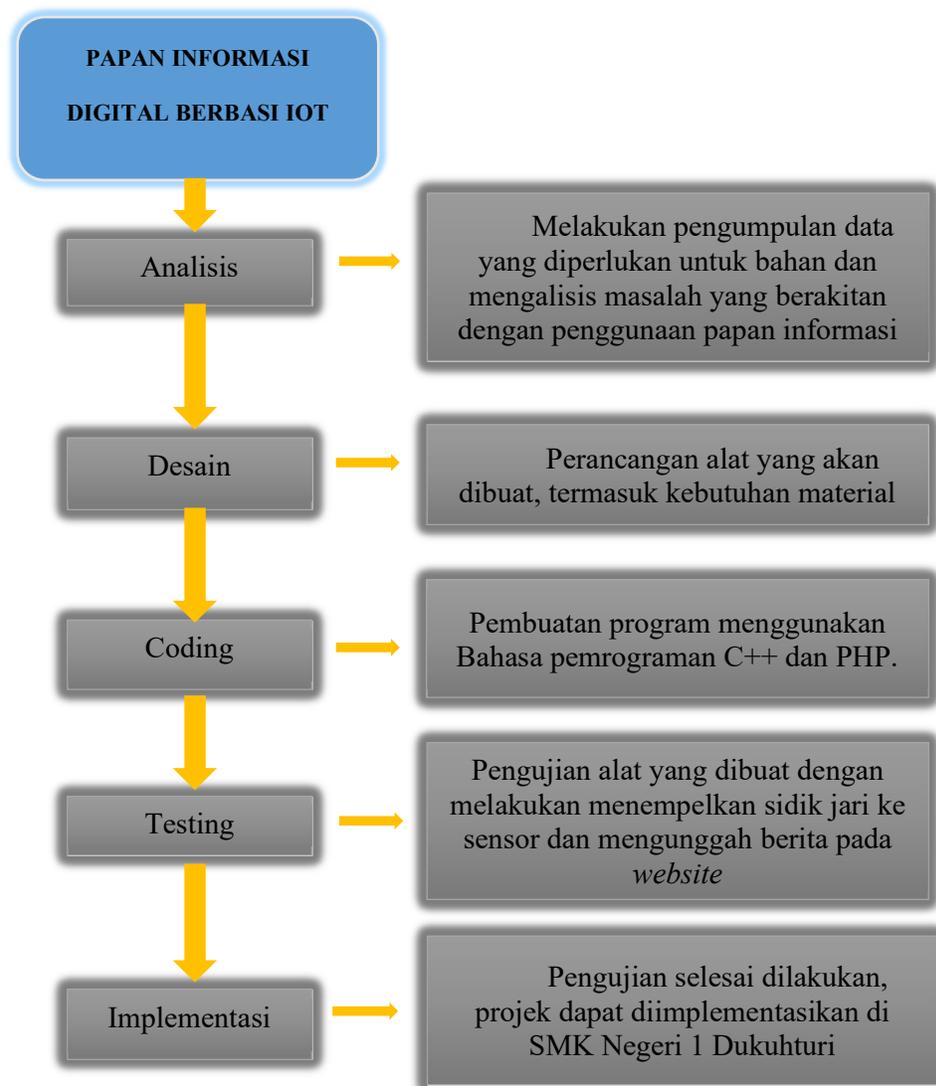


## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1 Prosedur Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *waterfall* yang terdapat tahapan Analisis, Desain, *Coding*, *Testing* Implementasi[14].



Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian

### **3.2 Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan secara lengkap, maka teknik pengumpulan data hal yang dapat dilakukan sebagai berikut:

#### **1. Observasi**

Observasi di lakukan secara langsung di SMK Negeri 1 Dukuhturi.

Tujuan Observasi untuk memperoleh data mengenai papan informasi yang ada dan penggunaan papan informasi di lingkungan sekolah.

#### **2. Wawancara**

Wawancara dilakukan dengan wakil kepala sekolah bagian HUMAS dan SARPRAS. Tujuan wawancara untuk mendapatkan informasi yang lebih mendalam serta masalah yang sering dihadapi dalam pemberian informasi disekolah.

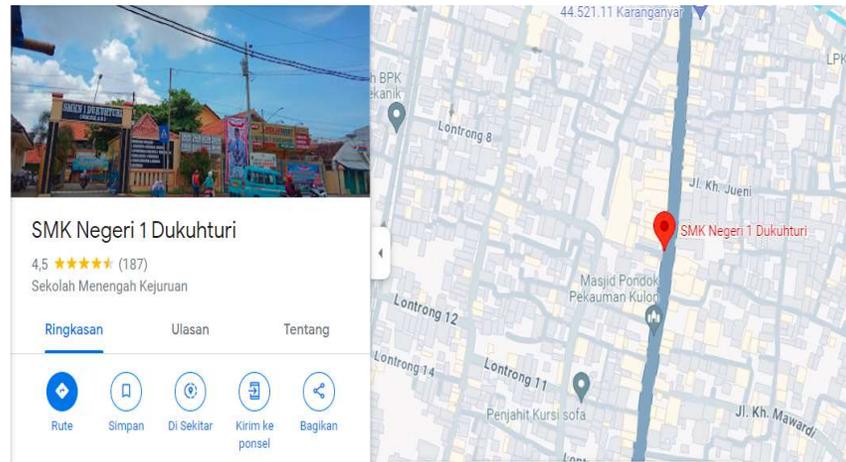
#### **3. Waktu dan Tempat Penelitian**

##### **a. Waktu Penelitian**

Penelitian ini membutuhkan waktu empat bulan, mulai Januari 2024 untuk menyelesaikan pengumpulan data, perancangan alat, pembuatan projek tugas akhir, dan proses bimbingan berlangsung.

b. Tempat Penelitian

Tempat Penelitian ini adalah SMK Negeri 1 Dukuhuri yang berada di Jalan Raya Karanganyar No.17, Tegal.



Gambar 3. 2 Lokasi Penelitian