

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, serta tak lupa Shalawat dan salam semoga selalu terlimpah kepada rasullullah Muhammad SAW. Karena berkat dan karunianya saya diberi kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini guna dapat menyelesaikan program sarjana Teknik Industri, Universitas Telkom. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan banyak pihak. Maka dari itu saya ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Orang tua penulis Kaharuddin Haris dan Hartati yang telah banyak memberikan doa dan restu selama berkuliah di Universitas Telkom.
2. Bapak Rio Aurachman, S.T. M.T selaku pembimbing 1 yang telah banyak memberikan waktu dan telah sabar dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Putu Giri Artha Kusuma, S.T. M.T selaku pembimbing 2 yang telah banyak memberikan waktu dan telah sabar dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada penelitian ini maka dari itu kritik dan saran sangat berguna untuk penulis serta kemajuan penelitian selanjutnya.

Bandung, 21-05-2020

Penulis