

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan pertolongannya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Meskipun banyak rintangan dan hambatan yang penulis alami dalam proses pengerjaannya, tapi penulis berhasil menyelesaikannya sesuai prosedur yang sudah ditetapkan. Banyak kesulitan yang ada dalam membuat tugas akhir ini, tetapi karena bimbingan dari dosen-dosen yang sangat ramah dan sangat membimbing penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini walaupun masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini.

Keberhasilan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari bimbingan dan semangat dari berbagai pihak. Maka penulis sangat mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua yang sangat saya sayangi, berkat bimbingan dan semangat kalian membentuk anak yang sedemikian rupa, saya sangat berterimakasih pada kalian.
2. Bapak Arief Suwandi, ST, MT., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang selalu membimbing dengan sabar dan santai sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai.
3. Ibu Dr. Nofi Erni, MM., selaku dekan fakultas Teknik Universitas Esa Unggul.
4. Bapak Arief Suwandi, ST, MT., selaku kaprodi fakultas Teknik Industri Universitas Esa Unggul.
5. Seluruh dosen Universitas Esa Unggul, khususnya dosen dari fakultas teknik.

6. Seluruh staff yang ada Fakultas Teknik khususnya om ipung dan bu wiwi yang sangat membantu jalannya bimbingan ini.
7. Bapak Agus Dimiyati dan Wasir selaku HRD PT. Panasonic Manufacturing Indonesia yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
8. Bapak Krisna yang memberikan kesempatan untuk bergabung dalam departemen *Production engineering* dan mengizinkan penulis melakukan penelitian.
9. Seluruh bagian *maintenance* yang tidak bosan memberikan jawaban atas segala pertanyaan yang penulis tanyakan.
10. Ikhsan Latif yang selalu membimbing penulis dalam melakukan kerja praktik.
11. Dua orang sahabat yang selalu ada dan memberi semangat, terimakasih kepada zulfa adinda dan robiatul ismania, kalian parah pokoknya.
12. Halimatus gustandya karena sangat memberi ilmu yang banyak dan tak segan membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir.
13. Teman-teman yang melakukan kerja praktik di PT. Panasonic Manufacturing Indonesia yaitu, Tommy, Faisal, Ridho, Mega ayu, dan Ema vikaya yang selalu memberi semangat ketika melakukan kerja praktik.
14. Teman-teman seperjuangan Teknik Industri angkatan 2013 yang selalu memberi semangat yang tiada hentinya terimakasih kepada Zulfa, Nia, Vella, Santi, Eva, Nurul, Riskha, Johannes, Rezqy, wansin, Erik, Fajar, Whildhan, Rynaldi, Raka, Atus,

Debby, Decky, Iwan, Edward, Abraham, Rio, Kurniawan, Reza,  
Luki, Ilham, Giwa.

15. Seluruh mahasiswa/i Teknik Industri Universitas Esa Unggul angkatan 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.

Pada bagian akhir, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat, baik sebagai informasi yang bisa berguna untuk tahun-tahun berikutnya. Dan tentunya bagi penulis ini merupakan pengalaman yang sangat indah dapat melakukan penelitian ini. Penulis menyadari laporan ini masih belum sempurna. penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun agar dapat menjadi laporan yang berguna untuk kedepannya.

Jakarta, 10 Februari 2017

Penulis

(Diandra Aprilia)