

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya.

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

1. Kedua orangtuaku, Umi dan Aba serta Kakak dan Adek yang tiada hentinya memberikan penulis dukungan, semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir agar tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.
2. Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari S.T., M.T., selaku pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
3. Bapak Ir Ahmad Musnansyah.,M.SC., selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini;

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.