

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena hanya dengan berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Rancang Bangun Pintu Wahana Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04 Sebagai Pengukur Tinggi Badan Dan Sensor Load Cell Dilengkapi Dengan HX711 Sebagai Pengukur Berat Badan Berbasis Arduino Mega 2560”.

Tugas Akhir disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Tugas Akhir ini selesai berkat bimbingan dari Bapak Arkhan Subari, ST, M,Kom. Begitu banyak waktu, tenaga, dan pikiran yang dikorbankan untuk membimbing saya dengan sabar dan tulus serta ikhlas. Rasanya tiada kata yang saya ucapkan kepada Beliau, kecuali terima kasih yang sebesar-besarnya. Semoga pengorbanannya mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan yang bersifat moral maupun spiritual, secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Oleh karena itu penyusun terima kasih pada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyo, M. Si., selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Bapak Yuniarto, ST, MT., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Undip.
3. Bapak Drs.Heru Winarno, MT, selaku dosen wali.
4. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing.
5. Orang tua penyusun atas dorongan semangat, bimbingan, dan doanya.

6. Marwan Prasetya Putro selaku teman seperjuangan Tugas Akhir atas bantuan dan semangatnya selama ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa Angkatan 2014 atas dorongannya.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas segala budi baik mereka dengan pahala yang lebih besar dari yang telah mereka berikan pada penyusun.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan pengetahuan penyusun menerima saran dan kritik yang membangun.

Akhirnya penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat menambah pengetahuan dan bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 18 Desember 2017

Penyusun