

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Implementasi Pathfinding Method Menggunakan Dijkstra's Algorithmn Pada Pengembangan Game Tower Defense 'Verzamelaar: Ignis Faatus'" ini. Skripsi ini disusun sebagai

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Prodi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Widyatama dan bentuk kontribusi pada studi implementasi dan analisis algoritma Dijkstra untuk sistem *pathfinding* dinamis dalam sebuah prototipe game bergenre *Tower Defense*. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat praktis bagi para pengembang game, khususnya dalam memahami nuansa implementasi algoritma *pathfinding* seperti fenomena ***tie-breaking***, serta menjadi referensi teknis yang solid. Selama proses penulisan skripsi ini, penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah, kekuatan, dan kesehatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moral maupun materiil, serta kasih sayang yang tiada henti.
3. Bapak Yosi Malatta Madsu, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan selama penulisan skripsi ini.
4. Dr. Arief Rahmana, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Widyatama.
5. Bapak Ari Purno Wahyu Wibowo, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika yang telah memberikan bimbingan, dan dukungan selama masa studi.
6. Teman-teman seperjuangan di Teknik Informatika yang telah memberikan semangat dan bantuan selama proses penulisan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini

dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan memberikan kontribusi positif bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bandung, 19 Agustus 2025

M. Demas Farand Kalya A.W

