

## **ABSTRAK**

Jaringan komputer memainkan peran yang sangat penting dalam berbagai bidang, seperti bisnis, sekolah, dan universitas. Tentang Pentingnya Jaringan Komputer Itu Sendiri Untuk membangun sebuah jaringan, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam memilih perangkat keras dan topologi jaringan yang tepat. Mengetahui hal tersebut, pengguna dapat memilih topologi jaringan yang sesuai dengan kebutuhannya. PT Palapa Wijaya Perkasa sangat membutuhkan jaringan baru untuk menghubungkan komputer dan memfasilitasi berbagi informasi. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis akan melaksanakan tugas akhir mengenai analisis jaringan baru pada studi kasus PT Palapa Wijaya Perkasa. Dapat dikatakan bahwa beberapa aktivitas karyawan menggunakan komputer sebagai alat bantu. Memilih perangkat yang tepat dan topologi jaringan yang tepat dapat membuat atau menghancurkan sistem jaringan komputer. Namun permasalahan yang diangkat terkait dengan usulan desain jaringan dan implementasinya dalam pengelolaan jaringan komputer, pembagian data rate untuk setiap pengguna menggunakan Winbox agar tercapai hasil kerja yang efektif dan efisien. Terkait. Dari analisis jaringan ini, kita dapat menyimpulkan bahwa paling efektif menggunakan jaringan untuk menghubungkan komputer di dalam perusahaan. Penggunaan jaringan komputer sangat penting untuk meningkatkan kinerja perusahaan.

Kata Kunci: Analisa Jaringan, Jaringan Computer, Topologi.