

ABSTRACT

Aan Rohiman (13131129), Analisa Infrastruktur Jaringan Wireless Local Area Network (WLAN) Pada Rumah Sakit Budi Kemuliaan Jakarta.

Perkembangan Teknologi Semakin Maju, secara garis besarnya RSBK bagian integral dari suatu organisasi sosial dan kesehatan. Rumah sakit merupakan salah satu tempat pelayanan kesehatan bagi masyarakat yang meliputi pelayanan kesehatan primer, medis, pelayanan penunjang dan lain sebagainya. Seiring dengan berkembangnya jaringan dan layanan, dibutuhkan suatu metode manajemen bandwidth yang tepat. Komputer yang berada dalam jaringan (WLAN) dan terhubung ke internet melalui server gateway, dalam mengakses internet kecepatannya tergantung pada lebar bandwidth internet yang tersedia dan kecepatan akses client ke komputer server gateway. Untuk memaksimalkan kecepatan akses internet komputer client dengan lebar bandwidth yang tersedia maka perlu dilakukan manajemen bandwidth yang berfungsi untuk pemerataan penggunaan sumberdaya internet. Manajemen bandwidth dilakukan pada sisi server gateway dengan melakukan pembagian lebar bandwidth secara fleksibel berdasarkan client yang dideteksi menggunakan aplikasi internet atau yang mengakses internet.

Kata Kunci : bandwidth Management, Simple queue

ABSTRACT

Aan Rohiman (13131129), Analysis of Network Infrastructure Wireless Local Area Network (WLAN) In Hospital Budi Glory Jakarta.

The Advanced Technology developments, in outline RSBK integral part of a social and health organizations. The hospital is one of the health service to the community which include primary health care, medical, and other support services. Along with the development of networks and services, we need a proper method of bandwidth management. Computers in the network (WLAN) and is connected to the Internet through a gateway server, accessing the internet speed depends on the width of the available internet bandwidth and speed client access to a computer server gateway. To maximize the speed of the client computer with internet access, wide-bandwidth provided the necessary bandwidth management function for equitable resource use internet. Bandwidth management is done on the server side gateways to perform the division wide bandwidth flexibly based client that is detected using Internet applications or accessing the internet.

Keywords: bandwidth management, Simple queue