

UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



PENULISAN ILMIAH
RANCANG BANGUN WEBSITE TRANSAKSI TOP-UP GAME
OTOMATIS MENGGUNAKAN MERN STACK

DISUSUN OLEH :

Nama : Farros Alfath Hidayat
NPM : 50423474
PROGRAM STUDI : Informatika
Pembimbing : Topan Sukma Saputra, ST., MMSI.

JAKARTA

2026