

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Di era zaman modern saat ini pengembangan teknologi informasi sangat pesat bahkan semua hal dapat dilakukan dengan teknologi. Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin maju, maka dibutuhkanlah suatu sistem yang dapat memudahkan pekerjaan manusia. Salah satunya yaitu website. Website atau kepanjangannya World Wide Web adalah alat penting bagi orang-orang saat mengakses informasi. Maka dari itu web sudah menjadi bagian dari kegiatan sehari-hari masyarakat [1]. Website merupakan kumpulan dari halaman-halaman yang berisi informasi melalui jalur internet yang diakses melalui berbagai perangkat di seluruh dunia [2]. Salah satu website yang paling sering digunakan yaitu website news, di era saat ini koran sudah sangat jarang ditemukan dikarenakan orang-orang sudah mulai bosan untuk membaca berita yang terdapat di koran dan lebih memilih membaca berita melalui smartphone ataupun website.

Ada banyak website news yang digunakan masyarakat untuk menikmati membaca berita terkini yang terdapat dalam website tersebut. Tetapi untuk mencari sebuah berita kita harus membuka website-website tersebut satu-persatu dan tidak efisien. Maka dari itu penulis melakukan perbandingan website news tersebut secara otomatis lalu akan melakukan generate content dari website news tersebut dan menjadikannya sebuah content web untuk mempermudah pembaca news mendapatkan berita yang diinginkan. Dalam penelitian ini juga akan dibangun sebuah Search Engine sebagai mesin pencari untuk membantu pembaca dalam menemukan berita yang diinginkan menggunakan query dari pembaca.

Dalam proses di atas, penulis membuat sebuah web content generator guna untuk mempermudah pembaca dalam mencari sebuah berita pada website news. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode REST dan *Search Engine*. Penggunaan metode REST digunakan untuk mengambil data dari sebuah website news menggunakan API website news tersebut lalu data tersebut dijadikan sebagai data set acuan dalam penelitian ini. Pada penelitian ini API yang digunakan ada yaitu Berita API Indonesia dan News API Indonesia dimana kedua API tersebut akan dibandingkan pada penelitian ini dengan cara membandingkan alur Get data dari tiap website news yang ada. Penggunaan *Search Engine* dalam penelitian ini untuk mempermudah pembaca mencari berita sesuai dengan yang mereka inginkan. Adapun bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat Generator web yaitu bahasa pemrograman HTML dan PHP. Hasil dari analisis ini yaitu terbentuk sebuah content web yang dapat mempermudah pembaca untuk mencari berita dan membandingkan berita dari berbagai sumber.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, Berikut beberapa rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini, yaitu :

1. Bagaimana penerapan metode Rest API untuk Website News Generator?
2. Bagaimana mengevaluasi hasil dari Website News Generator?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Menganalisis penerapan dari Metode Rest API dengan menggunakan Berita API Indonesia dan News API Indonesia
2. Dengan adanya search engine internal dapat mempermudah user dalam hal untuk menemukan sebuah informasi yang diinginkan.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut “

1. API website news yang digunakan yaitu Berita API Indonesia dan hanya dapat mengambil data website news yang terbaru
2. Portal berita yang akan digunakan dari berita news API adapun berita yang digunakan yaitu CNN, CNBC, Republika News, Okezone
3. Dalam membandingkan Search Engine di penelitian ini, penulis hanya membandingkan Search engine website news generator dengan search engine Google fitur semuanya.