

ABSTRAK

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI JARINGAN DAN SISTEM WEBSITE FILTERING MENGGUNAKAN MIKROTIK DI PT REMICON WIDYAPRIMA

Wiliyanto
1631094

Kerja Praktek ini memiliki tujuan yaitu untuk memberikan solusi atas permasalahan yang dihadapi oleh PT. Remicon Widyaprima dimana akses internet dalam jaringan mereka tidak dibatasi. Akibat dari masalah tersebut adalah bandwidth digunakan secara tidak optimal.

Kerja praktek dilaksanakan selama 3 bulan dari bulan Maret 2019 sampai dengan akhir bulan Mei 2019. Tahapan dalam memulai kerja praktek ini adalah dengan menentukan topik, mengumpulkan data dan informasi dengan wawancara dan studi pustaka, analisis, design, implementasi, pengujian dan pada akhirnya menyusun laporan.

Hasil implementasi menunjukkan dengan melakukan pembatasan situs dengan protocol layer 7 dapat membantu perusahaan untuk mengoptimalkan bandwidth yang digunakan. Selain pembatasan situs, penulis juga melakukan pembagian IP Address berdasarkan MAC Address yang bertujuan untuk lebih memperketat jaringan di perusahaan.

Kata kunci: *blokir situs, firewall, layer 7, mikrotik*