

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Industri e-commerce Indonesia telah mengalami pertumbuhan yang signifikan dalam beberapa tahun terakhir. Melihat potensi bisnis e-commerce yang semakin meningkat dari tahun ke tahun, pada tahun 2016 di masa pemerintahan Jokowi disambut positif dengan membuka dukungan bisnis dengan harapan dapat meningkatkan perekonomian masyarakat di Indonesia[1]. Ini telah mengubah cara pelanggan berbelanja dan berinteraksi dengan produk dan layanan. Selain itu, masyarakat semakin menyadari kualitas barang dan jasa. Konsumen masa kini semakin berhati-hati dalam memilih barang dan jasa yang sesuai dengan prinsip dan nilai agama, termasuk makanan dan tempat wisata yang memenuhi standar kebersihan.

Sebagai negara dengan mayoritas penduduk Muslim, Indonesia memiliki pasar yang besar untuk barang dan jasa halal. Gaya hidup halal dipandang sebagai pola hidup baru untuk penduduk muslim di dunia, khususnya penduduk muslim di Indonesia. Bahkan konsep halal sudah diterima oleh muslim maupun non-muslim[2]. Dalam sistem perdagangan internasional masalah sertifikasi dan penandaan kehalalan produk mendapat perhatian baik dalam rangka memberikan perlindungan terhadap konsumen umat Islam di seluruh dunia sekaligus sebagai strategi menghadapi tantangan globalisasi[3]. Dengan demikian, aplikasi Halalku menawarkan cara untuk menghubungkan produsen, penjual, dan pembeli dengan mengutamakan kehalalan dalam berbagai aspek kehidupan.

Aplikasi ini dibuat karena kebutuhan untuk meningkatkan aksesibilitas informasi tentang barang dan wisata halal. Dengan Halalku, masyarakat diharapkan dapat dengan mudah menemukan, memilih, dan berinteraksi dengan barang dan tempat wisata yang mengikuti prinsip-prinsip kehalalan. Hal ini juga sejalan dengan upaya mendukung kemajuan industri halal di Indonesia, yang sangat diprioritaskan oleh pemerintah dan pelaku bisnis.

Aplikasi ini unik karena fokusnya yang menyeluruh, yang mencakup makanan halal dan destinasi wisata halal. Halalku tidak hanya sebuah platform e-commerce; itu juga merupakan buku panduan lengkap untuk orang-orang yang ingin menjalani gaya hidup halal. Dengan adanya Halalku, diharapkan masyarakat

dapat merasakan manfaatnya dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari mereka dengan lebih sadar dan konsisten.

Aplikasi ini sangat penting karena membantu pertumbuhan ekonomi dan industri e-commerce yang beretika di Indonesia. Ini juga membuat konsumen mudah mendapatkan informasi dan barang halal. Oleh karena itu, penelitian dan pengembangan aplikasi Sistem Informasi Halalku berbasis web adalah langkah yang strategis untuk mendukung pertumbuhan masyarakat yang semakin cerdas dan peduli akan hal-hal baik dalam setiap aspek kehidupan mereka.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari penelitian magang ini adalah untuk merancang dan membangun aplikasi Halalku. Selama proses pengembangan, penelitian ini difokuskan pada pengujian blackbox untuk mengevaluasi kinerja dan fungsi-fitur yang telah diimplementasikan dalam aplikasi tersebut.

Tujuan penelitian magang ini mencakup beberapa aspek, antara lain:

1. Pengembangan Aplikasi Halalku:

- Membangun aplikasi Halalku dengan fitur-fitur yang sesuai dan mendukung keperluan selama periode kerja magang.

2. Uji Blackbox:

- Melakukan serangkaian pengujian blackbox untuk mengevaluasi fungsionalitas dan kinerja setiap fitur dalam aplikasi.

3. Verifikasi dan Validasi:

- Memastikan bahwa setiap fitur aplikasi Halalku berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

4. Pengujian Lokal:

- Mengoperasikan aplikasi melalui localhost untuk memastikan bahwa seluruh sistem berfungsi secara optimal dalam lingkungan terkontrol.

1.3 Waktu dan Proses Pelaksanaan Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan

Magang ini dilaksanakan selama periode waktu dari **28 Agustus 2023** hingga **9 Desember 2023**.

1.3.2 Proses Pelaksanaan

1. **Orientasi (28 Agustus 2023):** Sebagai awal dari magang, dilakukan pengenalan dan pembagian kerja dalam tim. Untuk mengetahui apa yang akan dikerjakan masing-masing orang
2. **Pembelajaran Awal (29 Agustus - 10 September 2023):** Membuat mockup aplikasi sistem informasi halalku dan mendiskusikan apa yang akan dilakukan kedepan.
3. **Membuat mulai aplikasi (11 - 24 September 2023):** Mulai membuat aplikasi *React* dan membuat halaman-halaman awal yang akan dimuat dalam aplikasi.
4. **Desain Aplikasi (25 September - 8 Oktober 2023):** Membuat fitur-fitur baru dengan desain-desain yang bagus dan memperbaiki bug yang ada.
5. **Pembuatan dashboard admin dan penggabungan data (9 Oktober - 19 November 2023):** dilakukan pembuatan dashboard admin serta Fitur-fitur CRUD dalam admin, dan melakukan penggabungan database-database.
6. **Evaluasi dan Penyempurnaan (20 November - 3 Desember 2023):** dilakukan pengujian dan bug-bug dan fitur-fitur yang kurang baik akan menyempurnakannya.
7. **Dokumentasi dan Penyusunan Laporan (4 - 9 Desember 2023):** fokus membuat laporan untuk laporan akhir magang.