

**SISTEM PEMBUANGAN SAMPAH PADA TRUK SAMPAH  
BERBASIS MIKROKONTROLER**

***DISPOSAL SYSTEM IN GARBAGE TRUCK USING  
MICROCONTROLLER***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)  
Pada Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Hans Sebastian Elvianto  
1327007



**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
B A N D U N G  
2017**

## 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 Pembuangan Sampah Pada Truk Sampah 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. Andrew Sebastian Lehman, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha dan selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir ini, yang telah bersedia untuk memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini selesai.
2. John Susetio, atas bantuan dana untuk perkuliahan dan Tugas Akhir.
3. Henny Kurniawan, ibu saya yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu untuk membeli keperluan Tugas Akhir ini.
4. Faryandy atas bantuan media elektronik.
5. Joseph Sanjaya, atas bantuan pembuatan 3-D model *Design* Tugas Akhir ini.
6. Pihak yang telah membantu selama berlangsungnya pengerjaan Tugas Akhir ini.

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

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

Bandung, Agustus 2017

Penulis