

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis telah berhasil menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Peningkatan Keamanan Protocol MQTT dengan Menggunakan Netpie Sebagai Framework OAuth 1.0a”. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana S1 Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penulisan Tugas Akhir ini dari awal sampai akhir. Semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca.