

ABSTRAK

Perusahaan adalah suatu badan usaha yang melakukan kegiatan ekonomi, bertujuan menghasilkan barang/jasa, terletak di suatu bangunan fisik pada lokasi tertentu, dan mempunyai catatan administrasi tersendiri mengenai produksi dan struktur biaya, serta ada seorang atau lebih yang bertanggung jawab atas risiko bisnis / usaha. Badan usaha perusahaan konstruksi dapat berbentuk perseroan terbatas (PT), perseroan komanditer (CV), Firma, PT (Perseroan), Perusahaan Umum atau Perusahaan Jawatan.

Monitoring adalah cara yang dilakukan oleh perusahaan untuk mengontrol segala sesuatu yang berkaitan dengan perusahaan didalam menjalankan bisnisnya agar mendapatkan keuntungan bagi perusahaan. monitoring perusahaan diperlukan untuk mengevaluasi jenis-jenis peralatan serta untuk meningkatkan stabilitas operasional.

Sistem monitoring juga memiliki peranan yang penting dalam memberikan informasi yang real time dan terbaru bagi perusahaan. Dengan semakin berkembangnya teknologi pada saat ini proses pengontrolan mengalami perubahan dari proses ke proses komputerisasi.

Didalam pengembangannya sistem ini menggunakan metode analisa berorientasi objek UML (*Unified Modelling Language*) Seperti *Use case Diagram*, *Activity Diagram*, *Squence Diagram* dan *Class Diagram*, dan Bahasa pemrograman yang digunakan ialah scripting Java Microsoft Visual Basic 6.0 dan database MySQL.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemantauan, Perusahaan

ABSTRACT

A company is a business entity that operates in an economic activity, aims to produce goods / services, located in a physical building at a particular location, and has its own administrative records of production and cost structure, and there is one or more who is responsible for business / business risks. A construction company may be a limited liability company (PT), a limited company (CV), Firma, PT (Perseroan), Public Company or Bureau Company.

Monitoring is the way that companies do to control everything related to the company in running its business in order to benefit the company. Company monitoring is needed to evaluate the types of equipment as well as to improve operational stability.

The monitoring system also has an important role in providing real time and latest information for the company. With the development of technology in the current process of control experience changes from process to computerization process.

In the development of this system using object-oriented analysis method UML (Unified Modeling Language) Such as Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram and Class Diagram, and programming language used is scripting JavaMicrosoft Visual Basic 6.0 and MySQL database.



Keywords : Information System, Monitoring, Company