

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi internet saat ini memungkinkan penggunaanya untuk mendapatkan informasi dengan mudah. Salah satu buktinya adalah dengan banyaknya *website* berita yang ada di internet, baik itu *website* yang secara khusus menyediakan layanan berita di internet maupun *website* berita dari sebuah surat kabar tertentu. Dengan banyaknya *website* berita tersebut, pengguna internet dapat dengan mudah mencari dan membaca informasi berita dari *website-website* yang ada. Namun kendala yang dihadapi adalah ketika seseorang ingin mengetahui suatu berita dari beberapa *website* berita, maka dia harus membuka halaman *website-website* berita tersebut satu per satu. Untuk mempermudahnya, maka dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat memberikan informasi berita kepada pengguna dari beberapa sumber yang mereka inginkan tanpa mereka harus membuka halaman *website* yang diinginkan satu per satu.

Untuk dapat menggunakan data-data tersebut, terlebih dahulu harus dilakukan serangkaian proses antara lain: pengumpulan data, pemrosesan data, penyimpanan data sehingga informasi tersebut dapat disajikan kembali kepada pengguna.

Dalam pembuatan tugas akhir ini diharapkan dapat dihasilkan sebuah *website* yang mampu menampilkan berita dari beberapa sumber berita serta dapat memberikan pembobotan untuk masing-masing berita yang ditampilkan.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi dalam Tugas Akhir ini adalah:

1. Bagaimana membangun *website* yang menyajikan berita sebagai media koran *online*.
2. Bagaimana membangun basis data yang dapat digunakan untuk menyimpan berita yang akan ditampilkan.
3. Bagaimana menampilkan kembali berita yang diambil dari berbagai sumber berita.

1.3 Tujuan

Tujuan pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

1. Menampilkan kembali berita yang diperoleh dari beberapa *website* berita dalam sebuah halaman *website*.
2. Memberikan pembobotan terhadap berita sebelum berita ditampilkan.

1.4 Batasan Masalah

Sejumlah permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir ini akan dibatasi ruang lingkup pembahasannya, antara lain :

1. *Website* berita yang dipakai sebagai sumber berita hanya dibatasi pada dua *website* berita.
2. *Website* Union Daily News yang dibuat pada Tugas Akhir ini hanya mengambil data dari sumber-sumber data halaman web. Sistem tidak mengambil data dari sumber lain.
3. *Website* Union Daily News hanya menampilkan beberapa bagian dari beberapa *website* berita yang ada.

1.5 Metode Penyelesaian Masalah

Metode yang digunakan dalam penyelesaian tugas akhir ini adalah :

1. Studi literatur yang ada

Tahap ini merupakan tahap pengumpulan informasi yang diperlukan untuk perancangan sistem. Informasi tersebut diperoleh dengan membaca literatur ataupun jurnal-jurnal yang berhubungan dengan Tugas akhir, seperti dasar-dasar teori, dokumentasi penggunaan *tool*, dan jurnal teknologi.

2. Analisis dan Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan analisis kebutuhan dan perancangan sistem. Dari tahap ini diharapkan didapatkan solusi yang tepat untuk merancang sistem serta kemungkinan yang dapat dilakukan untuk mengimplementasikan rancangan tersebut.

3. Implementasi Prototipe, Ujicoba dan Evaluasi

Pada tahap ini, model dan rancangan sistem yang telah dibuat akan diimplementasikan berupa perangkat lunak. Kemudian dilakukan ujicoba prototipe dari rancangan yang telah dibuat. Selain itu juga akan dilakukan evaluasi terhadap prototipe yang telah dibuat serta perbaikan-perbaikan apabila diperlukan.

4. Penyusunan Buku Tugas Akhir

Tahap ini merupakan tahap akhir dari proses pengerjaan Tugas Akhir ini. Buku dokumentasi akan disusun sebagai laporan dari seluruh proses pengerjaan Tugas Akhir ini. Dokumentasi ini dibuat agar memudahkan orang lain yang ingin mempelajari dan mengembangkan sistem ini lebih lanjut.

1.6 Sistematika Penulisan

Tugas Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memaparkan latar belakang dilakukannya penelitian, perumusan masalah yang akan dibahas, pembatasan masalah, tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini, metode penyelesaian masalah, dan sistematika pembahasan.

BAB II DASAR TEORI

Membahas tentang dasar teori yang akan dipakai dalam Tugas Akhir ini.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Membahas mengenai deskripsi sistem yang akan diimplementasikan serta perancangan aplikasinya, yaitu proses-proses yang menjelaskan bagaimana sistem tersebut akan diimplementasikan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA HASIL

Dilakukan implementasi dan selanjutnya dilakukan analisa berdasarkan desain perangkat lunak yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan yang dapat diambil dari Tugas Akhir ini berserta saran untuk pengembangan lebih lanjut.