

**Bayesian Personalized Ranking – Matrix Factorization untuk  
Rekomendasi Buku**

**Proposal Tugas Akhir  
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi S1 Teknik Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom**

**1301144105**

**Fikri Bahiransyah**



**Program Studi Sarjana S1 Teknik Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom  
Bandung  
2018**