

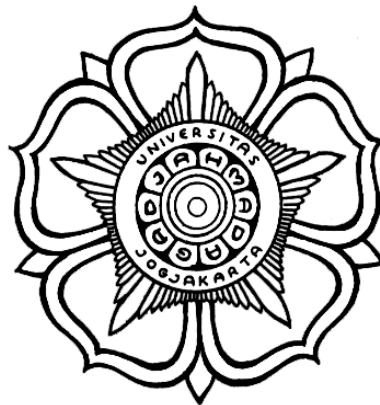
SMOOTHED GRADIENT DESCENT A-STAR ALGORITHM

UNTUK MOBILE ROBOT PATH PLANNING

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi S2 Teknik Elektro
Sistem Isyarat Elektronis
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh
Syaiful Ardy Gunawan
16/404596/PTK/11013

Kepada
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019