

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
MAPPING SYSTEM UNTUK NAVIGASI RONER
(ROBOT CLEANER)**

**DESIGN AND IMPLEMENTATION MAPPING
SYSTEM FOR NAVIGATION RONER (ROBOT
CLEANER)**

PROYEK AKHIR

**Lilik Zahra
6702151067**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG, 2018**

Bismillahirrahmanirrahim..

Alhamdulillah saya berhasil menyelesaikan pendidikan jenjang diploma ini. Semoga ilmu yang saya dapatkan bisa menjadi amalan yang bermanfaat. Buku ini saya persembahkan untuk:

Bapak dan Ibu, orang tua terhebat yang tidak pernah lelah untuk membimbing dan melindungi saya, dan tidak pernah lupa untuk menyertakan saya dalam doanya.

Kakak, saya semoga kita selalu saling menyemangati dan tolong menolong untuk dapat membahagiakan bapak dan ibu di dunia dan akhirat. Para sahabat sejati saya yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada saya tanpa pamrih.

**LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI *MAPPING SYSTEM* UNTUK
NAVIGASI RONER (ROBOT *CLEANER*)**

Penulis

Lilik Zahra

NIM 6702151067

Pembimbing I

Muhammad Ikhsan Sani S.T., M.T.

NIP 15850070

Pembimbing II

Simon Siregar, S.Si., M.T.

NIP 14820015

Ketua Program Studi

Henry Rossi A, S.T., M.T.

NIP 09820056

Tanggal Pengesahan :

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Proyek Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister dan Doktor), baik di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom maupun di perguruan tinggi lainnya;
2. karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing atau tim promotr atau penguji;
3. dalam karya tulis ini tidak dapat cuplikan karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasika orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. saya mengizinkan karya tulis ini dipublikasikan oleh Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom, dengan tetap mencantumkan saya sebagai penulis; dan

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila pada kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma yang berlaku di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Bandung, 31 Juli 2018 (tanggal pengumpulan revisi)

Pembuat pernyataan,

Lilik Zahra

