

ABSTRAK

Laboratorium komputer Fasilkom yang ada di Universitas Mercu Buana adalah salah satu bagian yang sangat berperan penting dalam program pembelajaran di Fakultas Ilmu Komputer, agar dapat memudahkan petugas laboratorium dalam melakukan pengecekan status komputer dilakukan proses sistem monitoring yang dimana aplikasi ini berguna untuk memonitoring status komputer dengan memanfaatkan jaringan *LAN / WLAN*.

Sistem monitoring laboratorium ini dibuat untuk memudahkan petugas laboratorium dalam melakukan pengecekan status komputer pada laboratorium untuk mengetahui kondisi komputer dalam keadaan aktif / tidak aktif serta memonitoring penggunaan aplikasi pada komputer sehingga petugas dapat mengetahui aplikasi apa saja yang sedang digunakan oleh pengguna komputer pada laboratorium komputer Fasilkom dan petugas pun dapat mengendalikan komputer dari jarak jauh seperti *shutdown* atau *restart* komputer tersebut, dengan syarat harus terhubung dengan koneksi jaringan yang sama. Dengan adanya sistem terkomputerisasi ini diharapkan mampu untuk meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan seperti kecepatan dan ketepatan waktu, memelihara integritas data dan mempermudah pengorganisasian data. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database-nya. Sedangkan dalam melakukan perancangan sistemnya menggunakan metode perancangan waterfall.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sistem Monitoring, Laboratorium

ABSTRACT

Fasilkom existing computer lab at the University of Mercu Buana is one part that is very important in the learning program at the School of Computer Science, in order to facilitate laboratory personnel in checking the status of the computer do the monitoring system where the application is useful for monitoring the status of the computer by utilizing LAN / WLAN.

Laboratory monitoring system was created to facilitate laboratory personnel in checking the status of computers in the laboratory to determine the condition of the computer is switched on / not aktif and monitor the use of the application on the computer so that the officer can determine what applications are being used by the computer user and the computer lab Fasilkom officers were able to control computers remotely like shutdown or restart the computer, provided that must be connected to the same network connection. With the computerized system is expected to be able to improve the quality of information produced as the speed and timeliness, maintaining data integrity and ease of organizing data. This application uses the PHP programming language and MySQL as its database. Meanwhile, in doing the design of the system using the method of designing waterfall.

Keywords: Information Systems, Monitoring Systems, Laboratory