

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur senantiasa Penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul : **“SISTEM OTOMASI PENYIRAMAN TANAMAN DENGAN SENSOR *SOIL MOISTURE YL-69* DAN MONITORING KONDISI LINGKUNGAN PADA RUMAH KACA BERBASIS ARDUINO MEGA 2560“**

Tugas Akhir merupakan salah satu tahap yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa selain perkuliahan, praktikum, dalam rangka pengembangan pengetahuan mahasiswa selama menempuh atau menyelesaikan studinya di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini berjalan dengan baik berkat bantuan yang telah diberikan oleh banyak pihak, oleh karena itu Penyusun ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar–besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, terimakasih atas segala rahmat, kasih, dan hidayah-Mu yang telah menuntun Hamba-Mu ini sehingga Hamba dapat mengerjakan laporan ini dengan lancar dan dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orangtua dan Keluarga Penyusun yang selalu memberikan doa dan bantuan materil untuk dapat menjalani pendidikan.

3. Arkhan Subari, S.T, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Yuniarto, ST, MT, selaku dosen pembimbing dan Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan arahan dalam pembuatan alat hingga penulisan laporan Tugas Akhir..
5. Bapak Drs. Saiful Manan, MT, selaku dosen wali yang telah membimbing dari awal perkuliahan hingga penulisan lapora Tugas Akhir.
6. Semua Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Jurusan Teknik Elektro yang telah sabar dalam memberikan ilmu dan bantuan selama berkuliah.
7. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro angkatan 2015 yang sudah menemani selama tiga tahun yang berkesan ini.

Penyusun menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Penyusun berharap laporan ini dapat memberikan banyak manfaat.

Semarang, 20 Juli 2018

Mikail Zarkasi