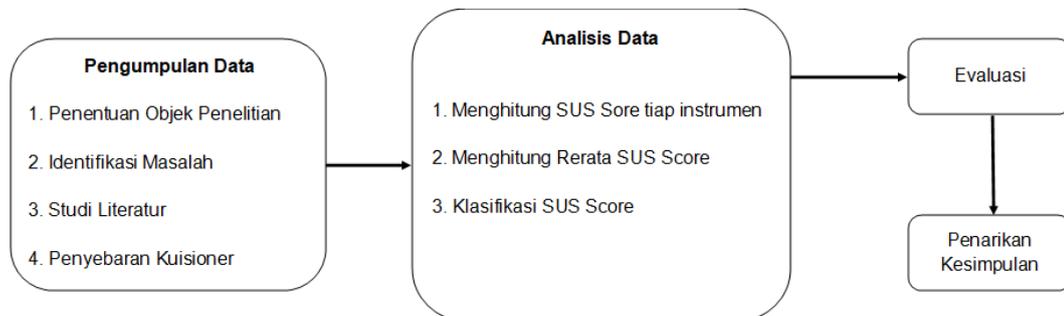


BAB III

METODOLOGI

3.1 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian yang digunakan pada penelitian ini mengacu pada penelitian Martiya (Martiya, 2021) dengan melakukan beberapa penyesuaian sehingga mendukung pada penelitian ini. Untuk lebih jelasnya berikut gambar untuk tahapan pada penelitian ini:



Gambar 3.1 Tahapan Penelitian

Adapun penjelasan dari Gambar 3.1 adalah sebagai berikut:

3.1.1. Pengumpulan Data.

Pada pengumpulan data terdapat beberapa tahapan yang dilakukan seperti pada Gambar 3.1 terdiri dari Penentuan Objek Penelitian, Identifikasi Masalah, Studi Literatur, dan Penyebaran Kuisisioner.

a. Penentuan objek penelitian

Objek penelitian yang digunakan yaitu siswa SMK Negeri 2 yang berlokasi di Kota Tasikmalaya dengan batasan siswa yang masih aktif saat ini.

b. Identifikasi masalah

Seperti yang telah dibahas pada bab sebelumnya bahwa permasalahan yang menjadi keresahan penulis yaitu tingkat usability pada aplikasi website SMK Negeri 2 Kota Tasikmalaya.

c. Studi literatur

Sumber informasi yang digunakan pada penelitian ini berupa penelitian-penelitian sebelumnya yang memiliki keterkaitan dan sesuai dengan tujuan dari penelitian ini.

d. Penyebaran kuesioner

Kuisisioner yang akan diberikan kepada calon responden berupa instrumen yang telah ditentukan dan sesuai dengan metode System Usability Scale (SUS) dengan melakukan beberapa penyesuaian sehingga responden tidak mengalami kesulitan dalam meberikan respon.

3.1.2 Analisis Data.

Terdapat empat tahapan yang harus dilakukan pada analisis data yang telah dijabarkan pada Gambar 3.1. Berikut penjelasan dari keempat tahapan tersebut:

a. Menghitung SUS Score tiap instrument

Pada tahapan ini dilakukan penghitungan SUS Score pada tiap instrumen dengan jumlah instrumen yang telah ditentukan oleh metode SUS yaitu sepuluh instumen, Langkah ini menentukan dalam menghitung rerata SUS Score pada tahapan selanjutnya.

b. Menghitung rerata SUS Score

Setelah didapatkan nilai tiap instrumen pada tahapan sebelumnya, kemudian dilakukan perhitungan untuk menentukan rerata SUS Score dengan cara menjumlahkan nilai keseluruhan instrumen dan dibagi dengan total responden.

c. Klasifikasi SUS Score

Nilai rerata yang telah didapatkan akan dilakukan klasifikasi terhadap tabel acuan Bangor dan akan terlihat hasil dari pengujian aplikasi website SMK Negeri 2 masuk kepada kategori yang sesuai dengan tabel acuan Bangor.

3.1.3 Evaluasi.

Melakukan evaluasi dari setiap tahapan yang telah dilakukan dengan menjelaskan hasil dari penelitian secara ril dan mengacu pada hasil yang telah dilakukan tanpa melakukan perubahan baik kecil maupun besar.

3.1.4 Penarikan Kesimpulan.

Menjabarkan hasil yang didapat dan melakukan penarikan kesimpulan dengan mengacu pada evaluasi yang telah dilakukan serta kelebihan maupun kekurangan dari penelitian yang telah dilakukan.