

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan tauhidnya sehingga saya dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dari awal hingga selesai. Dalam penyusunan laporan ini didukung dari banyak pihak sangat berperan sehingga penulis ingin menyampaikan penghormatan serta rasa terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si selaku Rektor pusat pada Telkom University.
2. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Direktur pada Telkom University.
3. Aditya Dwi Putro W, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.
4. Bapak Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T., sebagai dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan kepada penulis dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Kedua Orang tua yang selalu memberikan do'a, saran, dan masukan yang sangat luar biasa dan selalu ada disaat titik terendah dalam menghadapi masalah dalam perkuliahan.
6. Saskia Gema Ramadani sebagai pasangan yang tidak lelah memberikan dukungan dan selalu menemani dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini
7. Sahabat-sahabat dari Paguyuban Lord Amin yaitu Lord Amin itu sendiri, Achmad Ata, Aditya Setiawan, Satya Helfi Agustianto, Innaka Neouerman, Wildan Nugroho, dan Fajar Ibrahim yang selalu ada untuk satu sama lain.
8. Teman-teman seperjuangan lain yang senantiasa selalu memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan selama masa perkuliahan dan penyusunan tugas akhir ini.
9. Pengurus PC IPNU & IPPNU Kabupaten Banyumas yang telah bekerja sama dengan baik dalam pelaksanaan penelitian ini.
10. Mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah berkontribusi dalam membantu penulis menyusun laporan penelitian tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Semoga segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan menjadi amal kebaikan dan mendapatkan balasan yang setimpal. Penulis berharap hasil dari tugas akhir ini

dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi langkah awal untuk kontribusi yang lebih besar di masa depan.