

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin berterima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan baik secara langsung maupun tidak langsung.

1. Allah SWT, atas nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua, Alm. Bapak Gondo Lestari Sentono dan Ibu Unun Agustini serta Mbak Kirana Hilbra Pramaditya selaku keluarga inti dari penulis yang selalu memberikan semangat dan mendoakan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Mbah Sugeng Basuki, Mbah Surani, Budhe Enny Lilik Agustini, Om Agung Nugroho serta keluarga penulis yang selalu membantu dan memberikan semangat serta mendoakan penulis.
4. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T., selaku pembimbing pertama dan Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana, S.T., M.T., selaku pembimbing kedua yang selalu memberi bantuan dan arahan yang menunjang pembuatan Tugas Akhir yang lebih baik.
5. Ibu Sussi, S.Si., M.T. selaku dosen wali kelas yang telah banyak membantu dalam bidang akademik selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
6. Zenita Atheera Rahmatia yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
7. Keluarga besar Eka Sanvadita Orchestra, yang telah penulis anggap sebagai keluarga pertama di kampus terutama Fatwa, Irul, Rafif, Kak Nadya.
8. Rekan-rekan hebat seperjuangan, Arsyad, Cita, Shafira, Ainun yang sudah berjuang bersama sama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman kelas TT-39-12 yang telah menemani penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
10. Bapak Jaka TelkoMedia yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk mengambil data di laboratorium TelkoMedika.

11. Ibu Ibu PKK Penghegar yang telah bersedia membantu penulis untuk pengambilan data mata
12. Penulis juga berterimakasih kepada Dayat, Sam, Adiva, Aldy, Bangun. Fakhri, Pandu dan khabli yang bersedia untuk membantu penulis untuk pengambilan data ma
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Terimakasih atas do'a dan dukungannya semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.