

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT yang selalu melimpahkan kasih sayang dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Besar Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya serta umatnya hingga akhir zaman.

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Dr. Sinung Suakanto, S.T., M.T dan Bapak Vandha Pradwiyasma Widartha, S.Kom., M.T., M.Eng, atas arahnya dan bimbingannya selama pengerjaan penelitian ini.
2. Orang tua, adik, dan kakek nenek saya atas dukungan moral, material, dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini maupun selama saya studi.
3. Sahabat-sahabat saya yang selalu mendukung selama pelaksanaan Tugas Akhir ini.

Terima kasih saya juga untuk seluruh pihak yang secara langsung maupun secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.