

ABSTRACT

Mercu Buana University has many class rooms used as a means of learning process. For that required an information system that can provide information quickly and accurately about class room information and learning status that is currently running in the class.

This research resulted in a system design by using waterfall model and UML (Unified Modelling Language). This system was developed by using Visual Basic 6.0 application and MySQL as database processing application.

The purpose of this research is to design and develop a class room application that can be implemented to support learning process at Mercu Buana University.

Keyword: *Class Room Application, Database, MySQL, Visual Basic*

ABSTRAK

Universitas Mercu Buana mempunyai banyak ruangan kelas yang digunakan sebagai sarana perkuliahan. Karena itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi secara cepat dan akurat mengenai informasi ruangan dan status perkuliahan yang sedang berjalan.

Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan sistem dengan menggunakan model *waterfall*, dan bahasa pemodelan UML (*Unified Modeling Language*). Sistem ini dibangun dengan menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0 dan MySQL sebagai aplikasi pengolahan basis data.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendesain dan mengembangkan sebuah Aplikasi Ruang Kelas yang dapat diimplementasikan sehingga dapat mendukung proses pembelajaran pada Universitas Mercu Buana.

Kata kunci: Aplikasi Ruang Kelas, Basis Data, MySQL, Visual Basic