

HALAMAN PERSEMBAHAN

Seiring dengan ucapan syukur atas kasih dan penyertaan Tuhan Yesus Kristus, saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, sumber dari segala hikmat, kekuatan, dan kehidupan. Atas kasih dan penyertaan-Nya yang tidak pernah berhenti mengalir, yang selalu memberikan ketenangan dalam setiap kegelisahan, petunjuk dalam setiap kebingungan, serta harapan dalam setiap kesulitan. Tanpa campur tangan-Nya, tidak mungkin saya mampu sampai pada tahap ini, menyelesaikan sebuah karya yang menjadi salah satu perjalanan penting dalam hidup saya.
2. Ayah dan Ibu tercinta, teladan hidup yang selalu mengajarkan arti kesabaran, kerja keras, dan ketulusan. Terima kasih atas semua pengorbanan yang tidak pernah terucapkan namun selalu terasa, atas doa yang mengiringi setiap langkah saya, atas dukungan yang tidak pernah pudar meski saya jatuh berulang kali. Setiap keberhasilan ini tidak pernah menjadi milik saya sendiri, tetapi adalah hadiah yang saya persembahkan kembali kepada kalian. Dosen pembimbing Dr. Dodi Yudo Setyawan, S.Si., M.T.I yang telah memberikan masukan dan saran yang sangat membantu pada penelitian yang dilakukan.
3. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Ari Widiyanto, S.Kom., M.T.I. dan Ibu Melia Gripin, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing akademik, serta Bapak Dr. Dodi Yudo Setyawan, S.Si., M.T.I., selaku dosen pembimbing skripsi, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga. Setiap nasihat yang beliau berikan menjadi penerang dan penuntun yang membantu penulis menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
4. Seluruh dosen Program Studi Sistem Komputer di IIB Darmajaya yang telah mencurahkan waktu, pikiran, dan ilmu terbaiknya. Bimbingan, arahan, kritik, dan masukan yang diberikan—betapapun kerasnya—

telah membentuk saya menjadi pribadi yang lebih matang secara berpikir dan bertanggung jawab. Setiap pelajaran yang disampaikan menjadi pondasi yang menguatkan proses penyusunan skripsi ini.

5. Sahabat-sahabat SKS yang selalu setia menemani di tengah tekanan tugas, penelitian, dan revisi tanpa henti. Terima kasih atas ruang aman untuk berbagi cerita, atas tawa yang meredakan stres, atas telinga yang selalu siap mendengar, serta atas dukungan dan bantuan yang datang tepat saat dibutuhkan. Kehadiran kalian membuat langkah ini lebih ringan dan penuh warna.
6. Rekan-rekan seperjuangan selama masa studi, yang bersama-sama menghadapi suka dan duka dalam dunia perkuliahan. Diskusi panjang, kerja kelompok, PKPM Tambangan 2025 hingga perjuangan untuk menyelesaikan laporan dan presentasi bersama menjadi bagian berharga dari perjalanan ini. Semangat kebersamaan tersebut menjadi salah satu alasan saya mampu bertahan hingga akhir.
7. Semua pihak yang telah membantu, mendukung, atau berperan dalam bentuk apa pun, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terima kasih kepada setiap orang yang mungkin tidak dapat saya sebutkan satu per satu, namun kontribusi dan kebaikannya memberikan pengaruh besar dalam terselesaikannya karya ini.

Dengan sepenuh hati, saya berharap skripsi ini dapat menjadi kebanggaan bagi orang-orang yang saya cintai dan memberikan manfaat bagi siapa pun yang membacanya.