# KATA PENGANTAR

Pembahasan mengenai jaringan komputer tidak dapat dilepaskan dari perkembangan teknologi komputer dewasa ini. Penggunaan jaringan sangat membantu proses pengolahan data yang melibatkan banyak pengguna komputer. Dengan penyimpanan berbagai aplikasi dan data komputer pusat, kerja tiap terminal menjadi lebih efisien. Adanya teknologi tersebut membutuhkan suatu Perangkat Lunak Sistem Operasi Jaringan. Saat ini yang banyak digunakan. adalah Microsoft Windows, Windows NT, Novell Netware, AppleShare, UNIX dan lain-lain.

Karena dalam penggunaan jaringan komputer melibatkan banyak pengguna, masalah security atau keamanan dari data dan komunikasinya menjadi sangat penting. Pemeliharaan fisik maupun data yang tersimpan dalam komputer pusat memerlukan perhatian yang sangat khusus.

Dalam sector keuangan dan perbankan, masalah jaringan menjadi bagian yang sangat penting dan tidak dapat diabaikan dari kegiatan operasional transaksi. Selain faktor-faktor yang berkaitan dengan keamanan fisik jaringan, dan prosedur pengolahan data, faktor manusia sebagai pengguna dan pengelola jaringan menjadi kunci dalam keamanan jaringan tersebut. Seringkali gangguan justru datang dari “orang dalam”, atau pihak-pihak lain seperti penyedia sarana komunikasi dan hacker, yang baik langsung maupun tidak langsung terhubung dengan jaringan komputer pada perusahaan atau instansi tersebut..