

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi telekomunikasi dan informasi sangat cepat, percepatan teknologi tersebut ditandai dengan munculnya perangkat perangkat baru, salah satu perangkat baru yang sedang digunakan saat ini ialah triple play. Teknologi triple play merupakan pengembangan dari tiga perangkat yang dijadikan satu sehingga lebih efisien dan memudahkan pelanggan dalam menggunakannya, dengan triple play pelanggan bisa menikmati tiga layanan sekaligus dalam satu paket yaitu data services, voip, dan juga iptv yang sedang digandrungi oleh masyarakat karena dapat menonton acara luar negeri

pada proyek akhir ini menganalisis triple play yang berada di daerah pasar baru tangerang dimana akan diketahui interface, media transmisi yang digunakan pada msan serta kapasitas bandwidth yang disediakan msan untuk iptv voip dan juga data services

MSAN merupakan *platform single* yang mampu mendukung teknologi akses tradisional dan sudah digelar secara luas, MSAN juga mampu mendukung teknologi baru dengan fungsi sebagai *gateway* menuju inti *Next Generation Network (NGN)* dan berfungsi untuk *Broadband Access Multiplexer* yang membawa layanan berbasis ADSL, ADSL2/2+, G.SHDSL2

kata kunci : Msan , Triple Play ,NGN (next generation network)

## ABSTRACT

The development of telecommunications and information technology is very fast , the acceleration of technology is characterized by the emergence of new devices , one of the new devices that are being used today are triple play. Teknologi triple play is a development of three devices into one that is more efficient and easier for customers to use it , with triple play customers can enjoy three services together in a package that is data services , VoIP , and IPTV also being loved by the people because it can watch the show abroad at the end of the project is to analyze the triple play that was in the area where the new market will be known tangerang interface , the transmission medium used in MSAN and bandwidth provided MSAN capacity for VoIP and IPTV services Data

MSAN is a single platform that can support traditional access technologies and has been widely deployed , MSAN is also able to support new technologies to function as a gateway to the core of Next Generation Network ( NGN ) and serves to Broadband Access Multiplexer based service that brings ADSL , ADSL2 / 2 + , G.SHDSL2

Key Word : Msan , Triple Play ,NGN (next generation network)