

## **ABSTRACT**

*Web scraping is a technique for extracting information to get certain data from a website, this technique can be used easily to get specific data such as images, links, titles to article content, from the data that has been collected it can be stored in various specific formats, for this research, namely the application of web scraping to get flood disaster news data on the detik.com site, the aim is to make it easier to get specific data for informational materials to add insight into flood events, especially in East Java, Central Java and West Java. This system is based on a website that was built using the PHP programming language and also the Simple HTML DOM library to perform the web scraping process.*

**Keywords: Web Scraping, News, Flood Disaster**

## ABSTRAKSI

*Web scraping* adalah sebuah teknik untuk mengekstrak informasi untuk mendapatkan data tertentu dari sebuah *website*, teknik ini dapat digunakan dengan mudah untuk mendapatkan sebuah data yang spesifik misalnya gambar, link, judul hingga isi artikel, dari data yang sudah terkumpul dapat disimpan dalam berbagai format tertentu, untuk penelitian kali ini yaitu penerapan *web scraping* untuk mendapatkan data berita bencana banjir pada situs detik.com, tujuannya untuk mempermudah dalam mendapatkan data yang spesifik untuk bahan informasi guna menambah wawasan mengenai kejadian banjir khususnya di wilayah jawa timur, jawa tengah dan jawa barat. Sistem ini berbasis *website* yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan juga *library* Simple HTML DOM untuk melakukan proses web scraping.

**Kata Kunci :** *Web Scraping*, Berita, Bencana Banjir