

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, penulis panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini, baik berupa dorongan moril dan materil, karena penulis yakin tanpa bantuan dan dukungan tersebut sulit rasanya bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, dan ijinkan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada Ayah dan Ibu yang selalu tidak berhenti mendoakan kelancaran anaknya.
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bapak Dr. M.Rozahi Istambul , S.Kom., M.,
3. Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Widyatama Bapak Dr. Arief Rahmana ,S.T.,M.T.,CIPMP
4. Dr. Nova Indah Saragih, M.T selaku pembimbing skripsi yang telah membimbing, memberikan arahan, motivasi dan waktunya dan bantuan lainnya kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Semoga jasa dan kebaikan ibu dibalas oleh Allah SWT.
5. Ibu Ai Maryati dan Bapak Maman selaku pembimbing di perusahaan CV Logam Berkah Mandiri.
6. Teman-teman Teknik Industri 2015, Gagan, Riski, Royyan, Fikri, Vighi, Yogi, Dika, Chaka, Anggi, Denis, Ozi, Firman, Gilang Adi, Gimul, Habi, Jonathan, Raihan, Schon, Sugia, Martin, Yasmin, Pompom, Manda, Mia, Kristin, Sella, Nadya, Mega, Fiqhy, Selpi, Vina, Lela, yang selalu memberikan dukungan, dan hal lainnya yang membantu selama pengerjaan laporan tugas akhir ini.

7. Teman-teman Kelompok Seni Mahasiswa angkatan 2015, Rizal, Alva, alfan, Riki, Iqbal, Cuprakprey, Ido, Fajar, Weli, Rahman, Anto, Deri, Gilang, Um, Hendry, Hanif, Isti, Eri, Mimi, Acil, Ivani, Muteng dan yang lainnya, yang selalu memberikan dukungan, dan hal lainnya yang membantu selama pengerjaan laporan tugas akhir ini.
8. Teman-teman PPU kelompok 26, Yasmin, Laras, Nurul, Windri, Yoga, Adit, Iqbal, Zamzam dan yang lainnya yang selalu memberikan dukungan dari awal perkuliahan samapai selesainya tugas akhir ini.
9. Teman-Teman di kedai *Coffe University*, Riski, Bery, Alisa, Kang Albian, Kang Wildan dan Kang Fikri yang selalu mengingatkan dan mendorong untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Kepada sahabat SMK 2 Garut, Adit, Rizal, Atep, Deni, Fikri, Jonay, Rizal aziz, Ramdan, Chandra, Fahmi, Angga, Rifki, Ujang, Asep ridwan, Winahyu, Farid, Cepi, Vigri, Parsa, Asgun, Riswan dan Nadya fitaloka, Kekey, Iqbal, Trya. Sukses selalu untuk kita semua.
11. Kepada teman-teman Bobotoh Widyatama, Mang Dwi bas, Kang sandy, Bang Akis, Abdul, Brian, Billy, Ali, Lefa, Novia yang sudah mengingatkan dan mendorong untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Kepada Riski dan Martin sebagai rekan bimbingan yang selalu mendukung dan mendorong untuk cepat menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Kepada keluarga besar Alm. Bapa Atan dan keluarga besar Alm. Bapa Encu, terimakasih banyak atas dukunganya dalam hal apapun.

Penulis berharap semoga amal baik dari semua pihak yang telah membantu penulisan Tugas Akhir ini dibalas oleh Allah SWT. Semoga apa yang ditulis oleh penulis dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Juli 2019

Asep Supriyadi Abdulah