

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama proses penyusunan tugas akhir ini, khususnya kepada:

1. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T., selaku Direktur, yang telah memberikan arahan dan dukungan dalam pelaksanaan kegiatan tugas akhir ini.
2. Ibu Khairun Nisa Meiah Ngafidin, S.Pd., M.Kom., selaku Ketua Program Studi, atas segala bentuk dukungan serta fasilitas yang telah diberikan selama proses studi dan penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak Sandhy Fernandez, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, masukan, serta motivasi yang tak henti-hentinya diberikan dengan penuh kesabaran dan dedikasi hingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. NVD dan MITRE Corporation, yang telah menjadi objek penelitian dan menyediakan data serta referensi penting dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar di lingkungan institusi, yang telah membagikan ilmu dan pengalaman selama masa studi penulis.
6. Keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, dan semangat yang tidak ternilai harganya.
7. Rekan-rekan seperjuangan, yang telah menjadi teman diskusi, berbagi informasi, serta saling mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.