

ABSTRAK

Banyaknya informasi yang beredar tentu membuat kebutuhan akan informasi yang relevan semakin meningkat. Salah satu cara yang bisa digunakan untuk mendapatkan informasi yang relevan adalah dengan menggunakan sistem temu kembali informasi. Sistem temu kembali informasi adalah mesin pencari (*search engine*) yang biasanya dipakai untuk mengakses informasi. Berbagai informasi penting dapat ditemukan dengan mesin pencari sehingga akan tampil informasi yang relevan dengan apa yang dicari. Perpustakaan adalah sebuah ruangan, bagian sebuah gedung yang digunakan untuk menyimpan buku dan terbitan lainnya yang biasanya disimpan menurut tata susunan tertentu untuk digunakan pembaca, semakin banyak buku yang tersimpan akan semakin sulit untuk menemukan buku yang dicari kalau menggunakan sistem manual karena harus mencari satu persatu di rak buku. Dengan membuat sistem temu kembali informasi di perpustakaan dengan menggunakan metode *cosine similarity*. Metode *cosine similarity* dipilih karena cara kerja model ini efisien, mudah dalam representasi dan dapat diimplementasikan pada *document-matching*.

Kata kunci : Sistem Temu Kembali Menggunakan metode *Cosine similarity*

ABSTRAK

The amount of information circulating certainly makes the need for relevant information increase. One method that can be used to obtain relevant information is to use a information retrieval system. The information retrieval system is a search engine that is usually used to access information. A variety of important information can be found with search engines so that information will appear relevant to what you are looking for. The library is a room, part of a building that is used to store books and other publications that are usually stored according to a specific arrangement for the reader to use, the more books stored it will be more difficult to find books to look for when using a manual system because they have to search one at a time in bookshelf. By creating an information retrieval system in the library using the cosine similarity method. The cosine similarity method was chosen because the workings of this model are efficient, easy to represent and can be implemented in document-matching.

Keywords: Retrieval System Using the Cosine similarity method