

# **ANALISIS DAN PENGELOLAAN SISTEM JARINGAN KOMPUTER PADA GEDUNG BADAN KOORDINASI PENANAMAN MODAL (BKPM)**

**Pandu Sunoto, Dr. Ing.Farid Thalib**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Jaringan komputer merupakan suatu fasilitas yang sangat dibutuhkan di dalam bidang apapun, baik di bidang keuangan, administrasi, pemasaran, kesehatan dan pendidikan sampai dengan penyimpanan data perusahaan, terutama dalam bidang pekerjaan yang memerlukan integritas tinggi untuk mencapai hasil yang maksimal. Jaringan komputer bukanlah sesuatu yang baru saat ini. Hampir di setiap perusahaan terdapat jaringan komputer untuk memperlancar arus informasi di dalam perusahaan tersebut. Jaringan komputer adalah sebuah kumpulan komputer dan perangkat lainnya yang terhubung dalam satu kesatuan. Keuntungan dari jaringan komputer itu sendiri yaitu dapat berbagi pakai data antar komputer yang berada dalam satu jaringan, komputer yang satu dengan yang lain dapat saling berkomunikasi di dalam satu jaringan atau diluar jaringan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui fungsi dari jaringan komputer, perangkat/komponen apa saja yang dibutuhkan untuk membuat jaringan komputer dan memahami fungsi-fungsi dari komponen pembentuk jaringan komputer tersebut. Dan dengan adanya jaringan komputer pada perusahaan apakah dapat membantu untuk menyelesaikan pekerjaan sehari-hari. Adapun tujuan utama dari penelitian ini yaitu mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk membuat tulisan ilmiah dan sebagai laporan dari hasil kerja praktek di perusahaan. Metode yang ditempuh untuk mencapai tujuan dari penelitian ini antara lain: 1. Studi lapangan dengan langsung terjun pada dunia kerja untuk dapat membandingkan apa yang di dapat selama perkuliahan dan apa yang di dapat di perusahaan. 2. Melakukan penelitian dan penelusuran untuk mengetahui tentang konsep dan rancangan dalam membangun sebuah jaringan. 3. Melakukan wawancara dan mengajukan beberapa buah pertanyaan kepada pembimbing dan beberapa pihak yang terkait di perusahaan. 4. Mencari pada media-media yang ada seperti buku atau diktat yang di dapat pada perkuliahan dan pencarian data melalui situs-situs internet mengenai tema yang dibahas pada

tulisan ilmiah. Â Â Hasil dari penelitian yaitu penulis dapat mengetahui konsep dan rancangan dalam membuat sebuah jaringan komputer dan dapat membandingkan apa saja yang di dapat selama perkuliahan dan yang di dapat selama di perusahaan. Dan dari hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi yang berguna dan dapat diterapkan dan dikembangkan lebih jauh lagi tentang konsep dan rancangan dalam membangun sebuah jaringan komputer. Simpulan dari penelitian ini yaitu jaringan komputer dapat membantu mempercepat proses kerja, terutama untuk akses informasi, penyimpanan data, pengiriman data dan lain-lain yang semua itu dilakukan dengan dengan mudah dan tidak membutuhkan waktu yang lama. Selain itu, jaringan komputer juga dapat menghubungkan satu jaringan dengan jaringan lainnya yang lokasinya berbeda.