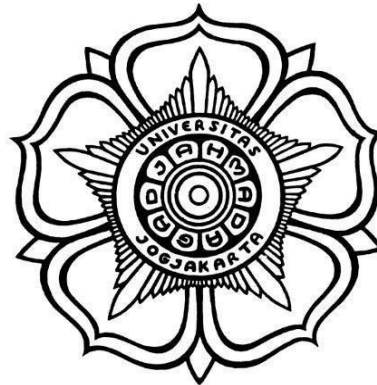


LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN JAM ALARM DENGAN ALAT PENYEDUH KOPI OTOMATIS MENGGUNAKAN RTC DS3231 BERBASIS MIKROKONTROLER

DESIGN OF ALARM CLOCK WITH AUTOMATIC COFFEE MAKER USING RTC DS3231 BASED ON MICROCONTROLLER



VIRLIANTA DWIKY NOVAN HENDIRA

15/386041/SV/09427

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018