



ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi pada zaman modern sekarang terus mengalami perkembangan yang sangat cepat sebagai kebutuhan dalam dunia teknologi informasi. Untuk memanfaatkan kebutuhan tersebut kita memerlukan layanan jaringan komputer. Sehingga diharapkan dapat membantu kegiatan pada saat kondisi kita membutuhkan layanan informasi. Kemudian dalam melakukan komunikasi pada jaringan komputer diperlukan sebuah protokol pengalamatan yaitu IPv4 yang telah banyak digunakan. Di mana hal ini tentunya mengakibatkan alokasi IPv4 di dunia semakin terbatas.

Untuk mempermudah pendistribusian data-*sharing* pada layanan *Live TV-streaming* dengan menggunakan jaringan *intranet*. Di mana penerapan data-*sharing* ini menggunakan teknologi pengalamatan terbaru yaitu pengalamatan IPv6. Untuk jaringan yang akan dibangun adalah jaringan *private* yang dapat membagi informasi layanan *Live TV-streaming* kepada beberapa *client* melalui *backbone internet* dengan menggunakan teknik konfigurasi IPv6 . Layanan *Live TV-streaming* dijalankan dengan memanfaatkan metode *Internet-Connection-Sharing* yang akan di-*sharing* kepada beberapa *client*. Di mana pemberian alamat ip kepada client dilakukan secara manual.

Kata kunci : IPv4, IPv6, Data *Sharing*, Jaringan Intranet, *Live TV-streaming*



ABSTRACT

Development of information technology in modern times continues to experience rapid growth as demand in the world of information technology. To capitalize on these needs we need a computer network service. That is expected to help the activities at the conditions we need the information service. Then the communication on computer networks which required an IPv4 addressing protocol that has been widely used. Where it is certainly resulted in the allocation of IPv4 in the world has become more limited.

To facilitate distribution of data-sharing in Live TV-streaming service by using the intranet network. Where the data-sharing application uses the latest technology that is addressing IPv6 addressing. For the network to be built is a private network that can share live TV-streaming service to a client via the Internet backbone using IPv6 configuration techniques. Live TV-streaming service is run by using the method-Internet-Connection Sharing that will be sharing to a client. Where the provision of ip addresses to the client is done manually.

Key words: IPv4, IPv6, Data Sharing, Intranet Network, Live TV-streaming