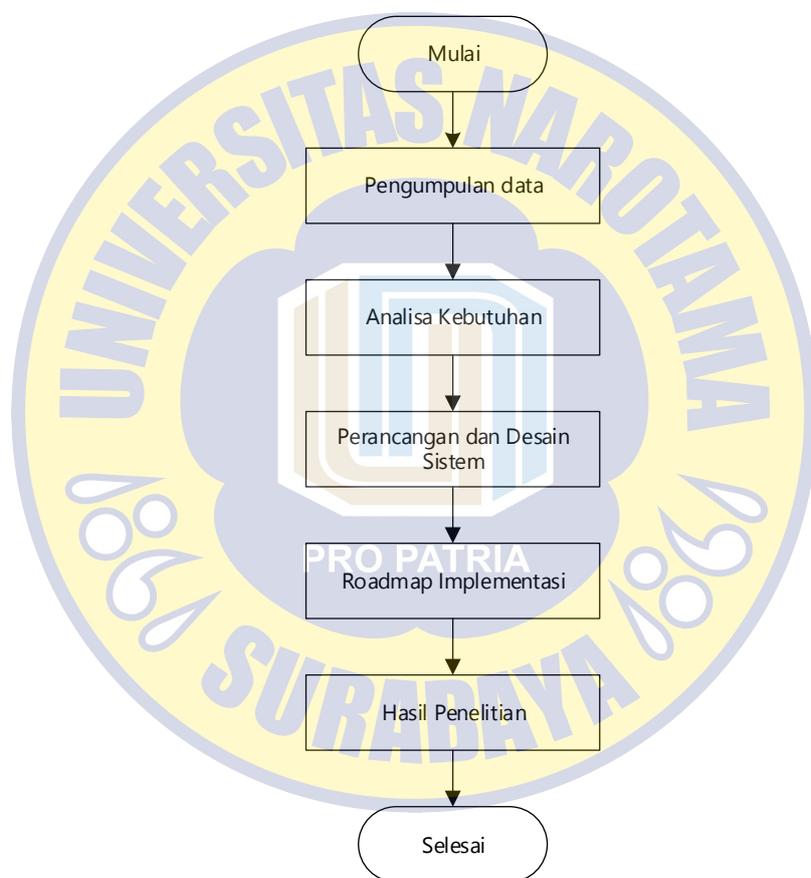


### BAB III

## METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian merupakan tahapan-tahapan yang dilakukan penulis dalam melakukan sebuah penelitian.



Gambar 3. 1 Diagram Alir Proses penelitian

### **3.1 Studi Literatur**

Studi literatur adalah sebuah proses pencarian dasar-dasar teori dan penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya teori-teori yang terkait dengan permasalahan penelitian. Dalam studi literatur dilakukan pencarian informasi mengenai segala sesuatu yang berkaitan dengan penelitian ini.

### **3.2 Pengumpulan data**

Penelitian ini digunakan sumber data yang meliputi data sekunder dan data primer. Sedangkan metode pengumpulan data yang di pakai meliputi dokumentasi, wawancara, dan observasi. Pengumpulan data akan dilakukan oleh peneliti dibantu kader posyandu untuk mempermudah dalam melakukan koordinasi dan pendekatan kepada subyek penelitian. Selanjutnya penelitian dilakukan dengan kunjungi langsung ke posyandu terpilih. Di posyandu pertama kali peneliti akan melakukan wawancara dengan kepala posyandu dan kader coordinator untuk mendapatkan informasi tentang program pemantau imunisasi bayi serta implementasinya di lapangan. Disamping wawancara penelitian juga akan melakukan observasi untuk mengumpulkan informasi tentang bagaimana provider melakukan pencatatan dan pelaporan, sarana dan prasarana untuk mendukung terlaksananya pemantauan kesehatan bayi.

### **3.3 Analisa permasalahan**

Dalam analisa permasalahan ini merupakan salah satu langkah yang paling penting dalam sebuah penelitian, karena dalam sebuah penelitian tentu ada alasan

yang mendasari pengambilan topik. Alasan-alasan tersebut diamati dan dikaji berdasarkan pemikiran logis untuk ditentukan apakah permasalahan itu cukup relevan untuk diangkat menjadi topik penelitian. Analisa permasalahan juga dilakukan untuk memahami topik yang diangkat dengan baik.

Pada tahapan ini penulis melakukan Analisa permasalahan, yang diperoleh pada tahapan pengumpulan data sebelumnya. Tahapan ini dimaksudkan untuk mendeskripsikan permasalahan yang terjadi pada proses bisnis sebelumnya. Sebelum melakukan tahapan perancangan desain dan sistem.

### **3.4 Perancangan Desain dan Sistem**

Pada tahap ini dilakukan perancangan aplikasi yang sesuai dengan tujuan, serta permasalahan yang telah ditentukan sebelumnya. Menggunakan diagram UML (*Unified Modeling Language*).

### **3.5 Roadmap Implementasi**

Pada tahap ini penulis membuat roadmap atau penjadwalan implementasi aplikasi imunisasi bayi berbasis website. Berdasarkan tahapan-tahapan yang telah dilakukan sebelumnya.

### **3.6 Hasil penelitian**

Setelah penelitian selesai dilakukan, tahap akhir adalah melaporkan hasil serta temuan yang di dapat dan mendokumentasikannya ke dalam laporan ilmiah. Penulisan dilakukan berdasarkan format penulisan yang telah ditentukan.