

**Sistem Rekomendasi Skincare Menggunakan Matrix  
Factorization dengan Metode Non-Negative Matrix Factorization**

**Tugas Akhir**

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

**dari Program Studi Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301228521**

**Ahmad Indra Nurfauzi**



**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2024**