

## RINGKASAN

Miyanto , Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 07 Agustus 2014, Manajemen Bandwith pada Mikrotik RB-750 di PNPM Karya Bersama Kebalenan Banyuwangi. Komisi Pembimbing, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom.

Kegiatan di PNPM mandiri di bangun hotspot. disini untuk membangun hotspot terlebih dahulu kita harus membuat laporan kepada pihak ISP bawasannya akan membangun jaringan internet. di sini saya menggunakan router mikrotik RB-750 karena mudah di operasikan dan keamanan jaringan lebih terjamin dengan pembatasan port dan user saja yang dapat masuk pada winbox yang merupakan sebuah aplikasi pokok yang digunakan untuk mengatur semua tentang internet yang kita bangun.

Dalam proyek membangun Hotspot perlu juga manajemen Bandwidth yang berguna untuk membatasi kapasitas Bandwidth yang digunakan. Kecepatan antara pimpinan dan karyawan pada setingannya di bedakan. Manajemen Bandwidth juga digunakan untuk menyetabilkan koneksi, jika salah satu user melakukan download maka user yang lainnya tidak terpengaruh karena tiap user sudah mendapatkan bagian sendiri-sendiri

Dalam proyek yang di buat yaitu bertujuan untuk mengatur dan membatasi bandwidth pada tiap user , disini di bagi menjadi 3 yaitu full speed, sedang dan kecil. Untuk full speed di gunakan oleh pimpinan perusahaan, sedang untuk karyawan yang ada di perusahaan, sedangkan kecil yaitu untuk masyarakat sekitar.