

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Rancangan Sistem Monitoring Ruang Laboratorium Berbasis *Internet of Things* Dengan Protokol MQTT**”. Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Telekomunikasi pada Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro Universitas Telkom Purwokerto. Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Adiwijaya. Selaku Rektor Universitas Telkom
2. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto.
3. Bapak Zein Hanni Pradana, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
4. Ibu Nur Afifah Zen, S.Si., M.Si selaku pembimbing I.
5. Indah Permatasari, S.Si., M.Si, selaku pembimbing II.
6. Teman-teman yang telah memberikan dukungannya selama penyusunan skripsi berlangsung.
7. Kepada kedua Orang Tua tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup. Penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.
8. Kepada Keluarga Besar Organisasi Huhuy Merdeka tercinta, terima kasih atas doa dan segala dukungannya.
9. Kepada Keluarga Besar Day Day Cikruh tercinta, terima kasih atas doa dan segala dukungannya.
10. Kepada Keluarga Besar Benkrodz Adventure tercinta, terima kasih atas doa dan segala dukungannya.
11. Untuk Dea Rizky Febriana, seseorang yang selalu menemani dalam keadaan suka maupun duka, yang selalu mendengarkan keluh kesah saya ,

dan selalu memberikan dukungan terhadap saya, Terimakasih karena sudah bersedia menemani proses saya dan dukungan saya hingga saat ini.

Laporan skripsi ini tentu saja masih jauh dari sempurna, untuk itu semua saran, kritik, dan masukan yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi yang lain.

Purwokerto, 03 Februari 2025



Agung Yudatama