

ABSTRAK

Dengan adanya komputer, maka segala sesuatu pekerjaan yang dulunya sukar dilaksanakan sekarang menjadi lebih mudah dan ditinjau dari segi waktu dan biaya menjadi lebih efisien. Dalam penggunaan komputer, penyadapan informasi dapat berupa data atau file yang disimpan dalam disk, pita magnetik dan sebagainya. Misalnya file medical record pada suatu rumah sakit yang berisikan data-data pengobatan dan penyakit dari seorang pasien, dimana data-data ini harus dirahasiakan dan diolah dengan sistem komputer.

Apabila pengolahan data menggunakan tempat penyimpanan data (storage) yang dipergunakan juga oleh instansi lain, maka suatu penyadapan data dapat dilakukan. Untuk mencegah terjadinya suatu penyadapan data, maka diperlukan suatu alat yang dapat mengamankan data tersebut, diantaranya software (program aplikasi).

Dengan adanya software ini, maka suatu data akan terjaga kerahasiaannya dari orang-orang yang ingin mengetahui isi dari data tersebut, maupun orang yang melihat data tersebut dengan tidak sengaja.