

## BAB 1

### PENDAHULUAN

---

#### 1.1 Latar Belakang

Peran teknologi informasi sangat penting dalam pertumbuhan UMKM di Indonesia saat ini. Pergeseran sistem bisnis yang dikelola secara konvensional ke sistem yang berbasis internet dimungkinkan oleh kebutuhan teknologi informasi.[1]. Laporan keuangan adalah informasi tentang kondisi keuangan perusahaan yang dapat digunakan untuk menunjukkan kinerja keuangan perusahaan[2].

Banyak UMKM saat ini mengelola keuangannya secara sederhana. Akibatnya, pemilik UMKM tidak dapat mengukur secara akurat berapa banyak penghasilan dan biaya yang dikeluarkan dari bisnis mereka[3]. Berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu pelaku umkm di lingkungan SMK Daarut Tauhiid, di dalam mengelola laporan keuangannya masih menggunakan cara konvensional, dengan mencatat setiap pendapatan dan pengeluaran di sebuah buku. Sehingga, pelaku UMKM akan membutuhkan waktu dan ketelitian ekstra untuk membuat laporan keuangan. Hal ini dapat berdampak kepada potensi kesalahan pencatatan dalam perhitungan dan pelaporan. Selain itu, pembuatan laporan keuangan menggunakan aplikasi Microsoft Excel, sehingga sering terjadi data tidak konsisten.

Oleh karena itu Berdasarkan permasalahan di atas, dibutuhkan sebuah aplikasi penunjang yang dapat membantu pelaku UMKM dalam mengelola kas masuk dan membuat laporan keuangan secara akurat, cepat, dan terintegrasi. Dan juga, dalam laporan proyek akhir ini, diusulkan untuk membuat aplikasi manajemen kas dan laporan keuangan untuk pelaku umkm di SMK Daarut Tauhiid.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara memfasilitasi para pelaku UMKM dalam mencatat pemasukan dan pengeluaran kas.
2. Bagaimana cara memfasilitasi para pelaku UMKM dalam membuat dan mengelola laporan neraca saldo, laba rugi, dan buku besar dengan cepat.

## 1.3 Tujuan

Adapun Tujuan dari proyek akhir ini adalah membuat aplikasi pengelolaan kas dan laporan keuangan dengan fungsionalitas sebagai berikut:

1. Membantu pelaku UMKM dalam mencatat pemasukan dan pengeluaran keuangan secara digital.
2. Membantu pelaku UMKM dalam membuat laporan keuangan secara otomatis berupa neraca saldo, buku besar, laporan laba rugi.

## 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam aplikasi yang akan dibuat sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dipakai oleh pelaku UMKM dibawah naungan SMK Daarut Tauhiid,
2. Aplikasi ini tidak menyediakan fitur transaksi jual beli.
3. Aplikasi ini tidak menyediakan fitur perhitungan pajak dan zakat

## 1.5 Metode Pengerjaan

Dalam pengerjaan Tugas akhir ini menggunakan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) model waterfall dikarenakan persyaratan sistem aplikasi yang akan dibangun sudah jelas diawal, dan juga metode ini sangat sesuai dengan aplikasi yang membutuhkan serangkaian tahap pengembangan yang terstruktur.[4]

Tahap Pengembangan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Analisis Kebutuhan

Tahap ini dilakukan untuk memahami kebutuhan pengguna dan menemukan masalah saat mencatat pemasukan dan pengeluaran kas, dan juga saat membuat laporan keuangan. Ini juga dilakukan untuk merancang konsep aplikasi yang akan dibuat.

b. Perancangan

Tahap ini dilakukan untuk merancang arsitektur sistem dan antarmuka pengguna aplikasi manajemen kas dan laporan keuangan. Tampilan, fungsi, dan fitur antarmuka pengguna aplikasi akan dirancang dalam antarmuka pengguna.

c. Implementasi

Pada tahap ini, Pembangunan aplikasi akan dilakukan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai basis data, dan juga Laravel sebagai framework PHP. Aplikasi ini akan diintegrasikan dengan basis data untuk penyimpanan informasi mengenai pemasukan dan pengeluaran kas, dan juga laporan keuangan.

d. Pengujian

Pada tahap ini, pengujian fungsionalitas dan performa aplikasi dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan baik dan memenuhi kriteria yang diinginkan.

e. Pemeliharaan

Pada tahap ini, dilakukannya pemeliharaan untuk memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan baik dan dapat diakses dengan mudah oleh pengguna melalui perbaikan dan pemeliharaan rutin.

## 1.6 Jadwal Pengerjaan

Berikut Jadwal Pengerjaan aplikasi manajemen kas dan laporan keuangan berdasarkan metode waterfall:

**Tabel 1. 1 Tabel Pengerjaan**

Kegiatan	Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3				Bulan 4				Bulan 5				Bulan 6			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisis Kebutuhan	■	■	■																					
Perancangan				■	■	■	■	■																
Implementasi									■	■	■	■	■	■	■	■								
Pengujian																	■	■	■	■	■	■	■	■
Pemeliharaan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■