



ABSTRAK

Dengan semakin berkurangnya sisa lokasi jumlah *IP public IPv4* yang digunakan PT. Moratelindo, maka cepat atau lambat dimasa yang akan datang perubahan global untuk pengimplementasian *IPv6* akan memaksa perusahaan – perusahaan yang ada untuk menyesuaikan dan menambahkan protocol baru *IPv6*. *IPv6* tidak dapat langsung menggantikan *IPv4*, karena banyaknya infrastruktur perangkat yang terlanjur menggunakan *IPv4*. Oleh karena itu, muncul beberapa teknik untuk implementasi *IPv6* salah satunya adalah metode *dual stack*, dimana implementasi yang mempersyaratkan dukungan terhadap *IPv6* dan *IPv4* di perangkat yang sama. Melihat hal ini PT. Mora Telematika Indonesia menyadari bahwa perusahaan harus mengantisipasi perubahan ini kedepannya dengan mulai mengimplementasikan *IPv6* dalam jaringan perusahaan.

Kata Kunci: *Advertise IPv6 dan IPv4 Dual Stack*



ABSTRACT

With the decreasing number of remaining locations used IPv4 IP public PT. Moratelindo, then sooner or later the future implementation of IPv6 global untuk changes will force companies - companies that exist to customize and add new protocol IPv6. Ipv6 can not directly replace IPv4, because of the infrastructure are already using IPv4. Therefore, there are several techniques for implementasi IPv6 one of which is the dual stack method, which requires the implementation of support for IPv6 and IPv4 on the same device. See this PT. Mora Telematics Indonesia realize that companies have to anticipate these changes in the future by starting to implement IPv6 in enterprise networks.

Keywords: IPv6 and IPv4 Advertise Dualstack.