

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi atau yang dikenal dengan istilah *Information and Communication Technology (ICT)* dan internet telah merambah berbagai bidang kehidupan tidak terkecuali bidang bisnis dan perdagangan. Dengan adanya internet dan ICT proses pemasaran dan penjualan dapat dilakukan kapan saja tanpa terikat ruang dan waktu. Pada saat ini, semakin banyak pelanggan yang menuntut untuk mendapatkan informasi yang cepat dan *up-to-date* secara mudah sehingga banyak perusahaan memperluas proses bisnis mereka dengan memanfaatkan *internet* salah satunya adalah aplikasi *mobile* (Hartanto, 2010).

Aplikasi *mobile* saat ini sangat dibutuhkan karena alat-alat telekomunikasi yang tersebar di seluruh dunia membutuhkan aplikasi-aplikasi yang dapat mempermudah pekerjaan penggunanya dimanapun dan kapanpun terutama dalam hal informasi. Aplikasi ini dapat diakses melalui perangkat nirkabel seperti pager, seperti telepon seluler dan PDA. *Mobile* diartikan sebagai perpindahan yang mudah dari satu tempat ke tempat yang lain, misalnya telepon *mobile* berarti bahwa terminal telepon yang dapat berpindah dengan mudah dari satu tempat ke tempat lain tanpa terjadi pemutusan atau terputusnya komunikasi (Buyens, 2012). Salah satu yang dapat diterapkan pada aplikasi *mobile* ini adalah portal berita pada dunia pendidikan salah satunya SMAN 1 Menggala.

SMAN 1 Menggala, merupakan salah satu sekolah menengah yang ada di Provinsi Lampung. Sama dengan SMA pada umumnya di Indonesia masa pendidikan

sekolah di SMA N 1 Menggala ditempuh dalam waktu tiga tahun pelajaran, mulai dari Kelas X, Kelas XI, dan Kelas XII. Terdapat 2 jurusan pada sekolah SMA N 1 Menggala yaitu IPA dan IPS, sekolah ini memiliki murid  $\pm$  500 murid yang dikelola oleh sekolah ini. Pada SMA N 1 Menggala tentunya juga harus selalu memberikan pelayanan yang terbaik kepada para siswa/I, wali murid dan masyarakat yang ada di sekitarnya, terutama dalam hal pemberitahuan informasi mengenai berita yang ada di sekolah. Dalam menyampaikan berita SMA N 1 Menggala masih menggunakan cara secara manual yaitu menyampaikan berita melalui Mading (Majala Dinding) di sekolah, dengan sistem yang berjalan terdapat kendala yaitu kehilangan berkas yang ditempel di mading, kerusakan berkas sehingga banyak siswa/I tidak mengetahui informasi yang diberikan, tidak ada informasi secara detail tentang sekolah.

Untuk meningkatkan jangkauan informasi berita di sekolah maka akan dibuatkan sistem portal sekolah di SMA N 1 Menggala berbasis *mobile*, yang nantinya akan menampilkan informasi seputar kegiatan sekolah, di fokuskan untuk menyebarkan informasi berita sekolah. Diharapkan dapat menambah wawasan siswa/I SMA N 1 Menggala dalam mengetahui berita yang diberikan oleh sekolah dan bagi wali murid serta masyarakat sekitar dapat melihat informasi seputar sekolah. Berdasarkan kebutuhan perusahaan maka penulis memilih judul **“Aplikasi Portal Berita Sekolah Berbasis Mobile (Study Kasus : SMA N 1 Menggala)”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana cara mengelola data berita sekolah di SMA N 1 Menggala?
2. Bagaimana merancang aplikasi portal berita pada SMA N 1 Menggala berbasis *mobile*?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Setiap penelitian yang sifatnya ilmiah sudah tentu mempunyai tujuan dan sasaran. Tujuan dalam penelitian ini antara lain adalah :

1. Mengelola data berita sekolah di SMA N 1 Menggala.
2. Merancang aplikasi portal berita sekolah pada SMA N 1 Menggala berbasis *mobile*.

### **1.4 Batasan Masalah**

Setiap penelitian yang sifatnya ilmiah sudah tentu memiliki batasan masalah. Batasan masalah dalam penelitian ini antara lain adalah :

1. Sistem hanya pada penyebaran berita yang ada di SMA N 1 Menggala.
2. Tidak membahas penyebaran seputar penilaian belajar siswa.
3. Pengembangan sistem menggunakan *prototype*, dan perancangan sistem menggunakan UML.
4. Aplikasi menggunakan Android 4.1
5. Aplikasi perancangan *Jquery Mobile*. 1.4.0

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Bagi SMA N 1 Menggala dapat mempermudah staf dalam mengolah data pelaporan kasus dan meningkatkan kinerja bagian-bagian terkait dalam sistem portal berita sekolah.
2. Bagi masyarakat dapat mempermudah mendapatkan informasi seputar berita sekolah.
3. Bagi Perguruan Tinggi dapat menambah informasi dan referensi bagi mahasiswa.
4. Bagi Penulis meningkatkan wawasan berpikir ilmiah dan kemampuan menganalisis suatu masalah khususnya dalam hal terkait dengan sistem berita sekolah.