

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Tugas Akhir yang berjudul "RANCANG BANGUN PEMBUATAN NUTRISI OTOMATIS BERBASIS *INTERNET OF THINGS* DENGAN *LEVEL* AIR DAN PENGUKURAN PPM DALAM LARUTAN UNTUK TANAMAN MELON DI *GREENHOUSE*" disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat doa dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu tercinta, Taruli Basana Ginting, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, kasih sayang, dan inspirasi utama. Doa beliau menjadi penuntun dalam setiap langkah penulis.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Husneni Mukhtar, S.Si., M.T., Ph.D., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom.
2. Khilda Afifah, S.Pd., M.T., Ph.D., selaku dosen wali yang telah memberikan arahan selama perkuliahan.
3. Dr. Ir. Sony Sumaryo M.T., selaku dosen pembimbing pertama atas bimbingannya dalam penyusunan tugas akhir.
4. Ir. Yudiansyah Lubis, selaku dosen pembimbing kedua atas arahan yang diberikan dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Seluruh teman yang selalu mendukung sejak awal hingga akhir perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan belum sempurna sepenuhnya. Oleh karena itu, segala bentuk saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap karya ini dapat memberikan manfaat nyata dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang otomasi pertanian berbasis IoT. Penulis juga berharap hasil penelitian ini dapat menjadi kontribusi dalam menciptakan solusi cerdas bagi pengelolaan nutrisi tanaman secara efisien dan dapat dijadikan referensi bagi penelitian-penelitian berikutnya.

Bandung, 14 Juni 2025

Penulis,
Daryl Gempar Darris Purba