

## **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi yang begitu pesat saat sekarang ini, dikembangkan pula suatu sistem teknologi yang mampu untuk meningkatkan kinerja *surveyor* dalam memberikan informasi dan membuat laporan data-data survei yang cepat dan akurat. Yang pada saat ini *surveyor* pada PT XYZ masih menggunakan sistem pola kerja secara manual. Hal ini sering menimbulkan permasalahan dalam pembuatan laporan oleh *surveyor* dilapangan. Salah satu masalahnya adalah keterlambatan informasi hasil survei karena *surveyor* masih mengirimkan laporan hasil survei manual. Untuk menjawab tuntutan tersebut maka PT XYZ perlu merancang sebuah sistem berbasis *Web*, untuk mempermudah dan mempercepat pengiriman informasi. Dengan dirancangnya sistem berbasis *Web* maka dapat menghemat biaya yang dikeluarkan serta dapat memperkecil kesalahan pada pengiriman data atau informasi. Dalam hal ini penulis menggunakan metode *waterfall* untuk pengembangan *software* dan mencoba menerapkan sistem informasi analisis survei berbasis *Web* yang terdapat persetujuan dalam menentukan studi kelayakan kredit di PT XYZ. Tujuan utama dari tugas akhir ini adalah membangun sebuah sistem berbasis pengetahuan untuk meningkatkan kinerja *surveyor* dalam menentukan studi kelayakan kredit di PT XYZ dan solusi apa yang harus dilakukan untuk mengatasi kondisi yang dialami nasabah tersebut yang ditampilkan dalam bentuk *website* menggunakan pemrograman PHP dengan database MySQL, sehingga dapat dengan mudah mengetahui sedini mungkin apakah nasabah memenuhi persyaratan perkreditan atau tidak.

**Kata Kunci :** *Pengarsipan, Laporan dokumen survey, persetujuan kelayakan, PHP dan MySQL*