

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Selama proses pengerjaan dan penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Papa dan Mama tercinta, Bapak Muhammad Khotim dan Ibu Yusmaida, serta kakak-kakak tersayang, Kak Yan dan Kak Awi yang selalu mendoakan, mendengarkan keluh kesah dan juga memberikan semangat serta motivasi agar dapat segera menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Ratri Dwi Atmaja, S.T,M.T selaku Pembimbing I dan Ibu Azizah,S.T,M.T selaku Pembimbing II terimakasih telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Seluruh civitas akademika dan dosen S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama penulis berada di bangku kuliah.
4. Pembimbing 3 saya M.Azzam yang udah setia nemenin, buatin dan sangat membantu banyak dalam pembuatan tugas akhir saya ini. Terimakasih ya azzam.
5. Teman teman Kontras Gojek, Aneta Indrawatipurnamasari, Dwi Bungeek Monanda,Nadiva Ibrahim, Sarah Dara Nadienda, Ntepi Francisca, dan Sulmiigaida yang selalu setia dimarahin-digasin-dinangisin selalu mewarnai hari-hari penulis dengan kekonyolan yang tiada henti selama menuntut ilmu di Universitas Telkom.
6. Teruntuk Nurul Afifah sahabat setia yang ngajakin makan mulu, main mulu,cepat nyusul ya. Dan teman-teman Harkos yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

7. Seluruh penghuni Lab. Siskom yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
8. Segenap pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam pengerjaan dan penyusunan tugas akhir ini.