

ABSTRAK

Nama : Niko Adi Prabowo
NIM : 41519110070
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Implementasi Dua Jaringan ISP dengan Teknik Load Balancing menggunakan Mikrotik di PT. Meshindo Jayatama
Pembimbing : Prastika Indriyanti, S.Kom., M.Cs

Pada setiap perusahaan, Salah satu elemen yang sangat penting adalah Jaringan Internet. Koneksi internet muncul seiring dengan perkembangan teknologi telekomunikasi berbasis internet yang begitu pesat saat ini, menjadikan internet sebagai suatu sarana komunikasi yang mudah bagi setiap orang. Dengan munculnya berbagai macam merk penyedia jasa layanan internet atau biasa kita kenal dengan ISP (Internet Service Provider), memberikan keleluasaan pengguna jasa internet dalam memilih ISP yang diinginkan. Kadang beberapa ISP memiliki masalah dengan koneksi, mulai dari dikarenakan perbaikan perangkat jaringan ataupun sedang adanya bencana. Untuk pengguna ataupun perusahaan yang selalu membutuhkan akses internet, hal ini pasti mengganggu kinerja. Sehingga muncul ide untuk menggunakan lebih dari satu ISP.

Kata Kunci: *Load Bancing, Load Balancing 2 ISP*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Nama : Niko Adi Prabowo
NIM : 41519110070
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Implementation of Two ISP Networks with Load Balancing Technique using Mikrotik at PT. Meshindo Jayatama
Pembimbing : Prastika Indriyanti, S.Kom., M.Cs

In every company, one very important element is the Internet Network. Internet connections emerged along with the rapid development of internet-based telecommunications technology today, making the internet an easy means of communication for everyone. With the emergence of various brands of internet service providers or what we usually know as ISPs (Internet Service Providers), it gives internet service users the freedom to choose the ISP they want. Sometimes some ISPs have problems with connections, starting from network device repairs or disasters. For users or companies who always need internet access, this will definitely disrupt performance. So the idea emerged to use more than one ISP.

Keyword: *Load Bancing, Load Balancing 2 ISP*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA