

Abstrak

Penggunaan komputer di lingkungan kerja saat ini sudah menjadi suatu kebutuhan primer. Semakin besar suatu perusahaan semakin banyak pula perusahaan tersebut memerlukan penggunaan komputer. Pembelian komputer bukanlah suatu investasi yang murah, namun demi kemudahan dan kelangsungan pekerjaan membuat perusahaan tetap menggunakan komputer sekalipun mahal. Namun tidak semua karyawan menggunakan komputer tersebut untuk tujuan perusahaan, oleh karena itu perusahaan perlu melakukan audit terhadap penggunaan komputer. Inilah yang menjadi topik dari tugas akhir ini.

Permasalahan yang menjadi objek penelitian dalam tugas akhir ini yang pertama adalah bagaimana menerapkan proses pencatatan untuk audit secara *client-server*, apa saja yang perlu diperhatikan dan apa kelebihan dan kekurangannya. Dan yang kedua adalah bagaimana menggambarkan penggunaan komputer berdasarkan analisa terhadap proses-proses yang berlangsung di komputer.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa pencatatan dengan metode *client-server* cukup membantu meminimalkan kehilangan data dan meminimalkan kemungkinan manipulasi data dan kerusakan data. Hal ini disebabkan karena informasi dicatat secara *on line* sehingga mengurangi kesempatan terjadinya manipulasi dan kerusakan data dan juga karena dengan metode *client-server* dapat dilakukan monitoring terhadap *client*. Kemudian dengan melakukan analisa terhadap proses-proses yang berlangsung, ternyata cukup dapat menggambarkan penggunaan komputer oleh *client*

Kata kunci: audit, *client*, *server*, *logging*, penggunaan, komputer