

Lembar Persembahan

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan sesuai dengan harapan. Shalawat serta salam juga penulis panjatkan kepada Rasulullah SAW atas keteladanannya dalam memberikan motivasi.

Tentunya dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari banyak pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih pada lembar pengesahan berikut.

1. Allah SWT, yang maha pengasih lagi maha penyayang yang telah memberikan rahmat, hidayah, rizki dan cobaan yang telah engkau berikan.
2. Kedua orang tua, Bapak Priyono dan Ibu Siti Umanah yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dorongan, motivasi dan materi yang tulus.
3. Saudara-saudara ku, Rahmat Taufiq, Helmi, Inas, Naila, Aqila, Elisa selalu menyayangi, dan memberikan perhatian kepada ku.
4. Seluruh keluarga besar yang telah memberikan dorongan dan semangat.
5. Pak Tjokorda Agung Budi Wirayuda, ST.,MT selaku pembimbing I. Terima kasih yang selalu memberikan solusi dari permasalahan yang didapatkan dengan sabar, dan juga motivasi selama penyusunan tugas akhir ini.
6. Teman-teman IF 33 05, terimakasih atas kebersamaannya selama ini, kalian tidak akan pernah aku lupakan.
7. Lab Informatika, terimakasih atas bantuan, kebersamaan, kekompakannya dan suasana menyenangkan saat kita jaga praktikum, terimakasih atas suasana hangat yang selama ini saya dapatkan.
8. Keluarga besar Gemati, terimakasih atas bantuannya dari awal ke IT Telkom, hingga saat ini. Saya selalu menghormati kalian.
9. Pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dari awal hingga akhir Tugas Akhir ini.