

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

*Internet* memberikan dampak yang besar diberbagai bidang kehidupan. Berdasar berita yang dimuat oleh detik.com, ada 175,4 juta pengguna internet di Indonesia pada tahun 2020. Data ini meningkat 17% jika di bandingkan dengan tahun sebelumnya. Oleh karena itu, Internet menjadi salah satu media penyebaran informasi yang sangat efektif. Hal ini dipicu oleh semakin banyaknya kebutuhan informasi bagi setiap orang. Informasi yang semakin berkembang pesat saat ini serta kemudahan akses informasi yang ada di *internet*. Membuat informasi sangat mudah dicari maupun dibuat oleh seseorang. Informasi yang tersedia memiliki berbagai macam bentuk. Salah satunya adalah informasi yang berbentuk teks atau tekstual. Informasi tekstual cukup mudah untuk didapatkan, cukup dengan membaca kita sudah dapat menerima informasi yang terkandung dalam sebuah teks. Namun semakin banyak informasi yang terkandung dalam sebuah teks, maka teks tersebut akan semakin panjang. Dengan keterbatasan manusia untuk memproses informasi maka pembaca memerlukan usaha lebih untuk memahami sebuah teks. Solusi dari masalah tersebut adalah dengan menyediakan atau membuat sebuah ringkasan. Dengan membaca ringkasan seorang pembaca dapat dengan lebih mudah dan cepat memahami informasi tanpa harus membaca teks asli secara utuh. Namun membuat ringkasan juga memerlukan proses membaca suatu informasi secara utuh terlebih dahulu agar mendapatkan ringkasan yang tepat. Tentu ini akan menjadi pekerjaan tambahan bagi seseorang. Maka solusinya adalah dengan menggunakan ringkasan teks. Dengan ringkasan teks, maka kita dapat membantu mempercepat pemahaman serta meminimalisir informasi yang dianggap kurang penting dalam sebuah teks.

Ringkasan teks atau peringkasan teks sendiri digolongkan menjadi peringkasan teks ekstraktif dan abstraktif. Peringkasan teks secara ekstraktif merupakan peringkasan teks yang dilakukan dengan menampilkan kembali paragraf atau kalimat dari dokumen teks yang merupakan topik utama sebuah

dokumen teks namun dengan bentuk yang sederhana. Sedangkan peringkasan teks abstraktif merupakan sebuah interpretasi dari teks asli yang ada. Kalimat yang terdapat pada dokumen ditransformasikan kembali menjadi kalimat yang lebih singkat (Gotami, Indriati dan Dewi, 2018). Pada penelitian ini peneliti menggunakan *automatic summarization*. *Automatic summarization* adalah proses mengurangi dokumen teks menggunakan program komputer dalam rangka membuat rangkuman yang menyimpan titik-titik penting dari dokumen asli (Zamzam, 2019).

Pada masa sekarang membaca sering kali dianggap remeh oleh sebagian masyarakat. Begitu juga dengan mahasiswa, seorang mahasiswa yang nantinya dituntut menyelesaikan suatu penelitian sebagai syarat kelulusannya. Mahasiswa dituntut melakukan penelitian untuk menciptakan suatu hal baru. Dan disini mahasiswa juga memerlukan teori-teori yang tentunya sudah dilakukan oleh peneliti sebelumnya. Untuk mendapatkan teori-teori tersebut mahasiswa harus membaca buku, jurnal dan informasi terbaru lainnya untuk dapat mendukung penelitiannya. Memahami sebuah jurnal bukan hal yang mudah, dengan banyaknya bacaan yang harus dipahami oleh seorang mahasiswa dibutuhkan waktu dan usaha. Semakin banyak jurnal yang dibaca maka semakin banyak juga waktu dan usaha yang dibutuhkan. Dalam prakteknya, sebuah jurnal pasti memiliki abstrak yang cukup untuk merangkum seluruh isi jurnal. Namun, seringkali membaca abstrak belum cukup untuk memahami sebuah jurnal sehingga mahasiswa harus membaca keseluruhan jurnal. Ini menjadi masalah karena akan memakan banyak waktu dan usaha.

Berdasarkan masalah di atas, peneliti akan berfokus pada pembuatan ringkasan teks berbasis ekstraktif dengan menggunakan metode *latent semantic index* dan proses *preprocessing*. *Preprocessing* dilakukan untuk mengolah data agar dapat diterapkan pada metode *latent semantic index*. Judul dari penelitian ini yaitu **“Peringkasan Dokumen Teks pada Jurnal Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode Latent Semantic Indexing (LSI)”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, adapun Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara memproses teks jurnal berbahasa indonesia untuk menghasilkan ringkasan teks?
- b. Bagaimana cara memproses teks jurnal berbahasa indonesia agar dapat sesuai kebutuhan untuk diterapkan pada metode *latent semantic index*?

## 1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, adapun Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menganalisa proses pembuatan ringkasan teks menggunakan metode *latent semantic index*.
- b. Menghasilkan ringkasan teks yang dapat dipahami pembaca dengan cepat dan mudah

## 1.4 Manfaat

Berdasarkan tujuan diatas, adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebaga berikut:

- a. Diharapkan hasil penelitian ini nantinya dapat membantu pembaca untuk memahami suatu teks informasi dengan lebih cepat dan mudah.
- b. Diharapkan penelitian ini dapat membantu pengembangan teknologi terkait seperti *Machine Learning* dan *Natural Language Processing (NLP)* terutama pada bidang ringkasan teks.