

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, doa, bimbingan, dan semangat selama proses penyusunan tugas akhir ini. Tanpa kehadiran dan kontribusi mereka, tugas akhir ini tidak akan pernah terselesaikan dengan baik.

1. Allah SWT, atas segala rahmat, kekuatan, dan keajaiban-Nya yang senantiasa mengiringi setiap perjalanan ini hingga tuntas.
2. Bapak Dr. Kemas Muslim Lhaksmana, S.T., M.ISD., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Telkom.
3. Bapak Dr. Mahmud Dwi Sulistiyo, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas Telkom.
4. Bapak Dr. Gamma Kosala, S.Si., selaku dosen wali IF-44-09.
5. Bapak Monterico Adrian, S.T., M.T. dan Ibu Nurjayanti, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pengaji Sidang Tugas Akhir.
6. Ibu Dr. Kusuma Ayu Laksitowening, S.T., M.T. dan Bapak Indra Lukmana Sardi, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Bapak dan Ibu dosen S1 Informatika PJJ Telkom University yang telah berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini.
8. Almarhum Bapak Santosa Priadi, Ibu Sri Mulyani, Satriyo Wibowo, Nancy Endah Trisnawati, keluarga dan sahabat yang tidak dapat disebutkan satu per satu.