

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “**SISTEM PENGUKURAN PARAMETER NPK UNTUK TANAMAN PADI**”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Purwokerto.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem berbasis *Internet of Things* (IoT) yang dapat mengukur kadar unsur hara tanah seperti Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K) secara *real-time* dan menyampaikan informasi tersebut kepada pengguna melalui media digital. Diharapkan sistem ini dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan pemupukan yang lebih tepat, efisien, dan berkelanjutan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam bentuk apapun.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pengembangan sistem teknologi di bidang pertanian presisi.