

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala berkah dan karunia-Nya, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dalam bentuk laporan Tugas Akhir yang berjudul **“IMPLEMENTASI *MACHINE LEARNING AGENTS* DENGAN MENGGUNAKAN *DEEP REINFORCEMENT LEARNING* PADA GAME *FLAPPY BIRD*”**. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik bagi seluruh mahasiswa Jurusan Informatika di Universitas Siliwangi.

Penulis banyak menerima arahan, bimbingan, kritik, motivasi serta saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir ini, yakni kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Nur Widiyasono, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya dan Penguji 2 Sidang Tugas Akhir.
3. Ibu Neng Ika Kurniati., S.Si., M.C. selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, waktu, serta ilmunya dalam mengarahkan laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa memberikan arahan, motivasi, semangat, waktu serta ilmunya dalam menyempurnakan penulisan laporan Tugas Akhir ini.

5. Bapak Dr. Aradea, S.T., M.T. selaku Penguji 1 Sidang Tugas Akhir yang memberi pengarahan kepada penulis.
6. Seluruh staf Dosen Pengampu, Dosen Wali serta segenap karyawan di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
7. Orang Tua, Kakak, Adik serta seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.
8. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Informatika khususnya kelas C angkatan 2014 yang telah memberikan semangat.
9. Rekan-rekan CIKARA STUDIO yang senantiasa memberikan masukan, arahan serta motivasi kepada penulis.
10. Rekan-rekan mahasiswa penerima beasiswa BI (Generasi Baru Indonesia) GENBI yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
11. Rekan-rekan mahasiswa KKN 102 Kertaraharja yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
12. Pihak-pihak lain tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan kontribusi serta doanya kepada penulis.

Penulis sadar dengan segala keterbatasan yang dimiliki bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan yang baik ditinjau dari isi maupun sistematika penulisannya. Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan dan kekhilafan. Dalam konteks ini, penulis dengan tulus mengundang setiap saran dan kritik yang konstruktif dari pihak-pihak yang berkepentingan, guna memperbaiki kualitas dan ketepatan dari

karya ini. Penulis berharap semoga karya ini dapat bermanfaat bagi peningkatan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Teknologi Informatika.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat yang berarti bagi pembaca dan menjadi amal yang mendapat ridha-Nya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Tasikmalaya, 20 Desember 2021

Penulis