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 bergantung 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 Detikcom, Vivanews, Okezone, Tribunnews, dan portal berita yang lain sudah memanfaatkan teknologi informasi menggunakan sistem website yang ditampilkan dalam halaman *web*. Tingginya kebutuhan masyarakat dalam konsumsi berita melalui akses pada halaman *web* belum cukup memudahkan masyarakat dalam menikmati layanan berita yang disajikan oleh Detikcom, Vivanews, Okezone, Tribunnews dan portal berita lainnya. Hal ini disebabkan karena dalam pengaksesan konten berita mengambil

desain bawaan halaman web yang dibangun untuk tujuan penggunaan pada komputer *desktop* atau perangkat pada dimensi besar 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.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun aplikasi *mobile* berbasis *Android mobile* untuk menampilkan berita yang dimuat dalam portal berita Detikcom, Vivanews, Tribunnews dan portal berita lain dengan mengimplementasikan *XML RSS feed ?*
2. Bagaimana menyediakan fasilitas untuk mengelola pilihan kategori yang akan ditampilkan pada *device*?

1.3 Ruang lingkup

Dalam pembuatan skripsi ini, untuk mengatasi permasalahan yang ada maka penyusun membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Pengaksesan layanan informasi menggunakan fungsi *RSS feed* untuk menampilkan berita dari portal Detikcom, Vivanews, Tribunnews dan portal berita lain.
2. Kategori dikelola oleh pengguna Android.
3. Pengujian menggunakan data sesungguhnya yang disalin dari server Detikcom, Vivanews, Tribunnews dan portal berita lainnya.
4. Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemograman Java.
5. Aplikasi ini hanya bisa dijalankan menggunakan sistem operasi *Android mobile* Jelly bean (4.1) sampai dengan Kitkat (4.4) .

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini untuk menyediakan bagian dari suatu situs portal berita Detikcom, Vivanews, Tribunnews dan portal berita lainnya agar masyarakat khususnya pengguna *Android mobile* dapat menikmati layanan berita dengan lebih mudah dan cepat melalui aplikasi tanpa harus melalui halaman web yang menghabiskan waktu lebih lama dalam penggunaannya. Dengan demikian maka melalui media *smartphone* berbasis *Android* yang diintegrasikan dengan layanan XML pada portal Detikcom, Vivanews, Tribunnews dan portal berita lainnya supaya memudahkan pengguna agar

terhubung dengan pilihan berita dan selanjutnya *RSS feed* akan menyediakan berita sesuai yang diminta oleh pengguna.