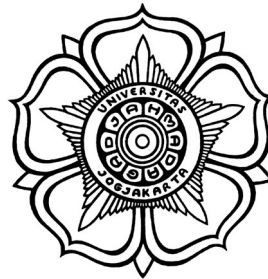


**SKRIPSI**

**PENERAPAN DETERMINISTIC FINITE STATE MACHINE UNTUK  
MEMODELKAN PERILAKU NPC DAN DAMPAKNYA TERHADAP  
RESPONS PEMAIN**

***APPLICATION OF A DETERMINISTIC FINITE STATE MACHINE TO  
MODEL NPC BEHAVIOR AND ITS EFFECT ON PLAYER RESPONSES***



SHAHRAN KURNIA RAMADHAN  
21/476650/PA/20592

Dosen Pembimbing:  
**Prof. Dr. Azhari, MT**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

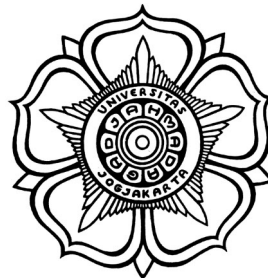
**2025**

**SKRIPSI**

**PENERAPAN DETERMINISTIC FINITE STATE MACHINE UNTUK  
MEMODELKAN PERILAKU NPC DAN DAMPAKNYA TERHADAP  
RESPONS PEMAIN**

***APPLICATION OF A DETERMINISTIC FINITE STATE MACHINE TO  
MODEL NPC BEHAVIOR AND ITS EFFECT ON PLAYER RESPONSES***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Komputer



SHAHRAN KURNIA RAMADHAN  
21/476650/PA/20592

Dosen Pembimbing:  
**Prof. Dr. Azhari, MT**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**SKRIPSI (RISET AKADEMIK)**

**PENERAPAN DETERMINISTIC FINITE STATE MACHINE UNTUK  
MEMODELKAN PERILAKU NPC DAN DAMPAKNYA TERHADAP  
RESPONS PEMAIN**

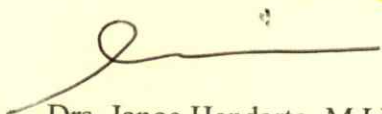
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Shahran Kurnia Ramadhan

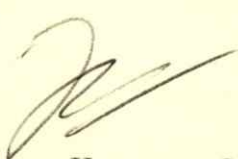
21/476650/PA/20592

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 04 Desember 2025

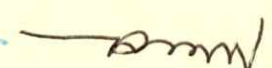
Susunan Tim Penguji



Drs. Janoe Hendarto, M.I.Kom.  
Ketua Penguji



Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T.  
Anggota Penguji



Prof. Dr. Azhari, MT  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020