

**Implementasi dan Analisis API Gateway sebagai Middleware  
Pada Platform as a Service  
(Studi Kasus: Sistem Layanan Laboratorium Praktikum)**

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

**1301164165**

**Joel Andrew M. K. Ginting**



**Program Studi Sarjana Informatika**  
**Fakultas Informatika**  
**Universitas Telkom**  
**Bandung**  
**2019**