

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Implementasi *Internet of Things* Untuk Pemantauan Dan Pengontrol AC Otomatis”**.

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 Kampus 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. Allah SWT yang telah memberikan nikmat berupa kesehatan dan kemudahan dalam menyusun proposal skripsi ini sehingga dapat menyelesaikannya.
2. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T, selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto.
3. Bapak Zein Hanni Pradana, S.T., M.T. ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
4. Bapak Mas Aly Afandi, SS.T., M.T, selaku pembimbing skripsi I yang telah memberikan Ilmu, Arahan, Dukungan serta Motivasi kepada penulis selama penyusunan penulisan skripsi ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
5. Ibu Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng, selaku pembimbing skripsi II yang telah memberikan Ilmu, Arahan, Dukungan serta Motivasi kepada penulis selama penyusunan penulisan skripsi ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar
6. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Kampus Purwokerto.
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.

Purwokerto, 3 Februari 2025



(M. Raihan Muzzaki)