

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Proyek Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penyusunan Proyek Akhir ini tentu tidak terlepas dari dukungan, arahan, dan kontribusi dari berbagai pihak yang turut berperan dalam proses ini.

Proyek Akhir ini berfokus pada pengembangan aplikasi berbasis teknologi *blockchain* yang diarahkan pada sistem *traceability* rantai pasok teh hijau, khususnya pada tahap pengiriman dan *quality control*. Dalam proses pengembangannya, penulis menerapkan metode *smart contract* guna memastikan aspek keamanan dan transparansi data pada setiap tahapan rantai pasok. Teknologi ini diharapkan mampu meningkatkan kepercayaan konsumen sekaligus meningkatkan efisiensi operasional pada sektor industri teh hijau.

Sehubungan dengan selesainya penyusunan Proyek Akhir ini, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan ungkapan terima kasih yang mendalam kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil, di antaranya:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya yang senantiasa menyertai hingga penyelesaian Proyek Akhir ini;
2. Kedua orang tua beserta keluarga besar penulis atas doa, dukungan moril, serta motivasi yang tiada henti selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini;
3. Bapak Anak Agung Gde Agung, S.T., M.M., selaku pembimbing lapangan, dan Ibu Irna Yuniar, S.T., M.B.A., dan Raswyshnoe Boing Kotjopradyudi, S.E., M.M., selaku pembimbing akademik, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, saran, dan dorongan yang berharga selama proses penyusunan Proyek Akhir ini;
4. Pihak COE Smart Electric Vehicle dan PPTK Gambung atas dukungan teknis, dan fasilitas yang diberikan sehingga penelitian dan pengembangan aplikasi ini dapat berjalan dengan baik;
5. Seluruh teman dan sahabat yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala dukungan moril, semangat, serta motivasi yang diberikan selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini.

Penulis berharap hasil dari Proyek Akhir ini dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan teknologi *traceability* dalam industri teh hijau. Selain itu, karya ini diharapkan dapat menjadi referensi yang berguna bagi pengembangan inovasi di

bidang *blockchain* dan *smart contract* pada masa mendatang. Semoga aplikasi yang dikembangkan dapat diimplementasikan secara luas sehingga mampu memberikan manfaat nyata bagi industri teh hijau serta meningkatkan kepercayaan konsumen secara signifikan.

Bandung, 23 Juni 2025



Dhafin Rizqi Rajabi