

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Fakultas Ilmu Komputer
Program Sarjana Sistem Informasi
Semester Ganjil 2019/2020

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *WEB SCRAPING* DATA HOTEL PADA WEBSITE *TRAVEL AGENT* DENGAN METODE *BREADTH FIRST SEARCH*

Arif
1631055

ABSTRAK

Skripsi ini bertujuan mengatasi suatu masalah yang dihadapi penulis dalam mencari harga hotel pada beberapa website yang diperlukannya waktu dalam mengali informasi yang ingin didapatkan. Skripsi ini merancang sebuah sistem *web scraping* yang menggunakan bahasa pemograman *C#*, dengan dukungan *library* seperti *AngleSharp* dalam mengembangkan sistem. Skema sistem tersebut dirancang menggunakan metode mengembangkan *waterfall* dimana dimulai tahap pertama identifikasi dan dilanjutkan menganalisis tujuan yang ingin dicapai, mendesain sistem, diteruskan pengimplementasian sistem, dan terakhir menguji sistem. Metode pencarian yang digunakan dalam sistem yang dirancang ialah metode *Breadth First Search*.

Kata Kunci: Web scraping, AngleSharp , ASP.NET Core, C#.