

Lembar Persembahan

Rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dengan segala kerendahan hati dan ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orangtua yang sudah memberikan kasih sayang, pengertian, doa, dan dukungan penuh agar tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Adik-adik penulis beserta semua keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa yang sangat memotivasi penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Mahmud Imrona, Drs. MT, selaku pembimbing 1. Terima kasih atas segala bantuan baik berupa waktu, kesabaran, bimbingan, suntikan psikologis, saran, dan ilmu yang telah diberikan.
5. Ibu Fhira Nhita, MT, selaku pembimbing 2. Terima kasih atas segala bantuan baik berupa waktu, kesabaran, bimbingan, suntikan psikologis, saran, dan ilmu yang telah diberikan.
6. Alpin Rachman dan Septian Nugraha, selaku teman seperjuangan dalam pencarian data di persimpangan Kiaracondong. Terima kasih atas segala bantuan dan semangatnya.
7. Kristin Natalia Carolin dan keluarga, terima kasih atas cinta, kasih sayang, dan segala dukungan, doa, dan semangat yang diberikan, sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
8. Teman-teman Pondok Firdaus, Heri, Angga, Andi, Putra, dan teman-teman GBA 2 Yanuar, Fendi, Narinda, Franc, terima kasih atas waktu, dukungan, bantuan, dan kebersamaannya sebagai keluarga.
9. Teman-teman Ilmu Komputasi khususnya angkatan 2009, Narinda, Wahyu, Bram, Arif, Diwan, Fauzi, Alpin, Septian, Bayu, dll, terima kasih semuanya. Juga untuk teman-teman Ilmu Komputasi lainnya Cahyo, Seno, dan semua teman-teman Ilmu Komputasi yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, terima kasih banyak atas bantuan dan dukungannya.
10. Teman-teman KMK, Heri, Angga, Andi, Boni, Epex, Seno, Tere, Master, Yutta, Juanita, Jodi, Dias, Itin, Mbak Wit, Franc, Adit, Sisca Kodonk, dan semua teman-teman KMK yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, terima kasih banyak atas bantuan dan dukungannya, terima kasih juga sudah menjadi keluarga kedua di perantauan ini.
11. Teman-Teman GEMA, Ipan, Udut, Vincent, Novel, Maria, Irene, Veron, Mbak Anjar, Bang Willy, Ko Edy, Mas Andy, Mas Eko, Bang Leo, Marisa, Tere, dan semua teman-teman GEMA yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, terima kasih banyak atas bantuan dan dukungannya.
12. Bang Willy, Lodevik Dias, dan Kristin Natalia Carolin, terima kasih atas pinjaman komputer dan laptopnya, sehingga tugas akhir ini dapat selesai.

13. Semua pihak yang telah membantu penulis baik dalam hal moril maupun materil dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya. Terima kasih banyak penulis ucapkan, dan mohon maaf apabila ada kesalahan yang penulis lakukan. Damai besertamu semua.