## UCAPAN TERIMA KASIH

Atas kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang sudah berkontribusi memberikan bimbingan, doa, dan dukungan semangat kepada penulis sehingga penelitian yang dilakukan dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis dalam kesempatan ini ingin menyampaikan terima kasih kepada:

- Allah SWT atas segala karunia dan rahmat-Nya yang selalu memberikan pertolongan dan menyadarkan kepada penulis bahwa sesungguhnya keajaiban dari-Nya itu nyata.
- 2. Kedua orang tua tersayang, Bapak Kusmadi dan Ibu Erlin yang selalu memberikan perhatian, dukungan semangat, kasih sayang yang melimpah dan doa yang tiada henti kepada penulis sehingga proses pengerjaan skripsi berjalan lancar. Terima kasih juga kepada Ghani Budi Satria selaku kakak penulis yang turut serta memberikan semangat dan berdoa untuk penulis demi kelancaran pada saat mengerjakan.
- 3. Bapak Prof. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc. selaku Rektor Universitas Telkom Purwokerto.
- 4. Ibu Tenia Wahyuningrum S.Kom., MT. selaku Direktur Utama Universitas Telkom Purwokerto.
- 5. Ibu Khairun Nisa Meiah Ngafidin., S.Pd., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Telkom Purwokerto.
- 6. Ibu Sisilia Thya S, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing pertama yang secara bijaksana dan kooperatif membimbing, mengarahkan, memberikan solusi pada setiap permasalahan selama proses penyelesaian skripsi. Terima kasih banyak untuk seluruh waktu, tenaga, kesediaan menjawab setiap pertanyaan yang disampaikan oleh penulis dan dengan sabar membantu memberikan dukungan moral dan teknis serta berbagi ilmu kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
- 7. Ibu Khairun Nisa Meiah Ngafidin., S.Pd., M.Kom selaku Dosen Pembimbing kedua yang secara bijaksana dan kooperatif membimbing, mengarahkan, memberikan solusi pada setiap permasalahan selama proses penyelesaian