

ABSTRAKSI

Teknologi informasi memberikan solusi yang dapat membantu proses bisnis secara ringkas dan efektif. Dengan adanya teknologi informasi tidak perlu lagi memakan biaya yang begitu besar, akan tetapi masih terdapat perusahaan yang belum memanfaatkan teknologi informasi, sehingga masalah yang timbul tidak secara tepat terselesaikan. Masalah yang timbul salah satunya seperti untuk mengetahui data peralatan perusahaan, seperti kondisi dan status barang, permintaan penyewaan alat yang proses permintaannya memakan waktu yang cukup lama. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan pembuatan sistem pengelolaan sewa alat untuk memberikan kemudahan dalam melakukan kegiatan pengelolaan. Dengan adanya sistem ini yang nantinya dapat memberikan kemudahan bagi pihak perusahaan. Admin sendiri dalam melakukan pemantauan permintaan akan lebih mudah memproses, pengelolaan dan histori Alat. sistem pengelolaan alat ini akan memberikan informasi yang akan digunakan sebagai pedoman dalam setiap pengambilan keputusan yang dihasilkan harus cepat dan tepat. Dalam sistem pengelolaan sewa alat konstruksi yang dibangun dalam tugas akhir ini menggunakan teknik pemrograman berorientasi objek, yaitu Unified Modeling Language (UML). Dan model pengembangan sistem yang digunakan adalah model Spiral. Sistem pengelolaan ini di rancang dengan HTML, PHP, dan MySQL sebagai basis datanya.

Kata Kunci : Sistem Pengelolaan Alat, PHP dan MySQL.

ABSTRACT

Information technology provides solutions that can help business processes succinctly and effectively. With the information technology no longer need to cost so much, but there are still companies that have not utilized information technology, so the problems that arise are not properly resolved. Problems arise one of them such as to know the data of company equipment, such as condition and status of goods, requests for rental equipment that the request process takes a long time. The solution of the problem is by making a system of rental management tools to provide ease in conducting management activities. With this system which later can provide convenience for the company. Admin itself in conducting monitoring request will be easier to process, management and history Tool. This tool management system will provide information that will be used as guidance in any resulting decision-making to be fast and precise. In the construction management system rents constructed in this final project using object oriented programming techniques, namely Unified Modeling Language (UML). And the system development model used is the Spiral model. This management system is designed with HTML, PHP, and MySQL as its data base.

Keywords: System Management Tools, PHP and MySQL.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA