

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KANTUK
BERBASIS RASPBERRY PI 3B+ MENGGUNAKAN METODE
HAAR CASCADE

Diajukan guna melengkapi sebagai syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)



UNIVERSITAS Disusun Oleh :

Nama : Hadziq Mufid Mahmud

NIM : 41416110038

Pembimbing : Zendi Iklima, S.T S.Kom M.Sc

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2020