

## **ABSTRACT**

In line by increasing the need for quick and accurate information, then also the need for a computer application system has begun to be much felt. In the world of lecturing, internet is a media to support of activities for both the student or the lecture functionary. During this, the process of absences and salary laboratory assistant at the University of Mercu Buana using the calculation, recording and reporting it manually with help by Microsoft Excel. This obviously reduces the effectiveness of the work because it requires effort and also a longer time.

With regard to the above problem, the author raise this issue in writing of the skripsi is the web applications designing absences and salary of laboratory assistant at University of Mercu Buana. This web application designing by used PHP programming language, MySQL database, ERD modeling, Use Case diagrams and activity diagrams. This writing will parse the steps undertaken in the design of this web application. In the final stage of software development, the author will do evaluation and software development processes. whereas what things has been done and what has not been done on the development of this software will be reviewed at the end of writing.

*Keywords:* *Web Application, Absences, Salary, Assistant, Laboratory.*

viii+100 pages; 49 pictures; 20 table; 1 attachment;

List of references: 6 (2001-2011)

## **ABSTRAK**

Sejalan dengan semakin meningkatnya kebutuhan informasi yang cepat dan akurat, maka kebutuhan akan sistem aplikasi komputer sudah mulai dirasakan. Dalam dunia perkuliahan, media internet merupakan media pendukung kegiatan perkuliahan baik bagi mahasiswa ataupun perangkat perkuliahan. Selama ini proses absensi dan honor asisten laboratorium di Universitas Mercu Buana menggunakan perhitungan, pencatatan dan pelaporan secara manual dengan bantuan *Microsoft excel*. Hal ini jelas mengurangi efektivitas kerja karena membutuhkan usaha dan juga waktu yang lebih lama.

Berkenaan dengan masalah diatas, penulis mengangkat hal tersebut dalam penulisan skripsi yaitu perancangan aplikasi web absensi dan honor asisten laboratorium Universitas Mercu Buana. Untuk membuat perancangan aplikasi web ini digunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, ERD, pemodelan diagram *Use Case* dan diagram aktifitas. Penulisan ini akan menguraikan tahapan-tahapan yang dilakukan pada perancangan aplikasi web ini. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi proses dan pengembangan perangkat lunak. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan ditinjau pada akhir penulisan.

*Kata kunci: Aplikasi Web, Absensi, Honor, Asisten, Laboratorium*

viii+100 halaman; 49 gambar; 20 tabel; 1 lampiran;

Daftar pustaka: 6 (2001-2011)