

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi'l'alam, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, berkah, kasih, pertolongan dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proposal ilmiah yang berjudul "**PERANCANGAN HUMAN MACHINE INTERFACE PADA STASIUN KERJA PICK AND PLACE SIMULATOR BOTTLING PLANT MENGGUNAKAN METODE V-MODEL**" sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program S-1 Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Puji dan syukur kepada kehadirat Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis diberikan kekuatan, kesabaran hingga kelancaran dalam menyelesaikan proposal ilmiah ini.
2. Ibuku tercinta ibu Yeni Suryani, Terimakasih atas doa yang tidak pernah berhenti di setiap sholat, dukungan, motivasi, kepercayaan, pengertian, kasih sayang, kritik dan saran kepada penulis
3. Kaka R Faizal Juarsah S.Ds. Terimakasih telah menjadi contoh dan panutan penulis untuk segera mengejar gelar dan terimakasih doa, support dan totalitasnya yang tak pernah berhenti memberi dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini
4. Cindy Novalia Yunita, S.ked. Terimakasih selalu memberi semangat dukungan yang membara serta selalu mendengar keluh kesah penulis dalam penulisan tugas akhir dan terimakasih sudah menjadi 24/7 sekaligus motivasi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
5. Bapak Haris rachmat, S.T M.T. selaku dosen pembimbing I yang selalu membina dan memberikan dukungan, kepercayaan, kritik dan saran kepada penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Denny Sukma, S.T., M.Sc., selaku dosen wali dan pembimbing II. Terimakasih atas bimbingan, ilmu yang diberikan kepada penulis semenjak mahasiswa baru hingga mahasiswa tingkat akhir dan memotivasi penulis agar segera menyelesaikan Tugas Akhir di tingkat empat ini.
7. Bapak Gigih Budi Sulistyanto *support Engineer* PT. TRIMAXINDO ADIMITRA. Terimakasih atas perhatian dan kebaikan Bapak selama ini kepada penulis, mulai dari

membimbing dan mengajarkan *Wonderware Intouch* hingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

8. Roro Daniela dan Hilda Fibrianti. selaku rekan terbaik sekaligus pembimbing III yang selalu ada memberi bantuan dan usulan yang sangat solutif dalam pembuatan tugas akhir ini.
9. Cigarians Hanif Puyol, Indrawan kupit, Adinanyas, Abay, Doyok, Afan, Opal, Acim, Bedul, Paxuy dan Chef Surya. Terimakasih sudah selalu menghasut penulis untuk terus bermain sehingga penulis jadi lupa dan malas ngerjain TA. Alhamdulillah tetep beres juga.
10. Keluarga Besar Sispromasi 16 yang berisi Thamara, Tyara, Gilang, Intan, Wira, Ayutari, Desti, Sultan, Roro, Hilda, Nadhifah, Cynthia, Rais, dan Gung Wah Terimakasih telah selalu ada menghibur dengan ketidak jelasan kalian disaat penulis sedang stress dan ruwet dengan dunia perkuliahan.
11. Dekan Fakultas Rekayasa Industri, Bapak/Ibu dosen, *staff* administrasi Fakultas Rekayasa Industri dan seluruh civitas akademika atas segala ilmu, bimbingan, dukungan dan bantuan selama penulis menuntut ilmu.
12. Teman-Teman dan sahabat di Univeritas Telkom ini yang selalu memberikan semangat, dorongan, kebersamaan, keceriaan, dukungan dan pengalaman dari awal masuk kuliah hingga akhirnya penulis bisa menyelesaikan proposal ilmiah.
13. Dan seluruh pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Bandung, 25 Agustus 2020



Penulis