

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Aplikasi kamus dibangun mengikuti perkembangan teknologi mobile saat ini, yaitu teknologi yang berbasis Android. Dengan pendekatan teknologi diharapkan informasi mengenai itu semua dapat tersampaikan pada masyarakat luas dengan tujuan agar aplikasi kamus tersebut dapat difungsikan semaksimal mungkin.

Proses pencarian kata kamus berupa buku dapat memakan waktu yang cukup lama karena proses pencariannya secara manual. Sehingga perlu dibuat suatu aplikasi, salah satunya yaitu aplikasi kamus digital yang dapat mempermudah dalam pencarian kata dan tidak perlu mengeluarkan biaya tambahan untuk membeli kamus. Dalam pembuatan aplikasi kamus digital ini perlu metode yang efektif, karena dalam proses pencarian data merupakan suatu bagian yang penting. Metode yang diterapkan pada aplikasi kamus digital ini yaitu *Sequential Searching*. (Gunawan, 2016)

Berdasarkan masalah diatas, penulis mencoba merancang dan membangun **“Aplikasi Kamus Bahasa Jawa Krama, Jawa Ngoko dan Indonesia Berbasis Android dengan Menggunakan Metode Sequential Search”**, dimana data Kamus Bahasa Jawa yang masih berbentuk buku dan data yang teracak dibangun kedalam bentuk digital dengan sistem operasi android.

Pemilihan sistem operasi android dikarenakan penggunaan smartphone dengan sistem operasi ini banyak dipakai oleh masyarakat dan tersedia dalam berbagai bentuk, ukuran, spesifikasi, serta keragaman fitur. Dengan adanya Aplikasi Kamus Bahasa Jawa Berbasis Android yang bisa didapatkan melalui Play Store bisa memudahkan masyarakat asli Jawa dan masyarakat luar Jawa dalam mencari kosa kata dan contoh penggunaan kalimat.

Adanya Aplikasi Kamus Bahasa Jawa Berbasis Android ini dapat memudahkan masyarakat Indonesia untuk dapat berinteraksi dengan masyarakat asli Jawa atau hanya sekedar ingin mempelajarinya.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Rumusan masalah yang dapat didefinisikan dalam penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana cara merancang suatu aplikasi kamus bahasa Jawa yang dipadukan dari bahan dasar buku kamus Jawa-Indonesia?
2. Bagaimana mengimplementasikan metode *Sequential Search* ke dalam aplikasi kamus?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

1. Merancang suatu aplikasi kamus dari bahan dasar buku kamus bahasa Jawa-Indonesia.
2. Mengimplementasikan metode *sequential search* kedalam suatu aplikasi android kamus bahasa Jawa-Indonesia.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu melestarikan bahasa daerah terutama Jawa Tengah, Jawa Timur, dan sekitarnya yang menggunakan bahasa jawa.
2. Mampu memberikan pengetahuan lanjut kepada pengguna aplikasi tentang bahasa sehari-hari di pulau Jawa Tengah dan Jawa Timur.
3. Bagi peneliti sendiri dapat memperdalam pengetahuan tentang metode yang digunakan yaitu metode *sequential search*.

## **1.5 Batasan Masalah**

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah agar penelitian tersebut lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian akan tercapai. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibuat untuk melakukan pencarian kosakata bukan kalimat.
2. Aplikasi ini memuat kurang lebih 2730 kosakata, yang terdiri dari 910 kosakata bahasa Jawa Ngoko, 910 kosakata bahasa Jawa Krama, dan 910 bahasa Indonesia.
3. Aplikasi ini belum bisa menampilkan persamaan kata/ kata lebih dari satu.