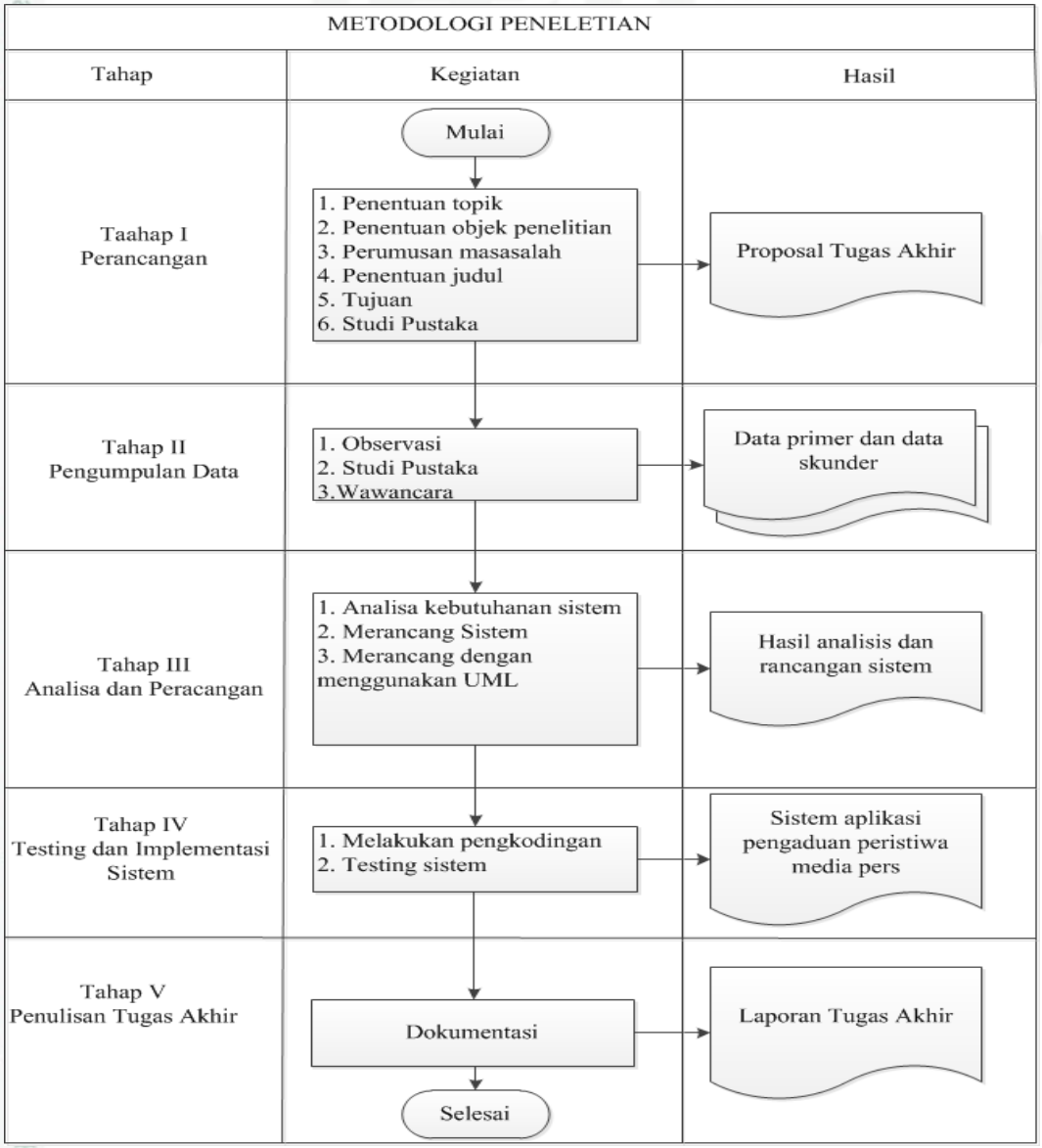
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Proses Alur Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat metodologi penelitian yang merupakan langkah-langkah dalam penyusunan Tugas Akhir mulai dari proses perencanaan, pengumpulan data hingga pembuatan dokumentasi. Metodologi dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut akan ditampilkan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Metodologi Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

3.2. Langkah-langkah Metodologi Penelitian

3.2.1. Tahap Perencanaan

Tahap perencanaan adalah tahap awal yang dilakukan dalam penelitian. Berikut kegiatan yang dilakukan pada tahap perencanaan:

1. Menentukan Topik

   Menentukan topik merupakan hal yang pertama dilakukan supaya memudahkan dalam menemukan objek penelitian, dalam penulisan Tugas Akhir ini peneliti akan membuat sebuah sistem aplikasi yang membantu kinerja dari anggota PWI untuk mendapatkan berita/peristiwa yang terjadi di provinsi Riau.

2. Menentukan *Objek* Penelitian

   Setelah mendapatkan topik maka dalam penelitian ini didapatkanlah objek yaitu anggota Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Riau.

3. Perumusan Masalah

   Hasil yang didapat dari tahap ini adalah berupa rumusan masalah dari penelitian Tugas Akhir.

4. Penentuan Judul

   Berdasarkan tahapan-tahapan yang sudah dilakukan pada objek penelitian maka dapat ditentukan, judul yang akan dibahas adalah Sistem Aplikasi Pengaduan Peristiwa Kepada Media Pers Berbasis Android dengan Google Maps API.

5. Tujuan

   Tahap ini merupakan untuk memperjelas tentang apa yang menjadi sasaran dari penelitian ini.

6. Studi Pustaka

   Studi pustaka dilakukan dengan mencari teori-teori apa yang akan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang akan diteliti, serta mendapatkan dasar-dasar referensi yang kuat bagi peneliti untuk menyusun sebuah Rancang Bangun Sistem Aplikasi Pengaduan Peristiwa Kepada Media Pers Berbasis Android dengan Google Maps API. refrensi didapat dari jurnal ilmiah, wawancara dan berbagai sumber di internet.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

3.2.2. Tahap Pengumpulan Data

Terdapat tiga tahapan pengumpulan data dalam penelitian, berikut tiga tahapan yang di lakukan.

1. Observasi

   Observasi dilakukan dengan mendatangi langsung ke instansi terkait untuk mendapatkan data yang *real* dan lengkap dan ditambah dengan mencari berita terkait di berbagai sumber seperti media cetak dan internet.

2. Studi Pustaka

   Studi Pustaka bertujuan untuk mencari referensi-referensi yang berhubungan dengan topik penelitian sebagai panduan untuk menyusun Tugas Akhir.

3. Wawancara

   Dengan melakukan wawancara langsung dengan ketua PWI Riau yang beralamat Jln. Arifin Ahmad Tangkerang Barat, Marpoyan Damai Kota Pekanbaru, Riau 28289.

Setelah melakukan Observasi, Studi Pustaka dan Wawancara maka akan dihasilkan Data Primer dan Data Sekunder. Berikut penjelasan Data Primer dan Data sekunder:

1. Data Primer

   Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya diamati dan dicatat dan mempunyai hubungan erat dengan permasalahan yang dihadapi.

2. Data Sekunder

   Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari bahan bacaan buku-buku, jurnal ilmiah dan internet yang berhubungan dengan topik penelitian.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.2.3. Tahap Analisis dan Perancangan

Berikut tahapan analisis dan perancangan yang penulis gunakan untuk penelitian pada Persatuan Wartawan Indonesia (PWI) Riau.

1. Tahap Analisis

   Yaitu mengetahui terlebih dahulu bagaimana sistem yang telah ada dan digunakan pada tempat penelitian sebagai bahan pertimbangan dalam penyelesaian masalah. Tahap ini merupakan tahap menganalisa sistem lama supaya dapat dicari pemecah masalah yang ada kemudian dijadikan acuan dalam menentukan solusi pembuatan sistem baru agar menjawab permasalahan yang ada.

2. Perancangan sistem

   Perancangan sistem ini peneliti menggunakan perancangan Menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), UML adalah kumpulan notasi grafis yang membantu dalam menggambarkan dan merancang *system* perangkat lunak.

3.2.4. Tahap Implementasi dan Testing Sistem

Pada Tahap Implementasi ini melakukan pengkodean pada program dan akan dilakukan pengujian *blackbox* terhadap sistem yang telah dibuat untuk melihat hasil dari sistem Aplikasi yang dibuat. Adapun hasil dari tahap ini adalah Sistem Aplikasi Pengaduan Peristiwa Kepada Media Pers Berbasis Android dengan *Google Maps* API .

3.2.5. Tahap Penulisan Tugas Akhir

Pada tahap ini dilakukan penyusunan Tugas Akhir berdasarkan dokumen-dokumen yang telah dilakukan mulai dari tahap perencanaan sampai Implementasi dan pengujian sistem.