

**DEVELOPMENT OF WEB-BASED INFORMATION SYSTEM
FOR ASSET MANAGEMENT AT MUHAMMADIYAH
PALEMBANG UNIVERSITY**

ABSTRACT

The existence of facilities and infrastructure to support administrative and lecturing activities is very important in supporting the process of operational activities. At Muhammadiyah Palembang University, asset data management was managed using a system called "SIMAS" or Asset Management Information System. You can see this on the following page. www.simas.um-palembang.ac.id ensures the process of operational activities in wealth management is supported. However, the current system is still not optimal to use as it only allows data on purchases and sales of goods, assets. For applications, you will still need to submit a paper asset application to the General Affairs Division. Therefore, the file storage is larger. Therefore, we will develop a system that increases the utility value of the system by supporting the management of the existing assets of Palembang Muhammadiyah University, adopting a prototype development method in the development process, and using the programming languages PHP and MySQL as databases. is needed.

Keyword: *Information System, System Development, Assets Management*

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET (SIMAS) BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

ABSTRAK

Keberadaan sarana dan prasarana penunjang kegiatan administrasi dan perkuliahan sangatlah penting artinya dalam menunjang proses kegiatan operasionalnya. Pada Universitas Muhammadiyah Palembang, Pengelolaan data aset sudah dikelola dengan menggunakan sebuah sistem yang disebut “SIMAS” atau Sistem Informasi Manajemen Aset, dapat dilihat pada laman berikut : www.simas.um-palembang.ac.id, sehingga dalam proses kegiatan operasional cukup teban dalam pengelolaan aset. Namun pada sistem yang sedang berjalan tersebut masih dikatakan belum maksimal dalam penggunaannya, dikarenakan sistem hanya dapat menginput data barang, pembelian, dan penjualan aset. Dalam hal melakukan permohonan, masih harus mengajukan permohonan aset ke biro administrasi umum dengan menggunakan media kertas. Sehingga menambah penyimpanan berkas menjadi lebih besar. Sehingga dibutuhkan pengembangan pada sistem tersebut agar meningkatkan nilai guna sistem dalam membantu pengelolaan aset-aset yang ada di Universitas Muhammadiyah Palembang, dengan metode pengembangan *prototype* dalam proses pengembangan, serta menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai database.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengembangan Sistem, Manajemen Aset