

INTISARI

EKSTRAKSI INFORMASI WEBSITE RUMAH SAKIT DENGAN METODE WEB SCRAPING DAN DOMXPath

Oleh

HANIEF

11/323833/PA/14365

Seiring pesatnya perkembangan teknologi terkini, telah banyak instansi rumah sakit yang merasakan pentingnya penyediaan informasi dalam media elektronik, salah satunya dengan menyediakan situs web resmi rumah sakit. Tersedianya situs web resmi rumah sakit memang sudah cukup memudahkan masyarakat untuk mencari informasi layanan yang disediakan. Meski demikian, situs web resmi rumah sakit tersebut hanya menyediakan informasi dari satu rumah sakit saja.

Penelitian ini merumuskan sebuah ekstraksi informasi dari beberapa situs web resmi rumah sakit dengan menggunakan metode Web Scraping dan DOMXPath. Ekstraksi informasi difokuskan pada 2 hal, yaitu layanan poliklinik dan jadwal praktek dokter.

Dari hasil pengujian yang dilakukan, terlihat bahwa telah berhasil dibangun sebuah solusi ekstraksi informasi layanan dan jadwal praktek dokter yang terdapat dalam empat situs web resmi rumah sakit yang berada dalam provinsi DIY. Hasil pengujian juga menunjukkan bahwa ekstraksi informasi dalam penelitian ini memiliki tingkat rata-rata ketepatan data 90%.

Kata-kata kunci : Rumah Sakit, Ekstraksi Informasi, Web Scraping, PHP, DOMXPath.

ABSTRACT

INFORMATION EXTRACTION OF HOSPITAL WEBSITE WITH WEB SCRAPING METHOD AND DOMXPath

By

HANIEF

11/323833/PA/14365

With the development of the latest technology, many hospitals have felt the importance of providing information in electronic media, one of them is by providing the hospital's official website. The hospital's official website is enough to make it easier for the public to find the information provided by hospital. However, the hospital's official website only provides information from one hospital.

This research formulates an information extraction from some of the hospital's official websites using Web Scraping method and DOMXPath. Information Extraction is focused on two things: the polyclinic service and the doctor's schedule.

From the results of the tests conducted, showed that it has successfully built a solution extraction information of service and doctor's practice schedule from four hospital's official website located in the DIY province. The test results also show that the extraction of information in this research has data accuracy with average 90%.

Keywords : Hospital, Extraction Information Web Scraping, PHP, DOMXPath.