

**SISTEM PENGENALAN PELAT NOMOR KENDARAAN  
MENGUNAKAN ALGORITMA  
RESILIENT PROPAGATION**

***VEHICLES LICENSE PLATE RECOGNITION SYSTEM  
USING RESILIENT PROPAGATION ALGORITHM***

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:

**GOMGOM**

**1122073**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Sistem Pengenalan Pelat Nomor kendaraan Menggunakan Algoritma Resilient Propagation”** untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, semangat, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati, penyusun ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing tugas akhir dan juga Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha yang telah menyumbangkan ilmu dan memberikan masukan kepada penyusun,
2. Ir. Yohana Susanti, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha,
3. Dr.Riko Arlando Saragih S.T., M.T., , Dr.Ratnadewi, S.T., M.T., dan Agus Prijono, S.T., M.T., selaku dosen penguji tugas akhir yang telah memberikan masukan dan saran kepada penyusun,
4. Bapa, mama dan keluarga besar penyusun atas segala doa dan semangat yang diberikan,
5. Abang-abang roa: bang reka, bang raja, bang eot, bang daniel, bang ucok, bang victor, bang ucel, bang dar, bang jeff, bang jon, dan bang iksan yang telah menginspirasi dan terus mendoakan untuk menyelesaikan tugas akhir.
6. Ryan Siallagan, S.T., Sesto Samurung, S.T., Kemal, S.T., Victor L.S, S.T., Billy B.P, S.T, Andreas D.S., S.T., Danny Dwi Nugraha, S.T., Hetthroh Sagala, S.T., Agi Ginanjar, S.T, Jefry K, Jimmy Iman, Rambo, Miftah, Taufan, S.T., dan mahasiswa-mahasiswa elektro lainnya yang tidak dapat

disebutkan satu persatu yang telah membantu secara teknis dan nonteknis dalam penyelesaian tugas akhir,

7. Anak-anak warung Aceng Poler,candra,Bobby,fidel,bang denny,bang nesdi, bang ramses.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Januari 2018

Penyusun,

Gomgom

NRP : 1122073