

## ABSTRAK

Kebutuhan penggunaan komputer dan internet semakin besar. Ini bisa menjadi peluang usaha dengan menyewakan jasa layanan internet atau biasa disebut warnet. Warnet sanjaya.net merupakan salah satu penyedia jasa internet untuk browsing, printing dan burning sebagai layanannya, bertempat di daerah Jakarta barat. Untuk mengatur komputer-komputer pada warnet dibutuhkan teknologi yang disebut jaringan komputer. Dalam membangun jaringan komputer perlu melakukan analisa topologi yang efektif digunakan pada warnet, ialah topologi star dan kelas IP yang digunakan ialah kelas C. Dibutuhkan juga konfigurasi pada hardware dan software dalam merancang bangun jaringan *local area network* pada warnet sanjaya.net yang berfungsi untuk menghubungkan jaringan internet dari ISP (*internet service provider*) tempat berlangganan internet kepada komputer-komputer yang ada di warnet maupun hubungan antar komputer satu sama lain hingga terkoneksi menjadi *Local Area Network*.

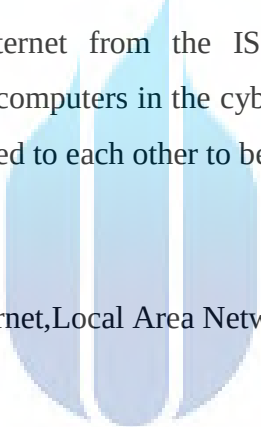
Kata kunci : Warung internet, local area network, internet, komputer.



## **ABSTRACT**

The use of computers and the internet needs greater. It could be a business opportunity to rent or regular internet service. Cyber café of sanjaya.net is one of the internet service for browsing, printing and burning as services, Located in west Jakarta. To set up the computers in the sanjaya.net needed a technology called network computers. In building a computer network topology needs to perform effective analysis used in the cyber cafe, is the star topology and IP grade used is a class C. Also needed in hardware and software configuration in designing a network to make a local area network at the sanjaya.net to which serves to connect the Internet from the ISP (Internet service provider) a subscription to the internet computers in the cyber cafe as well as the relationship between computers connected to each other to be a Local Area Network.

Keywords : cyber cafe, Internet, Local Area Network, Computer.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA