

Tugas Akhir
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
dari Program Studi Informatika
Fakultas Informatika
Universitas Telkom

1301194322
MUHAMMAD FARRAS ERDIANSYAH



Program Studi Sarjana S1 Informatika
Fakultas Informatika
Universitas Telkom
Bandung
2023