

## LEMBAR PENGESAHAN

Rancang Bangun Pembuat Kopi Otomatis Berbasis  
Arduino UNO R3 dengan Kontrol Suara



Disusun Oleh :

Nama : Ridwan Syafaruddin  
NIM : 41414120024  
Program Studi : Teknik Elektro

UNIVERSITAS  
Mengetahui,  
Pembimbing Tugas Akhir,  
MERCU BUANA

(Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT)

Kaprodi Teknik Elektro

(Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT)

Koordinator Tugas Akhir

(Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST.M.Sc)