

## INTISARI

Jamu merupakan salah satu dari warisan budaya Indonesia yang hingga saat ini dipertahankan dan dilestarikan. Jamu diracik dengan proses tradisional sehingga perlu perawatan yang sangat cukup dan perhatian khusus mulai dari persiapan bahan baku hingga proses penyimpanan agar khasiat dan kualitas yang terkandung di dalamnya tetap terjaga. Namun ada hal yang harus diperhatikan dalam penyimpanan bahan baku jamu yaitu suhu ruangan untuk penyimpanan bahan baku tersebut, jika suhu pada ruangan tersebut terlalu panas akan dikhawatirkan kualitas dan khasiat di dalamnya menjadi berkurang. Seperti pada UMKM Jalumas yang belum memiliki kontrol monitoring untuk ruang penyimpanan bahan, dikarenakan terdapat ruangan penyimpanan bahan baku dan ruangan tersebut yang tergolong panas dan belum ada sebuah Implementasi Internet Of Things untuk memonitoring ruangan. Maka dibuatlah sebuah implementasi Internet of Things pada sistem penyimpanan bahan baku jamu berbasis Android sebagai implementasi tentang ruang penyimpanan bahan baku jamu. Sistem berguna untuk meminimalisir terjadinya suhu panas yang berlebih via Aplikasi. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall. Tujuan dibuatnya sistem ini untuk membantu mempermudah UMKM dalam monitoring bahan baku jamu agar terjaga kualitas dan khasiat dari jamu tersebut.

Kata kunci: Sistem, Jamu, monitoring, Aplikasi, waterfall, Android

## **ABSTRACT**

*Jamu is one of Indonesia's cultural heritages that has been preserved and preserved until now. Herbal medicine is formulated using a traditional process so that it requires adequate care and special attention from the preparation of raw materials to the storage process so that the efficacy and quality contained in it is maintained. However, there are things that must be considered in the storage of herbal raw materials, namely the room temperature for storing these raw materials, if the temperature in the room is too hot, it is feared that the quality and efficacy in it will be reduced. As in the Jalumas UMKM which does not yet have monitoring control for the material storage room, because there is a raw material storage room and the room is classified as hot and there is no Internet of Things Implementation to monitor the room. So an application of the Internet of Things was made to the Android based herbal raw material monitoring system as an implementation of the herbal raw material storage room. The system is useful for minimizing the occurrence of excessive heat via Applications. The development method used in this study uses the waterfall method. The purpose of this system is to help make it easier for UMKM in monitoring herbal raw materials to maintain the quality and efficacy of these herbs..*

*Keywords: Sitems, Herbs, monitoring, Application, waterfall, Android*

