



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**DESAIN BATTERY MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS SENSORLESS CURRENT DENGAN FITUR
ACTIVE CELL BALANCING
MENGUNAKAN LOW-COST MICROCONTROLLER : Implementasi Estimasi SOC berbasis Current
Sensorless dalam**

Battery Management System untuk Baterai Lithium Polymer 3 sel

NAUFAL KRISNA AZHAR, Dr.Eng., Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM : Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Download dari <http://eprints.ugm.ac.id>

**DESAIN BATTERY MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS
SENSORLESS CURRENT DENGAN FITUR ACTIVE CELL
BALANCING MENGGUNAKAN LOW-COST
MICROCONTROLLER : Implementasi Estimasi SOC berbasis
Current Sensorless dalam Battery Management System untuk
Baterai Lithium Polymer 3 sel**

C-400/500



Disusun oleh:

Arif Purnomo Aji

16/394921/TK/44213

Muhammad Fikri Ardiansyah

16/399909/TK/44923

Naufal Krisna Azhar

16/405724/TK/45396

**DOKUMENTASI SKRIPSI CAPSTONE PROJECT
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
2020**