

RINGKASAN

Pengembangan Jaringan Komputer Berbasis Mikrotik Di SMA Negeri 1 Karubaga Kabupaten Tolikara Papua, Hamjek Kogoya, NIM E31172262, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, MT (Pembimbing).

Implementasi jaringan interVLAN terdapat beberapa VLAN berbeda yang dapat saling berkomunikasi

Tujuan dari proyek sistem jaringan ini adalah untuk membuat suatu sistem jaringan yang memiliki keamanan dan kestabilan performa. Sehingga pengguna sistem jaringan ini dapat menggunakan layanan yang telah di berikan dengan performa yang stabil serta aman dan bijaksana tanpa merugikan pihak-pihak yang bersangkutan.

Keseluruhan sistem jaringan ini menggunakan perangkat jaringan mikrotik RB750 yang di konfigurasi menjadi switch 3 untuk membangun VLAN, dan access point sebagai perangkat wireless yang memungkinkan pengguna dapat mengakses jaringan secara nirkabel.