

# JARINGAN KOMPUTER LAN DI PT RASEUKI BERATA

MUHAMMAD ALI, YUSMAN, SKOM, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

PT.RASEUKI BERATA merupakan salah satu perusahaan di Indonesia. Dalam melaksanakan pekerjaan perlu didukung dengan sarana-prasarana yang memadai. Untuk membantu meringankan aktifitas kerja di perusahaan ini komputer digunakan dalam berbagai bidang pekerjaan. Dalam melaksanakan suatu pekerjaan, pegawai atau karyawan seringkali mengirim dan menerima data dari pegawai atau karyawan lain. Untuk menyampaikan data atau pesan tersebut, kadang membutuhkan perantara untuk menyampaikannya. Dalam menyampaikan pesan atau data itu, dapat melalui orang yang dapat dipercaya, tetapi dengan cara ini pesan atau data yang dikirim belum tentu sepenuhnya dapat diterima oleh orang yang dimaksud dengan benar. Dengan cara seperti tadi biaya yang dikeluarkanpun relatif besar dan membutuhkan waktu yang lama. Dalam penulisan ini dititik beratkan pada Topologi Jaringan LAN, Membahas arsitektur jaringan Lokal Area Network (LAN), perangkat keras dan perangkat lunak jaringan computer, Maintenance jaringan Lokal Area Network (LAN) di PT. RASEUKI BERATA Jaringan LAN pada PT. RASEUKI BERATA menggunakan topologi star sebagai konfigurasi jaringan, dan pada setiap Pc yang terdapat pada tiap ruangan dihubungkan ke Hub menuju ruangan switching menggunakan terminal yang tersedia pada setiap ruangan dan setelah itu dihubungkan ke server menggunakan kabel UTP sebagai media transmisi dengan kecepatan maksimal 100 Mbps. Secara umum pada setiap ruangan memiliki arsitektur yang sama, hanya terminalnya saja yang membedakan pada setiap ruangan. Jaringan LAN dengan konfigurasi topologi star menggunakan kabel UTP dipilih karena instalasi yang cukup mudah, dan minim kerusakan. Konfigurasi ini yang diterapkan pada PT.RASEUKI BERATA.