

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Sebagai bentuk rasa syukur atas segala proses, pembelajaran, dan perjalanan yang telah dilalui, saya mempersembahkan karya ini kepada pihak-pihak yang telah memberikan arti dalam setiap langkah pengembangan ini. Dengan sepenuh hati, saya ingin menyampaikan penghormatan dan terima kasih kepada:

Yang Maha Kuasa, atas segala limpahan rahmat, karunia hidup, kesehatan, ketenangan hati, serta kesempatan yang telah diberikan hingga setiap proses dalam perjalanan ini dapat dijalani dengan lancar. Segala upaya, pikiran, dan tenaga yang tercurah tidak akan berarti tanpa izin dan kehendak-Nya. Dalam setiap langkah, tuntunan dan kekuatan dari-Nya menjadi penopang utama, terutama di saat semangat diuji dan tantangan datang silih berganti.

Kepada keluarga yang selalu menjadi tempat saya berpulang, terima kasih atas kasih sayang yang tak pernah surut, doa yang senantiasa mengiringi, dan dukungan yang hadir dalam setiap langkah. Di saat semangat mulai redup dan keyakinan goyah, kehadiran kalian menjadi sumber kekuatan yang tak ternilai. Setiap pencapaian ini tak lepas dari peran besar kalian dalam kehidupan saya.

Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ilmu Terapan, khususnya kepada Dosen Pembimbing, yang telah memberikan arahan, ilmu, dan kepercayaan selama proses ini berlangsung. Bimbingan serta kesempatan yang diberikan telah menjadi bekal penting dalam pengembangan kemampuan dan tanggung jawab saya sebagai individu yang sedang bertumbuh.

Yoga dan Ramadhan, rekan kuliah dan magang sekaligus teman seperjuangan, terima kasih atas kolaborasi yang terjalin selama proses magang dan perkuliahan. Kontribusi kalian sangat berarti dalam menyelesaikan berbagai tantangan teknis maupun non-teknis. Dukungan dan kerja sama yang terbangun menjadi faktor penting dalam kelancaran pelaksanaan proyek ini.

Ucapan terima kasih ditujukan kepada seluruh karyawan PT Teknologi Nirmala Olah Daya Informasi, khususnya Kak Sulaiman Saleh selaku Chief Technology Officer dan Kak Fahri sebagai Senior Web Developer, atas bimbingan dan ilmu yang diberikan selama masa magang. Terima kasih juga kepada Puspitayani, teman spesial yang telah menjadi penyemangat dan pendukung setia sepanjang proses ini.

Karya ini bukan hanya menjadi bentuk tanggung jawab akademik, tetapi juga merupakan persembahan dari hati untuk semua pihak yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan saya. Semoga karya ini dapat menjadi wujud kontribusi nyata dan memberi manfaat di masa yang akan datang.