

**SISTEM PINTAR PENYALAAAN MOTOR
MENGUNAKAN SENSOR SIDIK JARI
DAN PENGENAL SUARA**

*MOTORCYCLE SMART IGNITION SYSTEM USING
FINGERPRINT AND VOICE RECOGNITION SENSOR*

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi
S-1 Sistem Komputer – Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha

Oleh

Vicky Neldy

1327015



PROGRAM STUDI S-1 SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat dan tuntunan-Nya penulis dapat menyelesaikan sistem pintar penyalaan motor aman dengan sensor sidik jari dan suara beserta Laporan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program studi S-1 Sistem Komputer Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha. Dalam Laporan ini penulis mengambil topik mengenai sistem pintar penyalaan motor menggunakan sensor sidik jari dan suara.

Dalam proses pembuatan Laporan Tugas Akhir ini banyak pihak-pihak yang terlibat dan membantu sehingga akhirnya Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Karena itu penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Andrew Sebastian Lehman, S.T., M.Eng sebagai Ketua Program Studi S-1 Sistem Komputer .
2. Bapak Markus Tanubrata, S.T., M.M., M.T. sebagai Dosen Koordinator Tugas Akhir.
3. Bapak Marvin Chandra, S.T., M.M., M.T. selaku Pembimbing Tugas Akhir.
4. Steven Arwinata yang telah banyak membantu selama proses perakitan sistem pintar penyalaan motor menggunakan sensor sidik jari dan suara.
5. Keluarga dan kerabat yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis ingin meminta maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini

Bandung, Mei 2019

Penulis