

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia memiliki persoalan kemiskinan dan pengangguran oleh karena itu Mulai tahun 2007 Pemerintah Indonesia mencanangkan Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri yang terdiri dari PNPM Mandiri Perdesaan, PNPM Mandiri Perkotaan, serta PNPM Mandiri wilayah khusus dan desa tertinggal. PNPM Mandiri Perdesaan adalah program untuk mempercepat penanggulangan kemiskinan secara terpadu dan berkelanjutan. Pendekatan PNPM Mandiri Perdesaan merupakan pengembangan dari Program Pengembangan Kecamatan (PPK), yang selama ini dinilai berhasil. Beberapa keberhasilan PPK adalah berupa penyediaan lapangan kerja dan pendapatan bagi kelompok rakyat miskin, efisiensi dan efektivitas kegiatan, serta berhasil menumbuhkan kebersamaan dan partisipasi masyarakat.

Dalam melaksanakan tugas – tugas yang terdapat pada PNPM mandiri diperlukan jaringan internet sebagai sarana penunjang untuk memperoleh informasi agar semua karyawan tidak ketinggalan informasi yang mungkin berguna dalam menyelesaikan tugas dan tanggung jawabnya yang mungkin berguna dalam proses perkembangan PNPM Karya bersama.

Untuk memulai membuat jaringan internet ini terlebih dahulu kita harus membuat laporan kepada pihak ISP bawasannya akan membangun jaringan internet tetapi settingan default pada keamanan internet yang di berikan masih lemah dan masih rentan untuk di bobol yang mengakibatkan lemahnya jaringan dan menurunnya kecepatan.

Demi keamanan jaringan internet dari tangan - tangan yang kurang bertanggung jawab maka di perlukan mikrotik yang memiliki banyak fungsi sebagai peningkat keamanan agar jaringan yang telah di buat tidak mudah di bobol atau biasa di kenal dengan *hacking*.

Untuk membatasi pengguna internet mengakses situs – situs yang kurang bermanfaat yang akan menghambat kinerja para karyawan ketika sedang melakukan pekerjaan maka perlu di lakukan pemblokiran situs yang mengandung konten judi dan porno grafi yang akan mengganggu . Di sini saya menggunakan router mikrotik RB-750 karna mudah di oprasikan dan keamana jaringan lebih terjamin dengan pembatasan port dan user tertentu saja yang dapat masuk pada winbox yang merupakan aplikasi pokok yang mengatur semua tentang internet yang kita bangun.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah merancang dan mengimplementasikan keamanan dan pemblokiran situs pada hotspot menggunakanrouter mikrotik RB-750 di pnpm karya bersama kebalenan.

1.2.2 Manfaat

Manfaat yang dapat diambil dari pembuatan proyek ini diharapkan pihak - pihak yang tidak bertanggung jawab tidak dengan mudah memakai jaringan internet yang sudah di bangun dengan menambah tingkat keamanan pada jaringan dan melakukan pemblokiran situs seperti konten dewasa dan judi yang di kiranya kurang bermanfaat.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kerja Praktek ini dimulai dari tanggal 17 Februari 2014 sampai 30April 2014.Tempat pelaksanaan kerja praktek di PNPm Karya Bersama- Banyuwangi. Untuk jadwal PKL dimulai pada jam 08.00 WIB – 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilaksanakan untuk Kerja Praktek adalah sebagai berikut :

1. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat kerja praktek mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja praktek.

2. Interview

Melakukan diskusi dan wawancara dengan pembimbing lapang atau pegawai yang terkait mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kebutuhan untuk penerapan proyek.

3. Studi pustaka

Mencari referensi dan literatur tentang proyek yang akan di bangun.

4. Dokumentasi Buku Kerja Praktek Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan sehari-hari di tempat PKL (Praktek Kerja Lapang) dengan mengisi Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) pada waktu PKL.