BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan teknologi informasi mengakibatkan teknologi internet semakin pesat, sehingga memicu munculnya banyak situs berita *online*. Masing-masing situs berita memiliki kelebihan dan karakteristiknya sendiri dalam menyampaikan sebuah berita. Misalnya situs Detik.com yang dikenal masyarakat sebagai sebuah situs berita yang selalu menampilkan sebuah berita lebih update dan cepat, berbeda lagi dengan Tempo.co yang lebih dikenal pengguna sebagai sebuah situs berita yang lebih "berani" dalam menyajikan sebuah artikel berita.

Kelebihan yang dimiliki masing-masing situs berita online tersebut tidak berarti bahwa setiap pengguna dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang diinginkan dengan mudah dan cepat.

Sebagai perbandingan dalam mempublikasikan suatu berita atau informasi, Detik.com termasuk yang paling cekatan dan cepat dalam menyampaikan informasi berita terbaru. Namun kadang-kadang kebenaran tentang suatu berita yang disajikan belum tentu akurat.[1]

Berbeda dengan Kompas.com, berita yang dipublikasikan memang terkesan agak lambat dari Detik.com, namun berita yang disajikan terkesan tidak mengada-ada (berita yang disajikan memang terjamin kebenarannya, bukan hanya isu ataupun gosip belaka). Kelambatan dalam mempublikasikannya tersebut, mungkin dikarenakan pihak Kompas.com

melakukan verifikasi terlebih dahulu terhadap setiap berita atau informasi yang ada.[1]

Berdasarkan kenyataan tersebut mau tidak mau pengguna dituntut untuk mau membaca keseluruhan isi berita yang disajikan tersebut, untuk mendapatkan informasi yang lebih jelas terkait dari judul *headline* berita yang biasanya disajikan semenarik mungkin oleh editor situs berita tersebut agar pengguna mau membuka tautan dari setiap judul *headline* berita yang disajikan.

Untuk membaca seluruh isi dari suatu berita diperlukan waktu yang lebih lama dibandingkan dengan memahami isi berita tersebut dengan hanya melalui ringkasan teksnya saja, sehingga ringkasan teks menjadi sangat penting dalam memahami suatu isi berita untuk memperoleh suatu informasi yang dibutuhkan secara cepat. Sayangnya fasilitas tersebut belum tersedia pada situs berita *online* yang populer sering dibaca oleh masyarakat. Hasil penelusuran terakhir yang dilakukan oleh penulis, pada masing-masing situs berita tersebut hanya menampilkan *prolog* (kalimat pembuka) pada setiap artikel berita yang disajikan, itupun *prolog* hanya tersedia pada artikel berita yang dikategorikan sebagai berita utama saja, sedangkan berita lainnya masih tetap hanya menampilkan judul *headline* dari beritanya saja. Oleh karena itu, ringkasan teks pada suatu berita sangat dibutuhkan dalam upaya mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk membaca keseluruhan isi berita dengan hanya membaca hasil ringkasannya saja, sehingga memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi berita yang diinginkan. Ringkasan juga dapat berfungsi sebagai tinjauan/ *overview* dari artikel berita terkait sebelum pengguna memutuskan untuk membaca keseluruhan isi berita lebih lanjut.

Dengan adanya ringkasan, pengguna dapat dengan cepat dan mudah memahami isi sebuah berita tanpa harus membaca keseluruhan isi berita. Hal ini dapat menghemat waktu pengguna karena dapat menghindari pembacaan pada suatu berita yang tidak relevan dengan informasi yang diharapkan oleh pengguna, apalagi saat ini informasi berita yang tersedia di internet cukup banyak.

Namun demikian, untuk membuat ringkasan dari suatu berita akan memerlukan waktu dan biaya yang banyak bila dokumen berita yang akan diringkas berjumlah banyak apalagi memiliki isi teks yang panjang. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menghasilkan ringkasan teks pada suatu berita secara otomatis untuk mengatasi masalah waktu baca dan biaya.

Didasarkan dari uraian permasalahan tersebut, mendorong penulis untuk meneliti dan membuat sebuah aplikasi yang dapat menampung artikel berita dari situs berita *online* yang populer di kalangan masyarakat sekaligus menampilkan sebuah ringkasan teks pada setiap berita yang ditampilkan dengan tujuan memudahkan para pengguna dalam memperoleh intisari dari berita yang disajikan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka pada penelitian tugas akhir ini, diperoleh beberapa rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana membuat suatu ringkasan dari sebuah berita sehingga pengguna dapat memperoleh informasi yang diinginkan dengan cepat tanpa harus membuang banyak waktu untuk membaca keseluruhan isi teks berita.

