

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “IMPLEMENTASI PERMAINAN 8-PUZZLES PADA SISTEM OPERASI ANDROID BERBASIS KENDALI SENSOR AKSELEROMETER DAN *PROPORTIONAL-INTEGRAL-DERIVATIVE (PID) CONTROL*.” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dalam Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Informatika.

Dalam melaksanakan penelitian ini, penulis tidak terlepas dari dukungan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan banyak dukungan. Pihak-pihak terkait tersebut antara lain:

1. Allah SWT. yang selalu memberikan saya kesehatan, nikmat, serta pertolongan-Nya dalam pengerjaan tugas akhir
2. Bapak Prof. Dr. H. Adiwijaya, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Telkom
3. Bapak Dr. Z.K. Abdurahman Baizal, selaku Dekan Fakultas Informatika
4. Bapak Rio Guntur Utomo, S.T., M.T., Ph.D., selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi
5. Bapak Hilal Hudan Nuha, S.T., M.T., Ph.D., dan Bapak Satria Akbar Mugitama, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah berkontribusi dengan sangat baik dan sabar dalam membimbing dan membantu penulis dalam melakukan dan menyelesaikan penelitian ini.
6. Bapak Febri Dawani, S.T., M.T., selaku Dosen Wali penulis yang telah membantu masa perkuliahan jenjang S1 ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Teknologi Informasi yang telah memberikan banyak ilmu, pemahaman, dan pengalaman selama penulis mengenyam pendidikan.

8. Seluruh staff administrasi Program Studi Teknologi Informasi dan Fakultas Informatika yang sangat tanggap dalam memberikan informasi dan membantu dalam hal administrasi.
9. Daniel Putra Suryahadi, Muhammad Hanif Firmansyah, Muhammad Ichsan Alfian, selaku teman penulis yang telah banyak membantu dan berjuang bersama sejak awal masuk kuliah sampai akhir perkuliahan, memberikan banyak pengalaman, keseruan, canda tawa, serta saling dukung dalam menjalani perkuliahan.
10. Teman-teman LDK Al-Fath dan DKM Syamsul 'Ulum yang sudah memberikan banyak pengalaman organisasi, lingkungan positif yang luar biasa, saling menasihati, dan sebagai pejuang dakwah di lingkungan Universitas Telkom.
11. Semua mahasiswa kelas IT-44-02 yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama perkuliahan.
12. Teman-teman asisten praktikum yang telah memberikan banyak pengalaman serta informasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dari berbagai sisi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Penulis juga berharap agar penelitian ini bisa memberikan manfaat bagi banyak pihak. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Bandung, 14 Juni 2024

Yang Menyatakan



Syahdi Gharizah Ahsan