

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Assalamua'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh*

*Alhamdulillah* rabbil'alamin, segala puji saya haturkan kehadiran Allah SWT atas segala berkah, rahmat, hidayah, kesehatan dan berbagai nikmat yang diberikan oleh-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan pada waktunya. Sholawat beriring salam senantiasa tersampaikan kepada junjungan besar Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat yang merupakan suri tauladan bagi umat manusia.

Tugas Akhir yang berjudul "**Kendali pH dan kelembaban tanah berbasis logika fuzzy menggunakan mikrocontroller**" ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan tahap sarjana di jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Telkom Bandung.

Tugas akhir yang dibuat ini bertujuan membantu menentukan keadaan tanah ideal untuk menghasilkan panen yang maksimal berdasarkan kelembaban dan pH sehingga dapat dilakukan tindakan yang tepat. Dalam perancangan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan ilmu dan waktu yang dimiliki. Oleh karena itu, Segala bentuk kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan lapang dada demi pengembangan penelitian di masa yang akan datang.

Semoga buku Tugas Akhir yang telah dibuat ini dapat bermanfaat untuk diri saya khususnya, serta bermanfaat untuk teman-teman dan masyarakat pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Bandung, 1 Maret 2015

Jimmi Martin  
(1105090044)