2. Bagaimana melakukan suatu proses pengumpulan artikel berita dari beberapa situs berita online.
3. Bagaimana mengetahui kualitas ringkasan yang dihasilkan oleh sistem yang menggunakan metode *Ordinary Weighting* terhadap ringkasan manual yang dihasilkan oleh manusia.

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan suatu perangkat lunak yang dapat memberikan kemudahan bagi para pengguna berita untuk mendapatkan informasi terpenting dari suatu berita dengan cepat tanpa harus untuk membaca keseluruhan isi teks berita.

Beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari hasil penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1. Memudahkan pengguna berita di *internet* dalam memahami suatu artikel berita tanpa harus membaca keseluruhan isi berita untuk memperoleh informasi yang diharapkan.
2. Hasil ringkasan juga dapat digunakan sebagai tinjauan/ *overview* dari artikel berita terkait, sebelum pengguna memutuskan untuk membaca keseluruhan isi teks berita secara detail.
3. Membantu mengurangi statistik pembacaan artikel berita yang tidak relevan dengan informasi yang diharapkan oleh sebagian besar pengguna berita *online*.

1.4 Batasan Masalah

Untuk lebih memfokuskan ruang lingkup penelitian dan menghindari meluasnya permasalahan serta untuk menanggulangi keterbatasan yang dihadapi oleh penulis maka disusun beberapa batasan masalah sebagai berikut :

a. Daftar situs berita yang akan dilakukan proses *crawling* hanya tiga situs berita *online* yang cukup populer saja yaitu Detik.com, Kompas.com dan Tempo.co.
b. Jenis artikel berita yang akan digunakan pada penelitian ini hanya artikel berita yang berbahasa Indonesia saja.
c. Kategori berita yang akan diambil/ dimuat hanya kategori berita yang menurut pandangan penulis banyak dibaca oleh masyarakat saja, yaitu berita nasional, berita internasional, berita sepakbola, berita olahraga dan berita teknologi.
d. Dalam proses pengujian, *web server* akan dijalankan secara *localhost* untuk memastikan proses peringkasan teks berjalan dengan baik, sedangkan agar artikel berita yang dibutuhkan dapat terkumpul maka akan digunakan koneksi internet. Hal ini untuk mengurangi munculnya permasalahan lain yang dapat muncul jika pengujian *web server* dilakukan secara *online*.

1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Dalam proses pembuatan tugas akhir ini dilakukan dengan mengikuti metodologi sebagai berikut :

1. Studi literatur

   Pada tahap ini dilakukan dan pemahaman literatur yang berhubungan dengan permasalahan peringkasan teks otomatis, metode *Ordinary Weighting* dan *Web Crawler* melalui referensi buku maupun dokumentasi dari internet.

2. Analisis Permasalahan dan Pemecahannya

   Tahap ini meliputi perumusan masalah dan penyelesaiannya serta penentuan parameter untuk mengukur hasil evaluasi hasil penelitian.

3. Perancangan Sistem

   Pada tahap ini dilakukan perancangan perangkat lunak untuk menerapkan permasalahan dan penyelesaian pada tahap sebelumnya.

4. Implementasi Sistem

   Pada tahap ini dilakukan sebuah implementasi menggunakan bahasa pemrograman dengan meliputi uji coba terhadap metode yang akan diterapkan pada sistem. Pengujian terhadap sistem ini juga dilakukan agar diketahui kekurangan serta dapat dikembangkan kembali untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal.

5. Penyusunan Laporan

   Pada tahap ini merupakan tahap terakhir yaitu penyusunan laporan dari hasil implementasi aplikasi yang telah dibuat dan melakukan penarikan kesimpulan. Hasil dari analisa dan implementasi sistem digunakan sebagai bahan acuan untuk penarikan kesimpulan dari sistem yang sudah dirancang.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dibagi menjadi lima bagian pembahasan yaitu :

1. BAB I PENDAHULUAN

   Pada bagian ini dipaparkan mengenai hal-hal yang melatar belakangi penelitian, rumusan, dan batasan permasalahan dalam penelitian, serta tujuan dan relevansi atau manfaat penelitian terhadap perkembangan solusi dari permasalahan, serta sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

   Dalam bab ini diuraikan teori-teori penunjang dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Pustaka yang digunakan baik dari buku, diktat, maupun materi dari internet.

3. BAB III PERANCANGAN SISTEM

   Dalam bagian ini diuraikan secara rinci rancangan sistem dari aplikasi tugas akhir ini.

4. BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

   Pada bagian ini diuraikan secara rinci implementasi program serta hasil analisa yang diperoleh.

5. BAB V KESIMPULAN

   Pada bab ini dijelaskan hasil dari implementasi, yang termaktub di dalam kesimpulan. Dan juga saran untuk mengembangkan hasil analisis penelitian tugas akhir ini agar dapat dikembangkan ke penelitian berikutnya.

(Halaman in sengaja dikosongkan)