

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bagian ini dikemukakan hal yang melatar belakangi pentingnya dilakukan penelitian, rumusan, dan batasan permasalahan yang dilakukan dalam penelitian, tujuan dan relevansi atau manfaat penelitian terhadap perkembangan solusi dari permasalahan yang diangkat, serta sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini.

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara kepulauan dengan berbagai suku bangsa. Banyak sekali suku bangsa yang ada di Indonesia dengan berbagai macam keunikannya, salah satunya yaitu suku Madura. Sama seperti suku bangsa yang ada di Indonesia lainnya, Madura juga memiliki keunikan tradisi yang bisa memancing wisatawan untuk pergi ke Madura. Dari sektor pariwisata, di Madura juga terdapat berbagai wisata bahari di Kabupaten Sumenep yang bisa menjadi perhatian khusus para wisatawan. Selain dari sektor pariwisata, keberadaan universitas negeri yaitu Universitas Trunojoyo Madura juga menjadi salah satu faktor seseorang untuk menempuh studi disana. Peresmian jembatan Suramadu pada tahun 2009 lalu juga ikut membantu memperkenalkan Madura di mata dunia, karena dengan adanya jembatan suramadu maka akses untuk menuju Pulau Madura semakin mudah. Hal ini menjadi daya tarik tersendiri untuk seseorang untuk datang ke Pulau Madura. Saat ini salah satu kendala wisatawan saat berada di Pulau Madura yaitu karena bahasa, cara warga Madura dalam berkomunikasi adalah dengan menggunakan bahasa Madura. Belum adanya aplikasi kamus *mobile* bahasa Indonesia – Madura yang tersedia menjadikan ide untuk membangun sebuah kamus *mobile* Indonesia – Madura.

Di era yang serba modern dan canggih ini khususnya dalam bidang teknologi informasi, terlihat perkembangan yang begitu drastis mulai dari *hardware* maupun *software*, sebagai contoh adalah perkembangan dari *smartphone* yang mengusung sistem operasi android yang baru – baru ini menjadi sistem operasi yang banyak dipakai karena beragam fitur yang dapat ditampilkan untuk memenuhi kebutuhan dan

daya tarik tersendiri bagi para penggunanya. Dengan segala kelebihan yang dimiliki sistem operasi android sehingga banyak *vendor handphone* yang menanamkan android sebagai sistem operasinya, seperti : Samsung, Sony, Motorola, LG dan HTC, Lenovo, Polytron dan lain sebagainya.

Sejalan dengan berkembangnya teknologi yang ada sekarang ini, kita dituntut pula untuk bisa beradaptasi dengan perkembangan tersebut, sehingga sumber daya manusia (SDM) harus berkembang pula. Penyelarasan dengan perkembangan teknologi, menuntut kita untuk bisa mengetahui dan memahami bahasa – bahasa daerah dari suku di Indonesia. Karena belum adanya aplikasi kamus *mobile* Indonesia – Madura berbasis android, maka akan dibuat sebuah kamus *mobile* bahasa Indonesia – Madura untuk *platform* android. Dengan adanya aplikasi *mobile* kamus Indonesia – Madura berbasis android ini maka kita tidak perlu repot-repot untuk membawa kamus yang tebal untuk mencari arti kata karena dengan sebuah *handphone* kita bisa lebih praktis untuk mencari arti kata.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dijabarkan di atas, maka permasalahan yang akan diselesaikan adalah bagaimana merancang sebuah kamus digital Indonesia - Madura yang berbasis android dan dapat mengaplikasikannya pada *handphone* dengan baik dan sesuai dengan tujuan serta dapat digunakan untuk mencari *vocabulary* baik dalam bahasa Madura.

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun suatu aplikasi kamus digital berbasis android yang dapat digunakan untuk mempermudah mencari kata hasil terjemahan dari bahasa Indonesia ke bahasa Madura agar dapat digunakan secara umum sehingga mampu memberikan kemudahan bagi pemakainya.

1.4 Batasan Masalah

Agar ruang lingkup proyek sesuai dengan tujuan dan tidak menyimpang, maka dibutuhkan beberapa batasan masalah, adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya kompatibel dengan ponsel yang berbasis android dengan versi 2.3 dan selebihnya.

2. Hanya bisa digunakan untuk mencari kata dalam bahasa Madura.
3. Aplikasi berjalan dalam kondisi *offline*.
4. Bahasa Madura yang dihasilkan berupa bahasa madura kasar dan halus yang biasa digunakan secara umum.
5. Hasil terjemahan hanya dapat ditampilkan dalam bentuk kata bukan kalimat.

1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Pengerjaan Tugas akhir ini menggunakan metodologi penulisan sebagai berikut :

1. Studi Pustaka
Proses pengumpulan data dan informasi dengan mempelajari materi-materi tentang pembuatan aplikasi android.
2. Perumusan Masalah
Pada tahap ini yang dikejakan adalah merumuskan masalah yang didapat, dan menentukan kebutuhan sistem yang tepat untuk mengatasinya.
3. Analisa dan Perancangan
Pada tahap ini proses analisa sistem dan mulai dilakukan perancangan design dari sistem yang akan digunakan.
4. Implementasi
Pada proses ini dilakukan pengimplementasian aplikasi kamus pada *handphone* android untuk mengetahui hasil yang pembangunan aplikasi.
5. Evaluasi
Pada tahapan ini adalah melakukan evaluasi terhadap sistem yang dibuat. Apabila terjadi kekurangan maka akan dilakukan perbaikan.
6. Penulisan Laporan
Tahap ini merupakan tahap terakhir dari penyusunan tugas akhir. Pada tahap ini dilakukan penulisan laporan dari tugas akhir yang dikerjakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika pembahasan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- BAB I : PENDAHULUAN**
Pada bab ini terdiri dari : latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.
- BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**
Pada bagian ini dijelaskan mengenai hal-hal yang melandasi atau yang akan digunakan sebagai pedoman untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat dalam penelitian ini.
- BAB III : PERANCANGAN SISTEM**
Berisi tentang analisa dan perancangan serta desain tampilan aplikasi.
- BAB IV : UJI COBA DAN ANALISA**
Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi program yang telah dikerjakan. Meliputi penjelasan tentang arsitektur sistem, desain sistem, desain *interface*, dan menguraikan tentang hasil uji coba serta analisis terhadap sistem.
- BAB V : PENUTUP**
Pada bab ini yang berisi kesimpulan dan saran yang dihasilkan dari sistem yang telah dikerjakan.