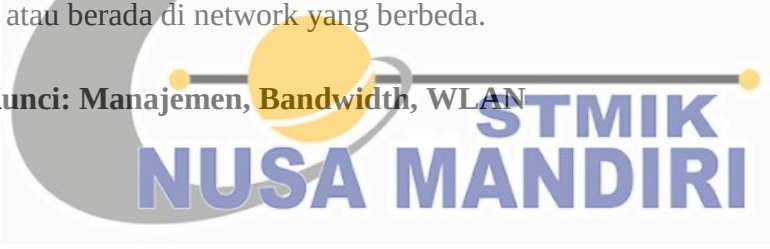


ABSTRAK

Muhammad Faizal Effendi Putra (12145196), Manajemen *Bandwidth* dan *Wireless Security* Pada PT. GF Culinary (Fish & Co.) Jakarta.”.

Kebutuhan akan ketersediaan internet saat ini sangat tinggi seiring dengan meningkatnya ketergantungan manusia akan peranan teknologi informasi. Hal tersebut mempunyai dampak diperlukan adanya sistem penyediaan layanan internet yang efisien, handal namun tetap ekonomis. Jaringan komputer pada saat ini telah menjadi salah satu hal yang mendasar dalam semua segi yang berhubungan dengan komunikasi data. Salah satu teknologi penting dan menjadi trend dalam jaringan komputer adalah teknologi jaringan komputer nirkabel (Wireless Local Area Network/WLAN). Teknologi ini adalah perkembangan dari teknologi jaringan komputer lokal (Local Area Network) yang memungkinkan efisiensi dalam implementasi dan pengembangan jaringan komputer karena dapat meningkatkan mobilitas user dan mengingat keterbatasan dari teknologi jaringan komputer menggunakan media kabel. Manajemen bandwidth merupakan cara pengaturan bandwidth agar terjadi pemerataan pemakaian bandwidth. Sebuah Router memiliki kemampuan Routing, artinya Router secara cerdas dapat mengetahui kemana rute perjalanan informasi (paket) akan dilewatkan, apakah ditujukan untuk host lain yang satu network atau berada di network yang berbeda.

Kata Kunci: Manajemen, **Bandwidth**, WLAN



STMIK
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Muhammad Faizal Effendi Putra (12145196), Bandwidth Management and Wireless Security of PT. GF Culinary (Fish & Co.) Jakarta

The need for internet today is very high with cheap human dependence on the role of information technology. It has the necessary impact. Today's computer network has become one of the fundamental things in all aspects of communication-related data. One of the most important technologies and trends in computer networks is the wireless local area network (WLAN). This technology is the development of local computer network technology that enables the improvement and use of computer networks. Bandwidth management is a way of setting bandwidth to be even distribution of bandwidth usage. A Router has Routing capabilities, meaning the Router can intelligently know where the way information travels (packets) will be passed, whether it is intended for other hosts on a network or on different networks..

Key Word: *Management, Bandwidth, WLAN*

