

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik. Selama proses penyusunan tugas akhir ini, penulis menghadapi berbagai tantangan dan rintangan, namun dengan berkat doa, semangat, dan dukungan dari berbagai pihak, tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi S1 Informatika, Universitas Telkom.

Tugas akhir ini mengangkat topik "**Identifikasi Pengguna Berbasis Biometrik Keystroke Menggunakan MVMCNN**", yang bertujuan untuk memberikan solusi alternatif di bidang keamanan akses pengguna daring melalui biometrik *keystroke*. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang keamanan siber, *machine learning*, dan identifikasi pengguna berbasis biometrik.

Penulis berharap karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan, industri, serta masyarakat umum, baik di dalam negeri maupun luar negeri. Semoga hasil penelitian ini dapat menjadi referensi yang berguna untuk penelitian lanjutan dan pengembangan teknologi di masa depan.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, baik dalam hal isi, penulisan, maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis dengan tulus memohon maaf atas segala kekurangan tersebut dan sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan membawa kebaikan bagi semua pihak.