



**IMPLEMENTASI MANAJEMEN BANDWIDTH  
MENGUNAKAN METODE PCQ PADA PERANGKAT  
MIKROTIK DI SEKOLAH SMP NEGERI 5 DEPOK**

**NAMA : GOLDI FIRMANSYAH**

**NPM : 19360010**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
MARET 2023**



**IMPLEMENTASI MANAJEMEN BANDWIDTH  
MENGUNAKAN METODE PCQ PADA PERANGKAT  
MIKROTIK DI SEKOLAH SMP NEGERI 5 DEPOK**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Komputer (S.Kom)**

**NAMA : GOLDI FIRMANSYAH**

**NPM : 19360010**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
MARET 2023**