

**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**IMPLEMENTASI PROTOKOL SPANNING TREE PADA SOFTWARE  
DEFINED NETWORK MENGGUNAKAN RYU CONTROLLER DENGAN  
PERANGKAT OPENWRT TP-LINK**

***IMPLEMENTATION OF SPANNING TREE PROTOCOL ON DEFINED  
NETWORK USING RYU CONTROLLER WITH OPENWRT TP-LINK DEVICES***



**Diajukan oleh :**

**IMADUDDIN MUHAMMAD**

13/350982/SV/04049

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**