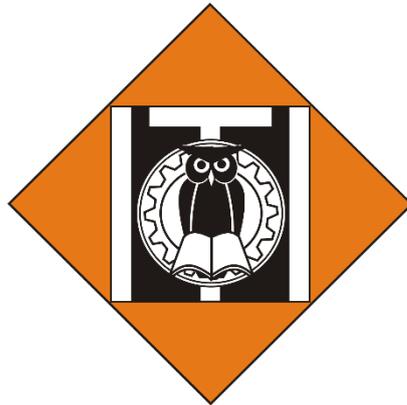


**RANCANG BANGUN TIMBANGAN TERNAK DIGITAL
BERBASIS *SINGLE BEAM LOADCELL* UNTUK SISTEM
PASAR TERNAK TERPADU**



TUGAS AKHIR

DISUSUN OLEH :

NAMA : DENNY MAULANA

NRP : 1111525008

PRODI : TEKNIK ELEKTRO

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
SERPONG**

2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmatNya sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, akan tetapi semoga segala usaha yang telah dilakukan dapat bermanfaat bagi semua, sebagai ilmu yang bermanfaat dan barokah

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung, membantu, dan memfasilitasi penyusunan laporan ini sehingga berjalan dengan lancar, diantaranya kepada:

1. Ibu tercinta. Terimakasih atas segala do'a, kepercayaan, cinta kasih yang tiada henti diberikan kepada penulis, dan senantiasa memberikan motivasi yang luar biasa sehingga mampu memberikan pencerahan dan penguatan yang sangat berarti bagi penulis.
2. Ibu Novy Hapsari, S.T., M.Sc., selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, motivasi serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian penulisan laporan TA.
3. Ibu Dr. Tris Dewi Indraswati, S.T, MT. yang telah banyak membantu serta memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam penyelesaian laporan TA.
4. Seluruh dosen Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Indonesia yang telah mengalirkan ilmu, pengetahuan, pengalaman, wacana dan wawasannya, sebagai pedoman dan bekal bagi penulis.
5. Teman – teman seperjuangan Mahasiswa Teknik Elektro Institut Teknologi Indonesia Angkatan 2015, yang telah banyak berdiskusi dan bekerja sama dengan penulis selama penyelesaian laporan TA.

Penulis harap semoga Laporan TA ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca. Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman, penulis yakin masih banyak kekurangan dalam Laporan TA ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Laporan TA ini.

Serpong, Februari 2018

Penulis

LEMBAR PENGESAHAN

**JURUSAN / PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**RANCANG BANGUN TIMBANGAN TERNAK DIGITAL
BERBASIS *SINGLE BEAM LOADCELL* UNTUK SISTEM
PASAR TERNAK TERPADU**

Oleh

Nama Mahasiswa : Denny Maulana

Nomor Pokok : 1111525008

Peminatan : Elektronika Industri

Tugas Akhir Ini Diajukan untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)
Institut Teknologi Indonesia
Program Studi Elektro
Serpong

Serpong, Februari 2018

Disetujui Oleh :



(Novy Hapsari, S.T., M.Sc.)

Pembimbing Tugas Akhir

Diketahui Oleh,



(Novy Hapsari, S.T., M.Sc.)

Ketua Program Studi Teknik Elektro