

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas segala kasih karunia-Nya yang memampukan penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung. Serta berbagai pihak yang terus memberikan semangat dan doanya kepada penulis. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan penulis kepada :

1. Mama dan Bapak yang mendoakan dan memberi kasih sayang kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Agus Virgono, Ir., MT., sebagai pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menyusun Tugas Akhir.
3. Bapak Randy Erfa Saputra, ST., MT., sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menyusun Tugas Akhir.
4. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., MT., sebagai dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menyusun Tugas Akhir.
5. Teman – teman sekelompok Tugas Akhir, teman – teman ekstensi 2014 dan teman – teman Lab N201 dalam pengerjaan Tugas Akhir.