



**ANALISIS USER MANAGEMENT GROUPING BANDWIDTH
BERBASIS BURST BANDWIDTH, PCQ DAN MANGLE**

TUGAS AKHIR

Program Studi

S1 Sistem Komputer

Fakultas

Teknologi dan Informatika

**INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA**
stikom
SURABAYA

Oleh :

MOCHAMAD RIZAL PERMATASUKMA

11.41020.0070

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

2016