KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi di D3 Teknologi Komputer, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom, dan merupakan dokumentasi dari pengalaman penelitian yang telah dilakukan di *Smart Technology Applied Science–Rapid Research Generator* selama dua semester.

Menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka dengan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua serta kakak yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan.
2. Bapak/Ibu dosen pembimbing, yang telah membimbing dan membantu selama masa penyusunan dan penulisan serta memberikan pengalaman dan wawasan yang berharga.
3. Seluruh teman di STAS-RG dan ENS Research Laboratory yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman.
4. Segelas Ice Americano Double Shot yang secara tidak langsung turut memberikan dorongan energi dan ketenangan saat menyusun buku ini.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan dapat memberikan inspirasi bagi pembaca, terutama bagi rekan-rekan mahasiswa yang akan menjalani proses Tugas Akhir.

Bandung, 03 Juni 2025

Penulis