

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Tenun ikat merupakan warisan budaya Indonesia yang harus kita jaga kelestariannya dan hampir semua daerah di Indonesia mempunyai tenun ikat yang berbeda corak dan gaya serta mempunyai arti dan filosofi tersendiri di setiap daerahnya, salah satu daerah yang menghasilkan kain tenun, terutama kain tenun ikat adalah Kabupaten Sikka, Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Kain tenun ikat Sikka adalah salah satu dari sekian banyak produk budaya tradisional khas Indonesia yang dibuat secara tradisional namun bernilai seni tinggi dan indah. Proses pembuatan produk warisan budaya khas daerah ini melewati sejumlah proses yang memakan waktu hingga berbulan-bulan. Dibutuhkan ketekunan dan kesabaran untuk menghasilkan sehelai kain tenun ikat dimana hampir semua proses pembuatan kain tenun ikat tersebut dilakukan secara tradisional dan manual serta menuntut ketekunan dan kesabaran tinggi. Kain tenun ikat sendiri biasa dipakai masyarakat berbagai suku di Sikka sebagai pelengkap busana, selain itu juga sebagai selendang atau sarung. Kain tenun ini pun banyak digunakan untuk perlengkapan dalam upacara adat misalnya : pernikahan, kelahiran, dan kematian. Selain itu tenun ikat sikka mempunyai keunikan pada motif yang berbeda-beda dari setiap tenun ikat yang mempunyai arti serta filosofi yang tinggi sebagai warisan leluhur.

Media pengenalan tenun ikat yang ada sekarang dilakukan melalui buku, website dan blog. Buku memiliki keterbatasan mudah rusak terkena air atau robek. Pengenalan dengan menggunakan media website dan blog kurang efektif sebab jika ingin melihat gambar tenun ikat di website atau blog kita harus melihat dari komputer yang terhubung dengan internet, komputer juga tidak mudah dibawa ke mana-mana, selain itu jika kita ingin membuka halaman website tenun ikat yang disimpan pada handphone kurang praktis karena user harus mengetahui terlebih dahulu tempat penyimpanan halaman website yang disimpan.

Dengan adanya aplikasi mobile yang berkembang sekarang banyak manfaat dan kegunaan yang didapat. Diantaranya adalah sebagai media untuk memperkenalkan Tenun ikat sikka kepada masyarakat agar tenun ikat sikka tidak hanya dikenal di kabupaten sikka sendiri melainkan dapat dikenal diluar kabupaten sikka dan memberi kemudahan bagi masyarakat Indonesia untuk lebih mengenal tenun ikat sikka. Aplikasi mobile dirasa merupakan metode yang tepat sebagai media untuk memperkenalkan tenun ikat sikka karena dapat menampilkan data yang berupa teks dan gambar. Selain itu aplikasi mobile yang terinstall di handphone mudah dibawa kemana-mana.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang dan mengimplementasi aplikasi pengenalan tenun ikat Sikka berbasis android .

### 1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan yang akan dibahas tidak berkembang terlalu luas, maka perlu adanya batasan masalah. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Aplikasi ini dibuat di atas platform android sehingga dimungkinkan hanya dapat dijalankan pada smartphone berbasis android
2. Aplikasi bisa dijalankan pada sistem operasi android minimal versi 2.2
3. Aplikasi hanya memuat Tenun Ikat Sikka pada Ukm Sekolenggo Maumere
4. Aplikasi ini ditujukan untuk kalangan umum dan khususnya para pelajar
5. Aplikasi ini hanya sebatas menampilkan gambar tenun ikat sikka dan penjelasan mengenai motif-motif tenun ikat dalam bentuk aplikasi mobile Android.
6. Lingkup penelitian ini hanya sampai pada pembuatan aplikasi, tidak sampai pada tahap distribusi ke google play.

### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang aplikasi pengenalan tenun ikat sikka berbasis android .
2. Memperkenalkan tenun ikat sikka kepada seluruh masyarakat Indonesia.

Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai salah satu syarat untuk dapat lulus dan mendapatkan gelar keserjanaan SI program studi sistem informasi di STIMIK Amikom Yogyakarta.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk:

1. Memberi kemudahan bagi masyarakat untuk lebih mengenal tenun sikka kapan saja dan di mana saja.
2. Dapat menambah pengetahuan tentang tenun ikat sikka
3. Dapat meningkatkan rasa cinta terhadap hasil kerajinan tangan tradisonal.
4. Membantu menambah wawasan ilmu bagi bagi peneliti selanjutnya

#### **1.6. Metode Penelitian**

Penulis melakukan beberapa metode penelitian dan mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengumpulan Data
  - a. Wawancara.

Proses memperoleh informasi dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait.

- b. Studi kepustakaan

Untuk mendukung perancangan aplikasi ini penulis menggunakan metode studi kepustakaan sebagai referensi. Pustaka yang digunakan antara lain buku-buku referensi, website, atau penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian ini.

c. Observasi

Penulis mengamati langsung tenun ikat yang ada di UKM Sekolenggo Konveksi Tenun Ikat Maumere

2. Metode Analisis

Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh aplikasi yang akan dibuat. Metode analisis yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah analisis swot

3. Metode Perancangan

Merupakan tahap membuat spesifikasi mengenai arsitektur program, gaya, tampilan dan kebutuhan bahan untuk aplikasi yang akan dibuat. Perancangan yang dilakukan dalam aplikasi ini adalah : *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *sequence diagram* dan perancangan user interface

4. Implementasi

Metode ini dilakukan dengan cara membuat aplikasi dan mengimplementasi ke dalam smartphone yang menggunakan sistem operasi android.

## 5. Pengujian aplikasi

Tahapan ini dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibuat masih terdapat kesalahan atau error saat program dijalankan. Metode pengujian yang digunakan dalam pengujian aplikasi ini adalah black box dan white box.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika laporan ini disusun menggunakan dasar-dasar penulisan karya ilmiah. Metode ini dilakukan agar dalam penyusunan laporan menjadi lebih teratur dan mudah dipahami, sistematika penulisan laporan pada skripsi ini adalah sebagai berikut :

#### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penelitian.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang dasar-dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini.

#### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem.

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai hasil program yang akan diimplementasikan ke dalam perangkat smartphone.

#### BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan laporan dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan aplikasi.

