

## UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak, maka pada kesempatan berbahagia ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Indra Chandra M.Si. dan Bapak Dr. Rahmat Awaludin Salam, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan memberi arahan dari awal penelitian hingga selesai.
2. Kedua orang tua saya Bapak Nurismo dan Ibu Ecin Kuraesin serta kedua saudara saya Dzikri Rahman dan Sofiatul Laeliah yang selalu memberikan dukungan berupa materil maupun moril.
3. Bapak Dr. Abrar Selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberi motivasi selama masa perkuliahan.
4. Rekan-rekan laboratorium *Atmospheric Environment* atas diskusi dan sarannya.
5. Seluruh Dosen Prodi S1 Teknik Fisika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Teman-teman TF-40-02 yang telah menemani dan memberikan dukungan selama masa perkuliahan.
7. Teman-teman grup riset PLC atas dukungan dan pengertiannya.
8. Teman-teman laboratorium Dasar Komputer yang selalu memberikan hiburan dan semangat.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih juga kepada pihak-pihak yang terlibat namun tidak tertulis, karena penulis hanya manusia dengan memori ingatan yang terbatas. Semoga segala bentuk bantuannya mendapat balasan dari Allah SWT.