

LEMBAR PERSEMBAHAN

Penulis ucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT, atas berkah, rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih penulis yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Dadang Koswara dan Ibu Retno Wati yang berkat pahala dan doa mereka berdua penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua kakak saya, Alvianita Caroline dan Wendi Saputra. Terima kasih atas dukungan, bantuan, dan doanya sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan dan tugas akhir ini.
3. Pembimbing 1, Bapak Kemas Muslim Lhaksmana. Terima kasih sebesar-besarnya atas doa, kesabaran, pengertian, dan bimbingan bapak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan pada tepat waktunya.
4. Pembimbing 2, Ibu Anisa Herdiani. Terima kasih sebesar-besarnya atas doa, kesabaran, perhatian, ketelitian dan bimbingan ibu dalam membantu penyusunan buku tugas akhir ini.
5. Kelas penulis IF-37-01. Terima kasih atas dukungan, doa, kasih sayang, dan kebersamaan yang selalu terjalin sampai saat ini. Semoga kita selalu dipertemukan dan dimudahkan segala urusannya.
6. Vennika Qashash atas dukungan, waktu, doa, dan perhatiannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
7. Laboratorium Basis Data, HIPMI PT Telkom, dan HMIF. Terima kasih atas kesempatan, pembelajaran, dan pengalaman yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis memiliki wawasan dan pengalaman dalam perkuliahan.