

Hak Cipta Diindungi 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 satu 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.

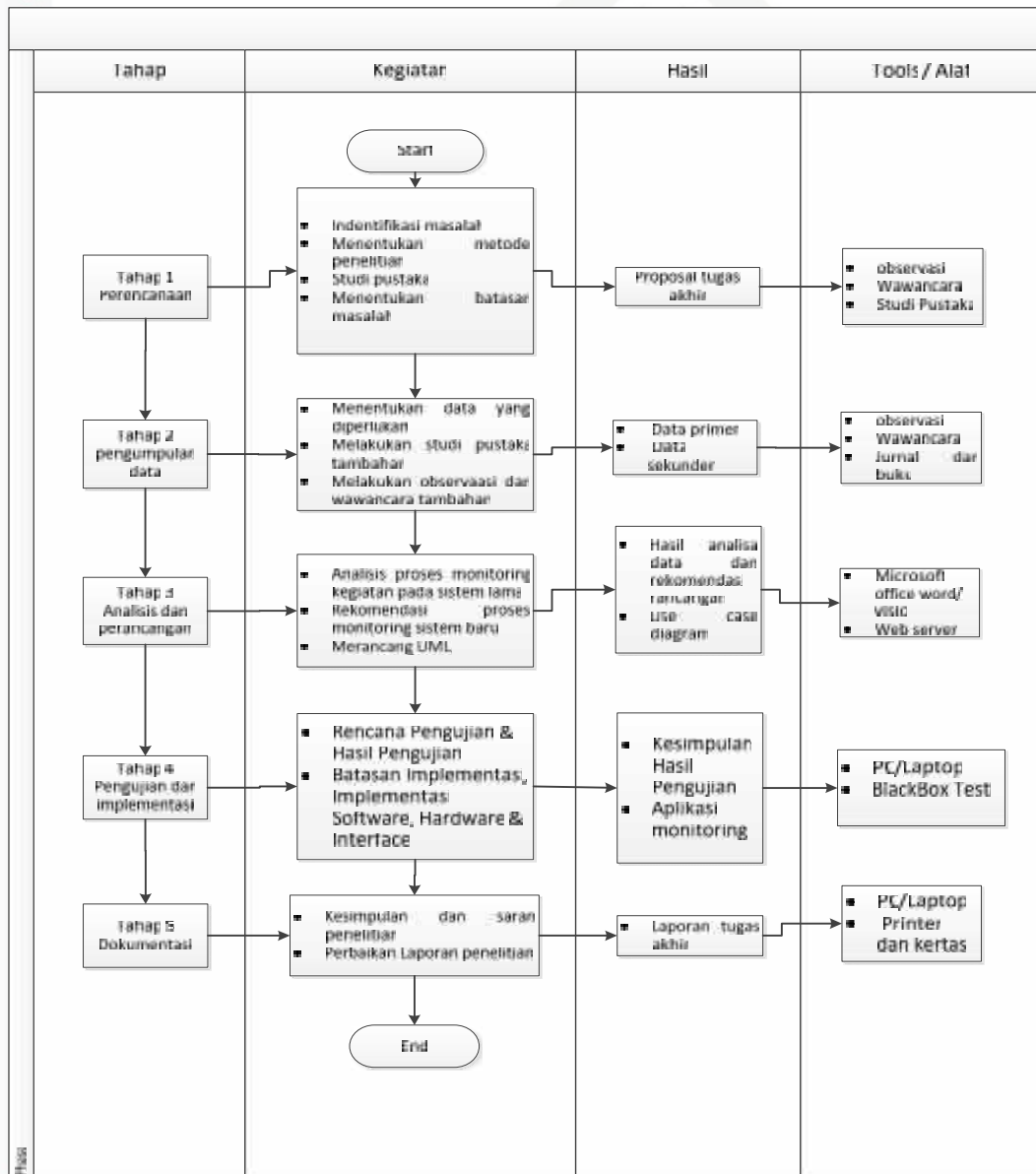
## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di dinas Badan Pemberdayaan Perempuan dan KB (BP2KB) kota Pariaman.

#### 3.2 Alur Penelitian



Gambar 3.1 Alur Proses 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.

### 3.3 Tahap Perencanaan

Sebelum suatu sistem informasi dikembangkan, terlebih dahulu dimulai dengan adanya suatu kebijakan dan perencanaan untuk pengembangan sistem itu sendiri. Tanpa adanya perencanaan yang baik, pengembangan sistem tidak akan berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Tahap perencanaan merupakan pedoman untuk melakukan pengembangan sistem seperti berikut :

#### 1) Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, penulis menentukan masalah untuk penelitian serta membatasi permasalahan yang akan diteliti. Adapun cara yang dilakukan untuk menentukan atau menemukan masalah yaitu dengan melakukan observasi, melakukan wawancara kepada pegawai dinas BP2KB yang terlibat dalam kegiatan PIK-KRR. Hal ini dilakukan untuk mengidentifikasi adanya masalah dan mengidentifikasi kebutuhan terhadap aplikasi sistem pelaporan dan monitoring kegiatan PIK-KRR berbasis website yang akan dibuat.

#### 2) Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah monitoring. Monitoring merupakan kegiatan proyek yang integral, bagian penting dari praktek manajemen yang baik dan karena itu merupakan bagian yang integral dari manajemen sehari-hari. Monitoring dapat didefinisikan sebagai suatu proses mengukur, mencatat, mengumpulkan, memproses dan mengkomunikasikan informasi untuk membantu pengambilan keputusan manajemen proyek.

#### 3) Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan agar lebih memahami dan membantu dalam membangun aplikasi sistem pelaporan dan monitoring kegiatan PIK-KRR pada dinas BP2KB, dengan mencari referensi dari Internet tentang Aplikasi pelaporan dan monitoring baik dari buku dan jurnal.

#### 4) Batasan Masalah

Setelah mengetahui rancang bangun aplikasi sistem pelaporan dan monitoring kegiatan PIK-KRR dari literatur buku pada studi kepustakaan, lalu menentukan masalah untuk penelitian serta membatasi permasalahan yang akan diteliti.



#### Hak Cipta Diindungi 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.

Adapun cara yang dilakukan untuk menentukan atau menemukan masalah yaitu dengan melakukan observasi, melakukan wawancara di dinas BP2KB. Hal ini dilakukan untuk mengidentifikasi adanya masalah dan mengidentifikasi website yang layak untuk diterapkan di dinas BP2KB.

#### 5) Menentukan Data Yang Diperlukan

##### 1) Menentukan kebutuhan data

Kebutuhan data diperlukan untuk penelitian dan dapat di peroleh melalui wawancara dengan pihak BP2KB dan observasi langsung ke dinas.

##### 2) Menentukan alat pengumpulan data

Alat pengumpulan data diperlukan agar kebutuhan data bisa terpenuhi

##### 3) Perumusan masalah dan ruang lingkup

Menentukan perumusan masalah dan fokus penelitian yang akan dilakukan.

### 3.4 Jenis dan Sumber Data

Terdapat 2 jenis sumber data yang dipakai yaitu :

#### 1) Data Primer

Yaitu data yang diperoleh secara langsung dari objek penelitian. Seperti observasi dan wawancara.

#### 2) Data Sekunder

Yaitu data yang didapat dari berbagai sumber yang memiliki keterkaitan dengan objek penelitian. Seperti jurnal, buku, laporan, dan lain lain.

### 3.5 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan data adalah teknik atau cara-cara yang dapat digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data. Metode (cara atau teknik) menunjuk suatu kata yang abstrak dan tidak diwujudkan dalam bentuk benda, tetapi hanya dapat diperlihatkan penggunaannya melalui angket, wawancara, pengamatan, ujian (tes), dokumentasi dan lainnya (Sudaryono dkk, 2011).

Metode yang digunakan untuk mendapatkan data dalam penelitian ini dilakukan dengan cara, yaitu:

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.

1) Wawancara

Wawancara adalah suatu cara pengumpulan data yang digunakan untuk memperoleh informasi langsung dari sumbernya, dengan tujuan untuk memperoleh informasi lebih dalam (Sudaryono dkk, 2011). Adapun untuk penelitian ini dilakukan kepada ibu Leni Amin S. Sos selaku KABID, seputaran tentang kegiatan PIK-KRR yang telah berlangsung.

2) Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan tujuan untuk memperoleh data secara langsung dari tempat penelitian, meliputi buku-buku, peraturan-peraturan laporan kegiatan, dan dokumen catatan lain yang sudah berlalu (Sudaryono dkk, 2011).

3) Studi Pustaka

Mencari dan mempelajari berbagai buku, jurnal, paper yang terkait dengan studi kasus penelitian.

### 3.6 Tahap Analisa Data

Tahap analisa dilakukan untuk mendapatkan hasil akhir berupa rekomendasi.

Adapun kegiatan yang dilakukan yaitu:

1. Mengolah data yang di dapat menjadi gambaran rancangan aplikasi
2. Menganalisis hasil pengolahan data

Hasil analisis di jadikan panduan lanjutan untuk rancangan aplikasi.

### 3.7 Tahap Perancangan

Tahap perancangan dilakukan sebagai bentuk gambaran system yang akan dibuat, agar mudah dalam mendesign rancangan interface, dan menentukan berbagai kegiatan actor dalam sistem, perancangan pada sistem ini menggunakan notasi UML dengan membuat beberapa diagram yaitu, *Use case diagram*, *Activity diagram*, *Sequence diagram*, *Class diagram*.

### 3.8 Tahap Dokumentasi

Tahap dokumentasi dilakukan sebagai bentuk tahap akhir dalam penelitian ini dengan memberikan hasil akhir dokumentasi laporan penelitian. Adapun kegiatan yang dilakukan yaitu :

1) Kesimpulan dan saran

Berisi hasil gambaran penelitian serta saran pengembangan penelitian.

2) Perbaikan laporan

Melakukan perbaikan laporan apabila diperlukan.



Hak Cipta Diindungi 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.