

ABSTRACT

Era of increasingly rapid development in various fields today , especially in the field of information technology , we need a system of information . Information systems are used to facilitate the completion of a work process in order to more quickly and efficiently . As we have seen the manual information systems there are a lot of disadvantages, such as requiring quite a long time to process the data , inaccuracy of the process as well as the delay of providing information or reports . Hence we need a system that can simplify data management analysis of water , making it easier for interested parties to do its job . For the software development process using UML models (The Unified Modeling Language) . Do ranging from the identification and analysis of problems , requirements analysis , system design , system implementation and testing . PHP programming language and Database Management System (DBMS) MySQL will be used for the preparation of the information system .

Keywords: *Water Analysis, Data Management Analysis, Information System.*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Perkembangan jaman yang semakin cepat dalam berbagai bidang dewasa ini, terutama dalam bidang teknologi informasi maka diperlukan suatu sistem informasi. Sistem Informasi digunakan untuk mempermudah penyelesaian suatu proses pekerjaan agar lebih cepat dan efisien. Sebagaimana telah kita ketahui sistem informasi yang masih manual banyak sekali terdapat kekurangan, seperti memerlukan cukup waktu yang lama dalam memproses data, ketidak akuratan dari proses serta keterlambatan dari memberikan informasi atau laporan. Oleh Karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mempermudah pengelolaan data analisa air, sehingga memudahkan pihak yang berkepentingan dalam melakukan tugasnya. Untuk proses pengembangan perangkat lunak tersebut menggunakan model UML (*The Unified Modeling Language*). Dilakukan mulai dari identifikasi dan analisis masalah, analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi sistem dan pengujian. Bahasa pemrograman PHP dan *Database Management System* (DBMS) MySQL akan digunakan untuk pembuatan sistem informasi tersebut.

Kata Kunci : Analisa air, Pengelolaan Data Analisa, Sistem Informasi.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA