

1. Bagaimana melakukan proses enkripsi dan deskripsi menggunakan algoritma *Playfair Cipher*?
2. Bagaimana menambahkan mekanisme mengganti huruf J dengan tidak hanya huruf I ?
3. Bagaimana membangun aplikasi enkripsi kata dengan algoritma *Playfair Cipher* berbasis web?

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun yang menjadi pembatasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Algoritma kriptografi yang digunakan adalah *Playfair*.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Web PHP.
3. Data yang dienkripsi dan dideskripsi berupa teks/kata.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah.

1. Melakukan proses enkripsi dan deskripsi menggunakan algoritma *Playfair Cipher*.
2. Menambahkan mekanisme mengganti huruf J dengan huruf selain huruf I.
3. Membangun aplikasi enkripsi kata menggunakan algoritma *Playfair Cipher* berbasis web php.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan dari tugas akhir ini adalah :