

ABSTRAK

Nama : Burhanuddin Rabbani
NIM : 415152510008
Pembimbing TA : Sri Dianing Asri, ST, M.Kom
Judul : Peminjaman Alat Operasional Universitas Mercu Buana Kampus Jatisampurna Berbasis Web.

Abstrak – Perkembangan Teknologi Informasi saat ini sudah semakin maju, seiring berkembangnya dunia IT banyak sekali pekerjaan yang sebelumnya dikerjakan secara manual sekarang telah masuk kedalam sistem komputer sehingga pekerjaan dapat terselesaikan lebih mudah dan cepat juga termanajemen dengan baik. Agar tidak tertinggal dengan berkembangnya teknologi salah satunya adalah Peminjaman Alat Operasional Universitas Mercubuana Bekasi yang proses peminjaman alatnya masih manual sehingga dibuatlah sistem Peminjaman Alat Operasional Universitas Mercubuana Bekasi yang diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses peminjaman bagi para mahasiswa. Tujuan penulisan skripsi adalah membuat Sistem Peminjaman Alat Operasional Universitas Mercubuana Bekasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Sistem peminjaman alat ini menggunakan *metode systems development life cycle* (SDLC) dan menggunakan algoritma *First In First Out* (FIFO). Output yang dihasilkan dari penelitian ini berupa aplikasi berbasis website.

Kata kunci:

systems development life cycle (SDLC), FIFO , PHP, MySQL, *website*.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Burhanuddin Rabbani
Student Number : 41515210008
Counsellor : Sri Dianing Asri, ST, M.Kom
Title : Peminjaman Alat Operasional Universitas Mercu
Buana Kampus Jatisampurna Berbasis Web.

Abstract - The development of Information Technology is now increasingly advanced, as the development of the world of IT a lot of work previously done manually has now entered into the computer system so that work can be completed more easily and quickly well managed properly. In order not to lag behind the development of technology one of them is the University of Mercubuana Bekasi Operational Equipment Loan, where the process of borrowing tools is still manual so that the University of Mercubuana Bekasi Operating Lending System is created which is expected to simplify and accelerate the loan process for students. The purpose of thesis writing is to make the University of Mercubuana Bekasi Operating System Loan using the PHP and MySQL programming languages. The lending system of this tool uses the systems development life cycle (SDLC) method and using First In First Out (FIFO) algorithm. The output of this research is a website-based application.

Key words:

systems development life cycle (SDLC), FIFO, PHP, MySQL, website.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA