

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Pengembangan Sistem Penguncian Rak Senjata Otomatis Dengan Menggunakan Horse Lock Berbasis Mikrokontroler”.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program pendidikan yang saya tempuh. Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pengembangan sistem penguncian otomatis yang bertujuan untuk meningkatkan keamanan serta efisiensi pengoperasian rak senjata. Dengan memanfaatkan teknologi mikrokontroler dan mekanisme Horse Lock, sistem ini diharapkan mampu memberikan solusi yang praktis dan andal dalam lingkungan yang membutuhkan tingkat keamanan tinggi.

Saya menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih khusus saya tujukan kepada:

- Bapak Muhammad Rizqy Alfarisi, S.ST., M.T., selaku dosen pembimbing satu, atas segala nasihat, motivasi, dan evaluasi yang sangat berarti dalam penyusunan buku ini.
- Bapak Tedi Gunawan, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing dua, atas bimbingan, arahan, dan kesempatan yang telah diberikan selama penelitian berlangsung.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, saya berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pengembangan teknologi otomasi, khususnya dalam sistem keamanan berbasis mikrokontroler.

Bandung, 14 Mei 2025

Nabiel Faikhar Ahsan