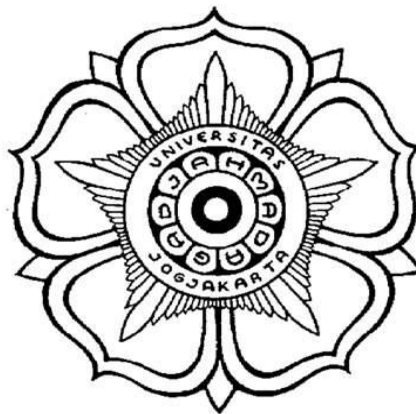


SKRIPSI

**IMPLEMENTASI ALGORITME PERKIRAAN ORIENTASI *MADGWICK*
DENGAN SENSOR MAGNETIK, KECEPATAN SUDUT, DAN
PERCEPATAN PADA FPGA**

***IMPLEMENTATION OF MADGWICK ORIENTATION ESTIMATION
ALGORITHM USING MAGNETIC, ANGULAR RATE, AND GRAVITY
SENSOR IN FPGA***



PRATIKTO SULTHONI HIDAYAT
13/349525/PA/15512

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018