

## ABSTRAK

Aplikasi ketersediaan bahan pangan aplikasi yang di buat untuk mengurangi kekurangan bahan pangan merupakan hal yang sering terjadi di daerah dan negara manapun dimana akan ada pihak yang akan mendapat banyak kerugian ketika terjadi kekurangan bahan pangan . Laporan ketersediaan bahan pangan memiliki peran yang sangat penting sebab dengan laporan dapat mempercepat laporan kekurangan bahan pangan yang sering terjadi di beberapa wilayah yang menyebabkan kelangkaan bahan pangan tertentu dan melonjak nya harga bahan pangan. Pihak terkait bisa menggunakan jasa juga dapat memilih input stok sesuai kenyataan di lapangan secara langsung. Untuk itu metode pemecahan masalah dilakukan dengan metode analisis *PIECES*, membuat sistem usulan dengan metode *UML*, merancang desain aplikasi, dan menguji aplikasi dengan metode pengujian *black box*. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mendukung proses laporan tersebut. Dalam aplikasi ini terdapat sistem yang dapat membuat proses *maintenance* kendaraan sewa berjalan sesuai harapan. Untuk bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan database dengan MYSQL.

Kata Kunci :Ketersediaan, Bahan Pangan, Sistem, Aplikasi

## **ABSTRACT**

Application of foodstuff availability of applications made to reduce the shortage of food is a common occurrence in any region and country where there will be parties who will get a lot of losses when there is a shortage of food. The report on the availability of food has a very important role because with the report can accelerate reports of food shortages that often occur in some areas that cause the scarcity of certain foods and soaring food prices. Related parties can use the services can also choose the input of stock according to reality in the field directly. For that problem solving method is done by PIECES analysis method, making proposal system with UML method, designing application design, and testing application with black box testing method. For that required a system that can support the report process. In this application there is a system that can make the process of car rental maintenance run as expected. For programming language used is PHP and database with MYSQL

Keywords: Availability, Foodstuff, System, Application

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA