

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital, Kemajuan teknologi informasi saat ini yang berkembang, membuat setiap orang maupun kelompok memanfaatkan teknologi dalam proses aktivitas sehari-hari. penggunaan teknologi informasi yang fleksibel mampu mempermudah aktifitas ringan maupun berat. Teknologi informasi yang berkembang memberikan dampak positif dalam proses mendapatkan informasi. Semua orang mampu mendapatkan informasi yang inginkan dengan cepat dengan tidak adanya batas ruang dan waktu. Masyarakat saat ini menganggap media komunikasi *mobile* sebagai kebutuhan yang sangat praktis dalam penggunaannya dan memiliki mobilitas tinggi. Hal ini sangat berbanding lurus dengan berkembangnya penggunaan *smartphone* di Indonesia khususnya yang berbasis Android. Pada tahun 2013, Google telah melakukan riset tentang jumlah pengguna Android di Indonesia pada tahun 2013 telah menyentuh angka 900 juta unit. Yuwono, Heriyanto, dan Nurhuda (2014) mengemukakan bahwa "Berkembangnya perangkat seluler saat ini memungkinkan setiap pengguna mendapatkan informasi berita melalui internet hanya menggunakan perangkat seluler"

Posmetro Mandau adalah perusahaan yang bergerak dibidang surat kabar harian di Riau. Posmetro Mandau berdiri sejak tahun 2010 dengan jumlah 12 halaman setiap harinya. Posmetro Mandau adalah salah satu perusahaan surat kabar yang tergabung dalam Riau Pos Grup. Posmetro Mandau beralamat Gedung Graha Pena Riau Jl. HR. Subrantas Km 10,5 Lantai enam. Posmetro Mandau di pimpin oleh H. Rida K. Liamsi sebagai Presiden Komisaris dan Drs. H. Sturianto sebagai Wakil Presiden Komisaris dan memiliki wartawan 27 orang yang tersebar di wilayah-wilayah Riau.

Sebagai perusahaan yang bergerak dibagian surat kabar harian, perusahaan Posmetro dapat dikategorikan sebagai perusahaan surat kabar harian yang belum menggunakan sistem yang terintegrasi oleh website dan android, jumlah koran Posmetro Mandau yang di cetak di Riau pada tahun 2016 sebanyak 2.500 eksemplar setiap harinya dengan harga jual Rp. 3.000/koran. Permasalahan yang terdapat pada Posmetro Mandau kurangnya minat pada pembaca dalam media baca koran sehingga turunnya oplah cetak koran setiap harinya di Riau. Penurunan terjadi pada tahun 2017 karena pada tahun 2016 oplah cetak perhari mencapai 2500 eksemplar kemudian pada tahun 2017 menurun menjadi 1500 eksemplar dan oplah cetak pada tahun 2018 menjadi 1.000 eksemplar. Terlebih lagi berita yang disajikan lebih

lambat, dimana koran pada umumnya dicetak sekali dalam sehari sebanyak 1.000 eksemplar, dan di edarkan dipagi hari, sehingga berita-berita yang ditampilkan lebih lambat dari pada peristiwa yang diberitakan. Dan juga jangkauan pembaca yang terbatas dimana jumlah koran yang dijual harganya relatif murah, tetapi tidak semua masyarakat mau membelinya karena adanya media baca *online*. Maka dari itu portal berita *online* berbasis *web* dan android ini diharap menjadi solusi, karena banyaknya pengguna *smartphone*, menjadikan tingginya tingkat penggunaan *smartphone* dan tablet PC semakin menjanjikan.

Meningkatkan intensitas pembaca dalam mengakses media Posmetro *Online* dimanapun dan kapanpun. Kebutuhan penggunaan perangkat seluler yang tinggi adalah alasan utama untuk membuat sistem portal berita berbasis *Web* dan *Android*.

Dari masalah yang telah dijabarkan maka peneliti akan mengangkat judul “Rancang Bangun Portal Berita *Online* Berbasis *Web* dan *Android* pada Posmetro Mandau”. Dengan dilakukannya penelitian tugas akhir ini, diharapkan dapat membantu perusahaan untuk meningkatkan kinerja Posmetro Mandau dalam pengelolaan dan penyajian berita serta menambah minat baca pembaca berita.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dari masalah yang sudah dijelaskan, dapat diputuskan rumusan dari masalah yang akan diangkat adalah bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi Posmetro Mandau secara *Online*.

1.3 Batasan Masalah

Ada 5 batasan dari masalah yang terdapat di penelitian tugas akhir ini, yaitu:

1. Aplikasi ini memunculkan berita dari Posmetro Mandau
2. Sistem ini dirancang menggunakan metode *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) dan memakai empat diagram *Unified Modelling Language* (UML), yaitu *usecase* diagram, *activity* diagram, *class* diagram, dan *sequence* diagram.
3. Penelitian ini menggunakan metode PIECES dalam menganalisa kelayakan sistem.
4. Membangun aplikasi ini digunakan beberapa *software* aplikasi yaitu PHP, MySQL dan Android Studio.
5. Penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* sebagai metode pengembangan sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Ada 5 tujuan dalam penelitian pada tugas akhir ini, yaitu:

1. Untuk membangun Aplikasi Posmetro *Online* berbasis *Website* dan *Android*.
2. Untuk mempermudah Wartawan dalam menginput berita.
3. Untuk mempermudah Dewan Redaksi dalam mengelola berita.
4. Untuk mempermudah pembaca dalam menikmati berita-berita yang disajikan melalui *smartphone*.
5. Untuk mempermudah dalam mengakses berita, mencari dan mengarsipkan berita secara *online*.

1.5 Manfaat Penelitian

Berikut adalah manfaat dari penilitan. yaitu:

1. Dapat membangun Aplikasi Posmetro *Online* berbasis *Website* dan *Android*.
2. Dapat mempermudah Wartawan dalam menginput berita.
3. Dapat mempermudah Dewan Redaksi dalam mengelola berita.
4. Dapat mempermudah pembaca dalam menikmati berita-berita yang disajikan melalui *smartphone*.
5. Dapat mempermudah dalam mengakses berita, mencari dan mengarsipkan berita secara *online*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir untuk memberikan gambaran umum dari sebuah penelitian. Penelitian ini memiliki enam bab, dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB 1. PENDAHULUAN

Berisi deskripsi umum isi tentang tugas akhir, yaitu: (1) Latar Belakang Masalah; (2) Rumusan Masalah; (3) Batasan Masalah; (4) Tujuan serta; (5) Manfaat Tugas Akhir; (6) Sistematika Penulisan.

BAB 2. LANDASAN TEORI

Berisi pembahasan tentang teori penelitian, yaitu (1) Rancang; (2) Bangun; (3) Berita; (4) *Android*; (5) *Android Software Development kit*; (6) *Blackbox*; (7) *UAT*.

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

Berisi pembahasan metode-metode penelitian yang pakai dalam penilitian tugas akhir, yaitu: (1) Tahap perencanaan; (2) Tahap pengumpulan data; (3) Tahap analisa dan perancangan; (4) Tahap implementasi dan pengujian sistem; (5) Dokumentasi.

BAB 4. ANALISA DAN PERANCANGAN

Berisi tentang penelitian analisa data perusahaan serta perancangan sebuah aplikasi Posmetro *Online* pada Harian Posmetro Mandau, yaitu: (1) Analisa sistem; (2) Analisa sistem berjalan; (3) Analisa sistem usulna; (4) Perancangan UML; (5) Arsitektur Sistem; (6) Struktur *menu*; (7) Rancangan *interface*.

BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Berisi tentang hasil dari implementasi dari sistem dirancang dan hasil dari pengujian sistem yang telah diterapkan terhadap sistem Posmetro *Online* yang di bangun, meliputi: (1) Implentasi sistem; (2) Lingkungan operasional; (3) Hasil implementasi; (4) Pengujian *blackbox*; (5) Pengujian UAT.

BAB 6. PENUTUP

Berisi uraian kesimpulan hasil penelitian serta menguraikan saran-saran dari penulis, yaitu: (1) Kesimpulan; (2) Saran.