

## ABSTRAK

Felix Limbardon (03082200018)

### **PERANCANGAN *WEBSITE* CERITA PENDEK DENGAN PEMBUATAN SINOPSIS MENGGUNAKAN METODE *TEXTRANK***

(xii + 84 halaman; 43 gambar; 14 tabel)

Cerpen merupakan cerita yang wujud fisiknya pendek, jumlahnya sekitar 500-5.000 kata. Namun, pembaca sering kesulitan dalam mencari cerpen yang sesuai dengan keinginannya. Untuk mempermudah pembaca dalam mencari dan membaca cerpen sesuai dengan kesukaannya, maka perlu dibuat ringkasan dari isi cerpen tersebut. Ringkasan ini sering disebut sebagai sinopsis cerpen. Sinopsis atau ringkasan merupakan metode yang efisien untuk merangkum buku secara ringkas dengan cara yang sesuai dengan konten dan perspektif teks asli. Proses pembuatan sinopsis secara manual memerlukan waktu yang lama, karena *editor* harus membaca isi cerpen secara keseluruhan terlebih dahulu. Hal ini tentunya menghabiskan banyak waktu dan tenaga. Untuk melakukan proses peringkasan cerpen secara otomatis, maka diperlukan algoritme peringkasan teks otomatis. *TextRank* adalah algoritme yang didasarkan pada teori grafik yang digunakan untuk pemrosesan teks. *TextRank* memfasilitasi ekstraksi kalimat untuk berguna sebagai ringkasan. Keuntungan penting dari algoritme ini terletak pada independensinya dari kebutuhan untuk melatih data selama penerapannya. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis *website* yang dapat digunakan oleh penulis dalam meng-*upload* cerpennya dan menghasilkan sinopsis berdasarkan isi cerpen yang dimasukkan oleh penulis dengan menggunakan metode *TextRank*. Sinopsis ini akan membantu pembaca dalam mencari dan membaca cerpen yang diinginkannya.

**Kata Kunci:** *website*, cerita pendek, sinopsis, metode *TextRank*

Referensi: 11 (2020-2024).

## ***ABSTRACT***

Felix Limbardon (03082200018)

### ***SHORT STORY WEBSITE DESIGN WITH SYNOPSIS CREATING USING THE TEXTRANK METHOD***

*(xii + 84 pages; 43 figures; 14 tables)*

*Short stories are stories that are physically short, around 500-5,000 words. However, readers often have difficulty finding short stories that suit their wishes. To make it easier for readers to find and read short stories according to their preferences, a summary of the contents of the short story needs to be made. This summary is often referred to as a short story synopsis. A synopsis or summary is an efficient method for summarizing a book concisely in a way that is in accordance with the content and perspective of the original text. The process of creating a synopsis manually takes a long time, because the editor must read the entire contents of the short story first. This certainly takes a lot of time and effort. To carry out the process of summarizing short stories automatically, an automatic text summarization algorithm is needed. TextRank is an algorithm based on graph theory used for text processing. TextRank facilitates the extraction of sentences to function as summaries. An important advantage of this algorithm lies in its independence from the need to train data during its application. The result of this research is a website-based application that can be used by writers to upload their short stories and generate a synopsis based on the contents of the short story entered by the writer using the TextRank method. This synopsis will help readers in finding and reading the short stories they want.*

**Keywords:** *website, short stories, synopsis, method TextRank*

*Reference: 11 (2020-2024).*