

INTISARI

SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN RUANG DAN BARANG KOPERASI MAHASISWA UNIVERSITAS GADJAH MADA PADA SISI ADMINISTRATOR

Oleh

Fransiska Dyah Ayu Natalia
17/416349/SV/14087

Koperasi mahasiswa adalah badan usaha yang beranggotakan sekelompok mahasiswa yang berusaha menggerakkan potensi sumber daya yang ada demi memajukan kesejahteraan anggota. Salah satu yang memberikan wadah tersebut yaitu Universitas Gadjah Mada, yang lebih dikenal dengan Koperasi Mahasiswa Universitas Gadjah Mada (KOPMA UGM). Salah satu hal yang dilakukan oleh KOPMA UGM yakni memberikan fasilitas peminjaman ruang dan barang untuk mahasiswa baik anggota KOPMA sendiri maupun mahasiswa umum. Peminjaman ruang dan barang tersebut masih dilakukan manual dengan cara peminjam datang langsung untuk mendaftar peminjaman kepada pengurus KOPMA, lalu dicatat secara manual. Permasalahan yang terjadi yaitu kurang menghemat waktu dan tidak efektif bagi pengurus KOPMA dalam melakukan laporan rekapitan peminjaman ruang karena masih dilakukan secara manual.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibutuhkan sistem untuk mengatur peminjaman ruang dan barang. Sistem ini bertujuan untuk mengelola peminjaman ruang dan barang, daftar ruang, daftar barang, dan daftar pengguna sehingga lebih terstruktur dan efisien. Selain itu, sistem bertujuan mengatur data yang masuk, sehingga dapat tersimpan sesuai kebutuhan dan kesalahan memasukkan data dapat diminimalisir. Sehingga jadwal peminjaman tidak bentrok dan jumlah aset barang tersedia lebih jelas.

Oleh karena itu, penulis membuat Sistem Informasi Peminjaman Ruang dan Barang pada KOPMA UGM Berbasis Web yang akan digunakan oleh administrator. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan *framework* Laravel, *web server* Apache dan MySQL untuk pengelolaan basis data. Pembuatan sistem ini diharapkan dapat mempermudah penjadwalan peminjaman ruang, penghitungan aset barang, mempermudah laporan peminjaman harian, mingguan, dan bulanan, serta menghindari terjadinya bentrok peminjaman ruang.

Kata kunci: koperasi mahasiswa, peminjaman, ruang, barang, administrator

ABSTRACT

ROOM AND STUFF LOAN INFORMATION SYSTEM IN STUDENT COOPERATION OF GADJAH MADA UNIVERSITY ON THE ADMINISTRATOR SIDE

By

Fransiska Dyah Ayu Natalia
17/416349/SV/14087

Student cooperation is a business entity which consist of a group of students who try to develop the potentials of existing resources to advance the welfare of the members. One of those who provided the forum was Gadjah Mada University, which is better known as the Gadjah Mada University Student Cooperative (KOPMA UGM). KOPMA UGM give the facilities room and stuff loan for KOPMA members and general student. The loan of room and stuff of KOPMA still manually managed by the administrator by coming directly to register, and then the administrator will record it manually in a books. The problem is that step is not effective for both user and administrator.

Based on that problems, KOPMA needed a system which hopefully can help to manage the room and stuff loan. The purpose of the system is to manage the room and stuff loan, list of the room, list of the stuff, also list of the users. So, the exist data is more structured and efficient. Also this system will minimized human errors in entering data. Therefore, the schedule of room and stuff loan is more structured and easier to check the number of stuff that available.

The author create a web-based room and stuff loan information system for KOPMA UGM, which hopefully will help the administrator to manage it. This system will be built using the PHP programming language assisted by the Laravel framework, Apache and MySQL web servers for database management. This system is expected to ease the administrator to manage the room and stuff loan, check the number of assets, recap the monthly loan reports, also avoiding clashes in borrowing room.

Keywords: Student cooperation, loan, room, stuff, administrator



SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN RUANG DAN BARANG KOPERASI MAHASISWA UNIVERSITAS GADJAH MADA PADA SISI

ADMINISTRATOR

FRANSISKA DYAH AYU N, Irkham Huda M.Cs

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>