

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Sang Maha Segalanya, atas seluruh curahan rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Tugas akhir ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Informatika pada Program S1 Informatika Universitas Telkom Surabaya.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh dukungan, bimbingan, dan masukan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Saya mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, kedua dosen pembimbing, serta rekan-rekan yang selalu memberikan dukungan moral selama penulis menjalani studi dan menulis tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karenanya, penulis memohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang ada pada penulisan tugas akhir ini dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta kontribusi dalam penyusunan tugas akhir ini, khususnya kepada:

1. Ibu Alqis Rausanfita, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing 1 yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Tanzilal Mustaqim, S.Kom, M.Kom., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan masukan terhadap tugas akhir yang diajukan ini.
3. Bapak M. Dimas Setiawan S, S.Kom., M.Ed., selaku guru mata pelajaran Informatika SMKN 2 Sumbawa Besar yang telah membantu saya dalam pengumpulan data