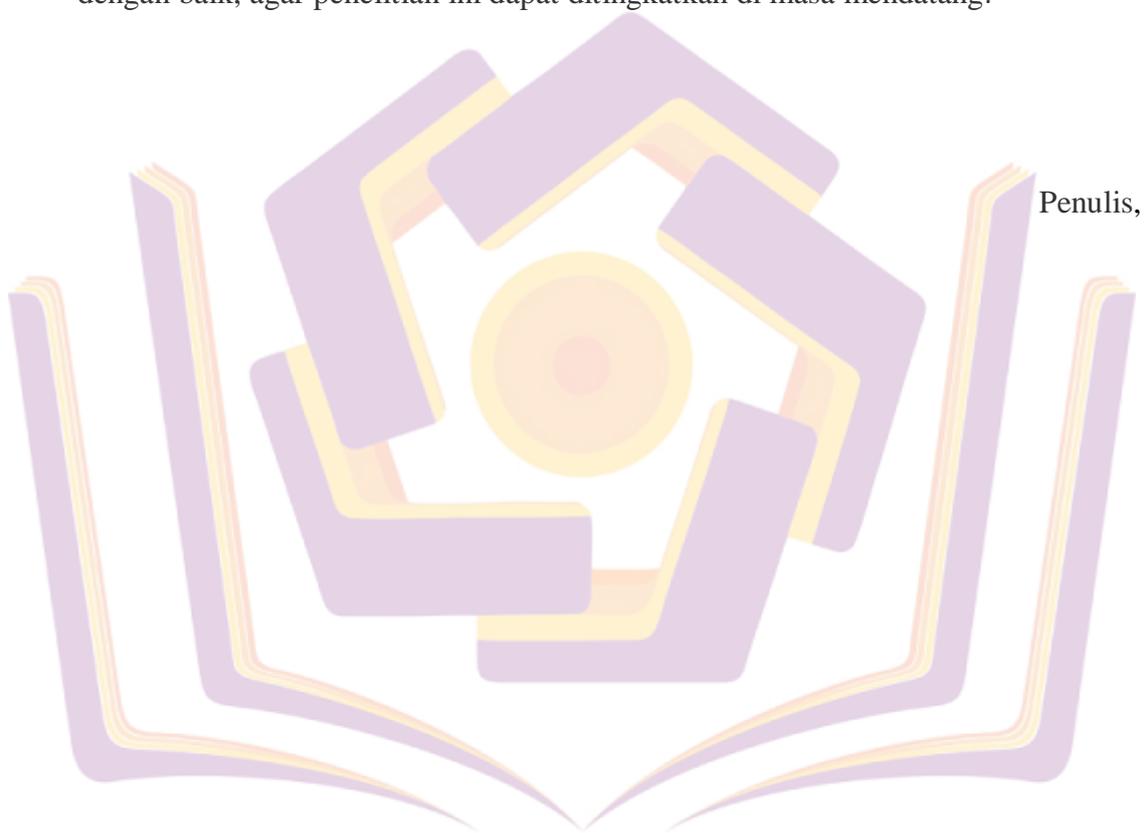
Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Mahapatih Gajah Mada” ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknologi Informasi di Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak yang sangat berarti. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berliana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kompter Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi
4. Ibu Nurfaizah, M.Kom., dan Ibu Suliswaningsih, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk arahan dan kesabaran yang diberikan selama penulisan skripsi.
5. Ibu Sarmini, S.Kom., M.MSI., Sebagai penguji I, telah memberikan rekomendasi yang konstruktif untuk perbaikan skripsi ini.

6. Bapak Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom., Sebagai penguji II yang telah memberikan saran-saran berharga dalam perbaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penelitian ini, baik dari segi teknis maupun materi. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan diterima dengan baik, agar penelitian ini dapat ditingkatkan di masa mendatang.



Penulis,