

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dengan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini agar bisa lulus S1 Teknik Komputer di Universitas Telkom, Penulis mendapatkan bantuan serta pencerahan baik berupa material, informasi dan dukungan dari berbagai pihak. Di kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas petunjuk, karunia, hidayah dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang menjadi panutan untuk seluruh umat islam dalam menjalani kehidupan ini.
3. Keluarga Tercinta, terutama orang tua penulis Ibu Sulistiywati dan Ayah Dwi Sulistijanto yang sudah memberikan segalanya, baik berupa bantuan materi, dukungan, moral, dan hal lainnya yang tidak terhitung jari.
4. Dosen pembimbing yakni Bapak Purba Daru Kusuma, S.T, M.T., selaku pembimbing 1 dan Ibu Ashri Dinimaharawati, Sp.d., M.T., selaku pembimbing 2 yang telah membimbing penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini, sehingga memotivasi penulis dan memberikan yang terbaik dalam penulisan dan pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Rekan kelompok yang juga sebagai rekan seperjuangan Alvian Arisandi dan Devry Al Akbar. Semoga selalu diberikan kesehatan serta kesuksesan selalu.