

**SISTEM PEMBERSIHAN FILTER AIR OTOMATIS
BERBASIS MIKROKONTROLER**

*AUTOMATIC WATER FILTER CLEANING SYSTEM
BASED ON MICROCONTROLLER*

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik Dalam
Menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S-1)
Program Studi Sistem Komputer - Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha

Ervin Rizqi Haryanto

1427017



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

2018

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Pembersihan Filter Air Otomatis Berbasis Mikrokontroler” tepat pada waktunya.

Pada pelaksanaan Tugas Akhir ini, Penulis banyak mendapat bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Semuil Tjiharjadi S.T, M.M., M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir ini yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta pengarahan kepada Penulis hingga Tugas Akhir ini selesai
2. Andrew Sebastian Lehman, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha yang telah mendukung Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Orang tua dan seluruh anggota keluarga atas dorongan moral maupun materil.
4. Teman-teman serta pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, yang telah membantu selama berlangsungnya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk menyempurnakan alat Tugas Akhir ini.

Akhir kata, kiranya Tugas Akhir ini dapat berguna bagi Mahasiswa/i Jurusan Sistem Komputer di Universitas Kristen Maranatha khususnya dan masyarakat umum.

Bandung, Agustus 2018

Penulis