

## ABSTRAK

*Indonesia merupakan daerah kepulauan yang memiliki perubahan cuaca yang tidak menentu. Hal ini juga dipengaruhi oleh letak geografis dan garis ekuator yang melintasi kepulauan Indonesia yang mengakibatkan Indonesia memiliki suhu yang cukup tinggi dan curah hujan yang cukup banyak. Dengan kondisi seperti ini maka dibutuhkan sebuah sistem independen yang dapat digunakan untuk mendeteksi perubahan curah hujan, suhu dan kelembaban udara pada suatu daerah tanpa harus datang ke daerah tersebut. Alat ini dikembangkan guna memprediksi kondisi suatu daerah yang mana kondisi tersebut dipelajari dengan melihat histori data yang sudah terjadi. Hal lain yang harus dilakukan yaitu mengumpulkan data tentang alat pemantau cuaca yang ada di pasaran dan melakukan pengujian di beberapa tempat sehingga untuk dapat mengetahui perubahan cuaca di suatu daerah dapat cukup dengan mengakses web.*

***Kata Kunci*** : *Curah hujan, Web, Pemantau.*

## **Abstract**

*Indonesia is an archipelago that has erratic weather changes. It is also influenced by the geographical location and the equator across the Indonesian archipelago which resulted Indonesia has a fairly high temperature and a lot of rainfall. With these conditions it takes an independent system that can be used to detect changes in rainfall, temperature and humidity in an area without having to come to the area. This tool was developed in order to predicting conditions in an area where the condition are studied by looking at the historical data that is already happening. Another thing to do is collecting data on weather monitoring tool on the market and having some tests in several places so to be aware of changing weather in a region by only accessing the web.*

**Keyword** : *Rainfall, Web, Detection.*