



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM)  
**FAKULTAS TEKNIK**  
Jalan Semarang 5, Malang 65145  
Telp: (0341) 565 307  
Laman: [www.ft.um.ac.id](http://www.ft.um.ac.id)

# SERTIFIKAT

NOMOR : 13.3.90/UN32.5.1/KM/2023

diberikan kepada :

**DIMAS ARDIMINDA EDIA PUTRA**

sebagai

**FINALIS**

**Kategori Lomba Karya Tulis Ilmiah (PKM-KC)**

**Festival Kreativitas Mahasiswa Teknik Elektro (FESMARO) 2023**

dengan tema :

**"Bangkit Berprestasi Menuju Indonesia Emas 2045"**

Diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Departemen Teknik Elektro  
dan Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang  
Tanggal 11 Maret 2023

Malang, 13 Maret 2023

a.n. Dekan  
Wakil Dekan I,

Dr. R. Machmud Sugandi, M.T.  
NIP.19650227 199001 1 001