

**ANALISA KELAYAKAN PENGEMBANGAN INVESTASI  
PLASMA AYAM BROILER DENGAN POLA KEMITRAAN**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

LAPORAN INI DISUSUN GUNA MEMENUHI SALAH SATU SYARAT  
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS  
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG



leh:

**RIYAN WAHYU FEBRIANTO**

( 16.211.0571 )

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2017**

**FEASIBILITY ANALYSIS OF PLASTMA BRAILER INVESTMENT  
DEVELOPMENT WITH PARTNERS PARTNERS**

**FINAL REPORT**

**THIS REPORT IS COMPLETED TO MEET ONE OF THE  
MEMEPROLEH GEAR S1 REQUIREMENTS ON INDUSTRIAL  
TECHNIQUES INDUSTRY FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY  
UNIVERSITY OF ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**



**By:**

**RIYAN WAHYU FEBRIANTO**

**( 16.211.0571 )**

**INDUSTRIAL ENGINEERING STUDY PROGRAM**

**INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY**

**ISLAMIC UNIVERSITY SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Laporan tugas akhir dengan judul "Analisa Kelayakan Pengembangan Investasi  
Plasma Ayam Broiler dengan Pola Kemitraan" ini disusun oleh :

Nama : Riyan Wahyu Febrianto

NIM : 16.211.0571

Program Studi : Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Sultan Agung

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 3 Oktober 2017

Pembimbing I



Irwan Sukendar, ST, MT

Pembimbing II

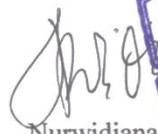


Ir. Eli Mas'idah, MT

Mengetahui

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Ka. Program Studi Teknik Industri


Nurwidiana, ST, MT

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Laporan tugas akhir dengan judul "Analisa Kelayakan Pengembangan Investasi Plasma Ayam Broiler Dengan Pola Kemitraan" ini telah dipertahankan di depan penguji sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 3 Oktober 2017

Tim Penguji

Tanda tangan

Nurwidiana, ST,MT  
Ketua penguji



Wiwiek Fatmawati, ST,Meng  
Anggota I



Akhmad Syakhroni, ST,Meng  
Anggota II



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riyan wahyu febrianto  
NIM : 162110571  
Judul Tugas Akhir : Analisa Kelayakan Pengembangan Investasi  
Plasma Ayam Broiler Dengan Pola  
Kemitraan

Dengan adanya surat pernyataan ini, saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata (S1) Teknik Industri adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik dari keseluruhan materi maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir ini pernah diangkat maupun ditulis dan dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar - benarnya dan penuh tanggung jawab.

Semarang, September 2017

  
  
Riyan Wahyu Febrianto

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Riyan Wahyu Febrianto

NIM : 162110571

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Ds. Jatijajar Rt 01 Rw. 01 Kec. Bergas

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

Analisa Kelayakan Pengembangan Investasi Plasma Ayam Broiler Dengan Pola Kemitraan.

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialiheskan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang,

Yang Menyatakan



Riyan Wahyu Febrianto

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan Menyebut Nama ALLAH Yang Pengasih Lagi Maha Penyayang dan rasa syukur yang mendalam, penulis mempersembahkan laporan tugas akhir ini kepada :

***Ayah dan Ibu tercinta, H.Triyono, SE.dan Hj Ngatinah yang telah memberikan semangat, doa dan pengorbanan materi yang tiada terkira. Tiada kata yang pantas saya ucapkan kepada ayah dan ibu sebagai wujud pengorbanan demi terselesaikannya laporan ini, selain untaian kata – kata sederhana dari anakmu. Semoga Allah selalu senantiasa memberi kesehatan, umur yang panjang, rezeki yang berkah dan selalu diberikan kelancaran dalam hal setiap usaha dalam mendidik saya. Ayah dan Ibu, kalian luar biasa, tetaplah menjadi lentera semangat untukku. Semoga Allah SWT selalu melindungi kalian berdua, dan memberikan yang terbaik di dunia dan di akhirat.***

***Amin.***

## MOTTO



***"Sabar adalah Kunci Kesuksesan"***

***Sambut masa depan dengan berilmu***

***"Selama ada keyakinan semua akan menjadi mungkin"***

***Semakin keras usaha akan semakin kuat pendirian***

***"Sukses adalah berani bertindak dan punya prinsip"***

***Tegarlah seperti batu karang***

***"Bangsa yang malas belajar pasti tidak bisa berkembang"***

***Ilmu itu lebih baik daripada harta benda. Ilmu akan menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu penghukum (hakim) dan harta terhukum. Harta itu kurang apabila dibelanjakan tapi ilmu bertambah bila dibelanjakan***

***"Ali bin Abi Thalib A.S"***

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum wr. wb*

Alhamdulillahirobbil 'alamiin, segala puja dan puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karuniaNya berupa nikmat kesehatan yang tiada terkira, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini hingga batas waktu yang telah ditentukan.

Tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat akademis yang harus diselesaikan oleh setiap mahasiswa pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung. Untuk selanjutnya hasil pengamatan atau pengumpulan data selama tugas akhir disusun dalam bentuk laporan.

Penulis menyadari bahwa selesainya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dorongan, saran serta fasilitas yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati, tak lupa penulis sampaikan rasa hormat dan terima kasih yang mendalam kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan yang tiada terkira, kemurnian hati dan pikiran untuk selalu mencari dan mengamalkan ilmu yang bermanfaat.
2. Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung, Ibu Dr. Hj. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si.,
3. Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung, sekaligus dosen penguji ibu Nurwidiana, ST,MT
4. Dosen pembimbing I bapak Irwan Sukendar ST,MT dosen pembimbing II, Ir. Eli Mas'idah, MT, atas bantuan serta dorongannya selama ini serta bimbingan akademis yang telah diberikan dari awal hingga akhir sempurnanya laporan tugas akhir ini.

5. Pemilik peternakan ayam broiler, Bapak Rohimun dan karaywannya, atas waktu, tenaga dan pikiran yang diberikan selama ini.
6. Kedua orang tuaku yang saya sayangi H. Triyono, SE.dan Hj Ngatinah.
7. Rekan-rekan angkatan 2011 yang saya sayangi temanku yang baik hati Fatihul ilham maulida, Ibnu Hajar, Nor Ariyani Jannah Ratih sita yang tiada habisnya, ” memberi semangat ” atas persahabatan yang luar biasa dan keceriaan yang tiada putus-putusnya.
8. Petugas Staff perpustakaan dan petugas BAP Fakultas Teknologi Industri ,
9. Temanku yang sangat saya sayangi Selama ini Tria Ningsih yang selalu menyupport dan memberi semangat terima kasih kamu luar biasa.
10. Semua angkatan 2011 Fakultas Teknik Industri yang telah memberikan dukungan dan semangat dan kontribusi yang tidak dapat saya hitung.

Penyusunan laporan ini belum dapat dikatakan sempurna, karenanya saran konstruktif dan kritik membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan agar kemudian hari dapat menghasilkan karya yang lebih baik.

*Wassalamu 'alaikum wr. Wb*

Semarang, September 2017

Penulis