

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ROBOT *LIGHT FOLLOWER*  
MENGUNAKAN *ALGORITMA FUZZY LOGIC* BERBASIS  
MIKROKONTROLER**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Ilmu Komputer



Oleh

**Ryza Sheida  
0700629**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2013**

Ryza Sheida, 2013

Perancangan Implementasi Robot Light Follower Menggunakan Metode Algoritma Fuzzy Berbasis Mikrokontroler  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ROBOT *LIGHT FOLLOWER*  
MENGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS  
MIKROKONTROLER**

Oleh  
Ryza Sheida

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat gelar Sarjana  
pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Ryza Sheida 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Mei 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ROBOT *LIGHT FOLLOWER*  
MENGUNAKAN ALGORITMA FUZZY LOGIC BERBASIS  
MIKROKONTROLER**

Oleh  
**Ryza Sheida**  
**0700629**

Disetujui dan Disahkan oleh Pembimbing :

Pembimbing I

**Drs. Waslaluddin, MT**  
**NIP. 196302071991031002**

Pembimbing II

**Herbert, MT**  
**NIP. 197005022008121001**

Mengetahui  
Ketua Prodi Program Studi Ilmu Komputer  
FPMIPA UPI

**Rasim, M.T**  
**NIP.197407252006041002**

Ryza Sheida, 2013

Perancangan Implementasi Robot Light Follower Menggunakan Metode Algoritma Fuzzy Berbasis Mikrokontroler  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu