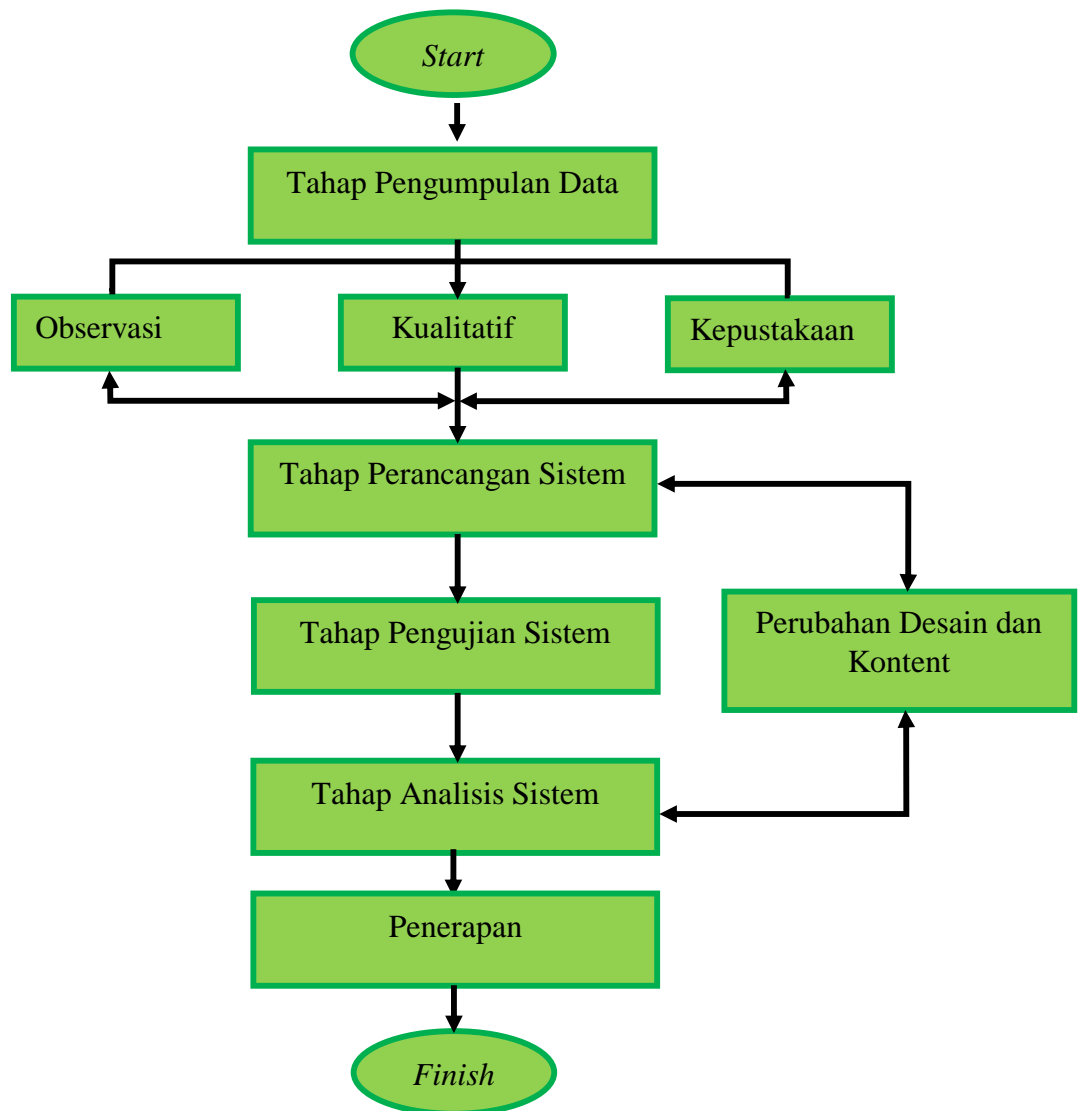


BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian

Proses metodologi penelitian ini adalah merupakan langkah demi langkah dalam menyusun laporan penelitian tugas akhir. Untuk metode penelitian dapat dilihat dalam diagram gambar 1 berikut ini.



Gambar 3. 1 Diagram alir pengambilan data

Memaparkan mengenai alur proses penelitian yang terdiri dari, tahap pengumpulan data, tahap analisis sistem, tahap perancangan sistem dan tahap penyerahan *prototype sistem*. Untuk lebih detail penjelasan alur penelitian pada gambar 3.1 antara lain sebagai berikut:

1. Tahap Pengumpulan Data

Pada tahap ini diperlukan pengumpulan data untuk mendapatkan data yang diinginkan nantinya. Dalam hal ini objek penelitian berada pada Padukuhan Mojosari Kabupaten Gunung Kidul. Adapun tahapan dalam melakukan penelitian ini adalah:

a. Observasi

Pada metode observasi ini peneliti langsung terjun ke lapangan untuk memperoleh dan mengumpulkan data serta informasi yang dibutuhkan dalam sistem informasi desa yang akan dibangun nantinya.

b. Kualitatif

Pada metode wawancara ini peneliti langsung terjun ke lapangan untuk memperoleh dan mengumpulkan data yang dibutuhkan dari masyarakat maupun perangkat desa yang berada di Padukuhan Mojosari.

c. Kepustakaan

Mengumpulkan informasi melalui buku-buku, literatur, dan jurnal seperti: Sistem informasi, Analisis dan Perancangan

Sistem Informasi, Rekayasa Perangkat Lunak, Bahasa Pemrograman *HTML (Hyper Text Markup Language)* guna membantu dalam perancangan *website* dan penulisan skripsi.

2. Tahap Perancangan Sistem.

Dalam tahap perancangan dan pengembangan sistem, penulis akan merancang sistem informasi berbasis *website* yang nantinya berisikan profil padukuhan, data penduduk, data perekonomian, serta informasi seputar Padukuhan Mojosari.

3. Tahap Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui apakah sistem yang dibuat dapat berjalan seperti yang diinginkan.

4. Tahap Analisis Sistem

Menganalisa sistem yang berjalan apakah sudah berjalan dengan baik atau masih ada kekurangan dan perbaikan.

5. Perubahan Desain dan Kontent

Melakukan perubahan desain dan kontent jika dirasa sistem yang berjalan masih ada kekurangan dan membutuhkan perbaikan pada kontent-kontent yang ditampilkan

3.2. Alat dan Bahan Penelitian

3.2.1. Bahan Penelitian

Pada penelitian ini akan digunakan bahan-bahan berupa data perekonomian, data penduduk, lokasi penelitian, dan data yang diperoleh dari hasil wawancara di lapangan.

3.2.2 Alat Penelitian

Pada penelitian ini akan digunakan alat berupa:

1. Laptop Acer One 14-Z1402-C84C dengan spesifikasi *Intel Celeron Dual Core Processor CPU @1.4GHz*, RAM sebesar 2GB , Hardisk 500GB, *Windows 10 64-bit*.
2. *Software Microsoft Word* yang digunakan untuk penulisan Tugas Akhir.
3. *Software Sublime* yang digunakan untuk membuat dan mendesain *website*.
4. *Database* sebesar 300 Mb yang di sewa selama 3 bulan untuk membuat *website* menjadi *online*.

3.3 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan April – Mei 2018 dengan mengambil data di Padukuhan Mojosari Kecamatan Saptosari Kabupaten Gunung Kidul.

3.4 Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini dikumpulkan dan diperoleh langsung dari lokasi penelitian serta dari *literature* yang berhubungan dengan pengumpulan data yang dibutuhkan dari penulisan Tugas Akhir.