

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.,

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Algoritma Perencanaan Jalur Menggunakan Algoritma *Enhanced Informed Probabilistic Road Map (Informed PRM)*”. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi jenjang Strata Satu di Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak menemui kendala, namun berkat berkah dari Allah SWT dan juga bantuan, bimbingan serta kerjasama dari berbagai pihak sehingga kendala yang ada dapat teratasi. Penulis juga ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala pertolongan, petunjuk dan ridho-Nya untuk pengerjaan tugas akhir ini.
2. Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, M. T. selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu Sri Supatmi, S. Kom., M. T., D. Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.

5. Bapak Muhammad Aria Rajasa Pohan, S. T., M. T. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran dan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini. Beliau menjadi salah satu motivasi bagi penulis untuk bisa melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.
6. Bapak Jana Utama, S. T., M. T. selaku ketua panitia penguji skripsi dan Bapak Bobi Kurniawan, S. T., M. Kom. selaku Dosen Wali Teknik Elektro 2020, sekaligus menjadi Dosen Penguji skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini serta untuk menguji skripsi ini.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Roni Safari dan Ibu Fitri Yulita yang selalu memeluk, memberi semangat dan dukungan dengan doa-doa nya yang hangat. Untuk segala kasih sayang dan apresiasi kepada penulis semenjak kecil, bahkan sekecil apapun hasil yang diperoleh. Terimakasih sudah selalu merayakan hal-hal kecil yang dilalui oleh penulis. Kesuksesan dan segala hal baik yang kedepannya akan penulis dapatkan adalah karena dan untuk kalian berdua.
8. Adik kandung penulis, Friskyla Alya Fathinah yang selalu senantiasa juga mendoakan serta memberi semangat dan menjadi tempat penulis untuk bercerita. Terima kasih atas keceriaan, tawa, dan semangat yang selalu dibawa ke dalam hidup penulis. Adik adalah sumber inspirasi dan motivasi dalam setiap langkah yang akan diambil. Melihatmu tumbuh dengan penuh semangat dan kebaikan hati selalu mengingatkan penulis untuk terus

berusaha dan tidak pernah menyerah.

9. Kepada Kakek dan Nenek di rumah, serta almarhumah Mimih dan almarhum Abah yang sudah berbahagia di surga. Terimakasih atas motivasi, dukungan, doa dan kepercayaan kepada mimpi penulis untuk berpendidikan tinggi, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada pemilik nama Ruyatsyah, terimakasih atas kontribusi yang banyak dalam penulisan skripsi ini. Terimakasih telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan materi kepada penulis, serta selalu percaya pada setiap mimpi-mimpi penulis.
11. Kepada Raisya dan Rafii, adik tingkat penulis yang selalu mendampingi dan menemani penulis selama menjadi Asisten Laboratorium Praktikum Fisika Dasar.
12. Teman – teman yang telah menjadi tempat diskusi untuk menemukan solusi, khususnya Suci Aulia Rosana, Devina Anistia, Kevin Rhenaldy, Renaldi Abdul Fajar, Afra Hanif Imtyramadhan, Yannu Adi Pardiyanto, Ahmad Iqbal, M. Iqbal, Dwishesha, dan Zazeli.
13. Sahabat SMP penulis yang selalu mendengar keluhan dan bersedia menjadi tempat bercerita, khususnya Mila Nurul Jannah dan Resti Oktavia.
14. Sahabat pena penulis dari Yogyakarta, Ara. Terimakasih telah meluangkan waktunya mengunjungi penulis untuk memberi dukungan.
15. Alifia Azzahra Salsabila, sahabat penulis yang selalu membantu penulis dalam keadaan senang maupun sulit, selalu mempercayai mimpi-mimpi

penulis dan menjadi pendengar dan pemberi solusi yang baik untuk penulis selama masa perkuliahan.

Akhir kata semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah penulisterima dengan kebaikan yang berlipat.

Bandung, 15 Agustus 2024

Penulis