

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dua teknologi yang berkembang pesat beberapa tahun terakhir yang sangat berpengaruh terhadap kehidupan jutaan manusia adalah Internet dan Ponsel. Internet memberikan kemudahan dalam mengakses informasi-informasi yang sangat berharga dengan biaya murah dan tidak tergantung pada lokasi, sedangkan ponsel menghubungkan jarak yang begitu jauh untuk berkomunikasi. Penggabungan dua teknologi tersebut memungkinkan untuk mengakses informasi yang tidak tergantung pada sumber informasi dan lokasi akses.

Secara umum portal berita Yahoo! News Indonesia sudah memanfaatkan teknologi informasi menggunakan sistem website yang ditampilkan dalam *webpage*. Tingginya kebutuhan masyarakat dalam konsumsi berita melalui akses pada *webpage* dirasakan belum cukup untuk memudahkan masyarakat dalam menikmati layanan berita yang disajikan oleh Yahoo! News Indonesia. Hal ini disebabkan karena dalam pengaksesan konten berita mengambil *design* bawaan *webpage* yang dibangun untuk

tujuan penggunaan pada komputer desktop atau perangkat pada dimensi besar yang dapat menerima informasi berupa data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video, baik yang bersifat statis maupun dinamis sehingga membutuhkan waktu lebih lama ketika dilakukan proses *request* dan *load* yang kemudian ditampilkan pada halaman *mobile browser*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Setelah memahami uraian latar belakang diatas, maka penulis menarik kesimpulan masalah-masalah yang muncul, antara lain sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat Aplikasi *Mobile* berbasis Windows Phone untuk menampilkan berita yang dimuat dalam portal Yahoo! News Indonesia dengan mengimplementasikan XML *RSS Feed*.
2. Bagaimana menyediakan fasilitas untuk memilih pilihan kategori yang akan ditampilkan pada *device*.
3. Bagaimana menyediakan fasilitas pencarian (*searching*) pada artikel berita yang dimuat.
4. Bagaimana menjadikan konten berita yang dibaca dapat disebarakan melalui jejaring sosial dan email.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup permasalahan yang dibahas di dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pengaksesan layanan informasi menggunakan fungsi *RSS Feed* untuk menampilkan berita dari portal Yahoo! News Indonesia dibatasi hanya untuk kategori Nasional, Internasional, Bisnis, Olahraga, Teknologi, dan Hiburan.
2. Dalam pembuatan sistem menggunakan server lokal, pengujian menggunakan data sesungguhnya yang disalin dari server Yahoo! News Indonesia yang dibagi dalam 6 kategori.
3. Implementasi dari aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman C#.

### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat menampilkan semua berita yang dimuat pada portal Yahoo! News Indonesia agar masyarakat khususnya pengguna Windows Phone dapat menikmati layanan berita dengan lebih mudah dan cepat melalui aplikasi tanpa harus

melalui *webpage* yang menghabiskan waktu lebih lama dalam penggunaan. Dengan demikian maka melalui media *smartphone* berbasis Windows Phone yang diintergrasikan dengan layanan XML pada Portal Yahoo! News Indonesia, masyarakat pengguna Windows Phone dapat menikmati layanan berita yang dirancang untuk mendukung fasilitas layar sentuh multi kapasitif dan menawarkan antar muka pengguna yang dirancang sangat menarik untuk memudahkan pengguna agar bisa terhubung dalam pilihan berita dan selanjutnya *RSS Feed* akan menyediakan keluaran sesuai yang diminta oleh pengguna.

Selain itu keuntungan juga dapat dirasakan oleh para pengguna Windows Phone karena berbagai informasi yang disajikan pada portal berita Yahoo! News Indonesia dapat diakses dari mana saja dan dapat melakukan pengaturan atau pemilihan kategori dan konten apa saja yang akan ditampilkan melalui perangkat Windows Phone yang terhubung ke internet. Informasi yang disampaikan bersifat *real time* dan *up to date* sesuai dengan kondisi sesungguhnya. Aplikasi yang dibuat juga akan memanfaatkan layanan Windows Phone untuk melakukan pengiriman email maupun *share via social networking* pada konten berita yang diakses melalui menu yang disediakan.