BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berjalannya waktu, perkembangan ilmu dan teknologi pun berkembang semakin pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia di berbagai sektor kehidupan. Sebagai contoh, hampir seluruh sektor kehidupan saat ini telah menggunakan sistem komputerisasi. Sejalan dengan itu terjadi pula perkembangan perangkat lunak di dunia komputer. Di **Krakatau Information Technology (KITech)** proses pengolahan data koperasinya dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel dan Microsoft Word. Microsoft Excel digunakan oleh pengurus koperasi untuk menginputkan data koperasi sedangkan Microsoft Word digunakan untuk proses pembuatan surat menyurat. Dengan menggunakan dua aplikasi, kinerja pengurus koperasi membutuhkan waktu yang lama. Selain itu data yang masih berbentuk *file-file* keamanannya kurang terjamin karena memungkinkan data tersebut dapat hilang dan sulit diperoleh sebab *file-file* tersebut tidak terdapat pada satu *folder* yang sama.

Program aplikasi yang akan dibangun, berguna sebagai penginput data serta pencetak laporan yang diharapkan akan lebih mempercepat kinerja pengurus Koperasi. Karena data yang akan diproses cukup banyak dan sering dilakukan perubahan, maka penyusun membangun sistem aplikasi ini dengan menggunakan Sistem Manajemen Basis Data (*Database Management System* – DBMS). Sistem