

## ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh maraknya situs jual beli online yang menyediakan produk yang sama dengan perbedaan harga pada masing-masing situs, dari permasalahan tersebut, penulis memberikan opsi dengan menggabungkan beberapa situs penyedia layanan jual beli online dalam satu website dengan membandingkan harga smartphone dengan merk yang disediakan yaitu Samsung, Asus, Sony, Lenovo, Nokia, apple dan xiaomi.

Penggunaan teknologi pemrograman web dengan bahasa pemrograman php dengan memanfaatkan DOM dan simple html dom untuk parsing data sebagai salah satu prosedur crawling menggunakan curl dengan menghasilkan variabel baru yang dapat disimpan dalam database, Banyaknya data dan terbatasnya perangkat yang dibutuhkan menjadikan penelitian ini membatasi sumber situs menjadi tiga situs yaitu blibli, bukalapak dan lazada.

Implementasi mengenai web crawling bekerja dengan cara pengambilan tag html sesuai dengan kebutuhan dengan menggunakan teknik scrapping, data yang diambil berupa nama, harga, dan beberapa detail smartphone, Web Crawling yang dibuat menyediakan berbagai merk dan range harga ataupun perbandingan harga smartphone dari tiga situs jual beli online.

Kata kunci : *Curl, Pemrograman web, Perbandingan harga smartphone, Situs jual beli online, Simple html DOM, Teknik scrapping, Web crawling,*