

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. Segala puji senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas ridho-Nya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis baik secara moril maupun materil, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang tiada henti terus memberikan dukungan, semangat, doa, motivasi dan semua pengorbanan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA selaku pembimbing satu dan juga ibu Sofia Saidah S.T., M.T. selaku pembimbing dua yang sudah memberikan bimbingan, ilmu, masukan dan segala motivasinya.
3. Ibu R. Yunendah Nur Fuadah, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah membimbing dan juga memberikan ilmu yang bermanfaat selama menjalani kuliah di Telkom University.
4. Teman-teman TT-38-10 yang telah bersama saling mendukung dan membantu selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman IPA 5 2014 SMAN 1 Majalengka yang masih terus bersama dan saling memberi dukungan meskipun sudah memiliki jalan masing-masing.
6. Ardy Ahmad Ramdan, adik tercinta satu-satunya.
7. Seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Hanya ucapan terima kasih dan doa yang dapat penulis sampaikan. Semoga Allah selalu memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Aamiin Ya Robbal 'Aalamiin.