

Prediksi Inhibitor MMP-9 sebagai Terapeutik Antikanker menggunakan CNN-1D yang Dioptimalkan dengan Algoritma Monarch Butterfly

Tugas Akhir

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
sarjana**

pada Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika Universitas Telkom

1301210489

SHABRINA SALSABILA



Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2025