

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Toko Bangunan Tatang Kalibening, Kabupaten Banjarnegara, merupakan usaha yang menyediakan berbagai kebutuhan material bangunan untuk masyarakat setempat. Namun, toko ini menghadapi tantangan dalam mengelola stok barang karena pencatatan dan pengelolaan inventaris masih dilakukan secara manual. Sistem manual ini memakan waktu, meningkatkan risiko kesalahan, dan menyulitkan proses pelacakan stok, sehingga berpotensi menghambat efisiensi operasional toko.

Pengelolaan barang *inventory* secara manual di Toko Bangunan Tatang menimbulkan beberapa kendala, seperti ketidaklengkapan data stok, dikarenakan tidak adanya data barang yang berkurang atau habis, sehingga kesulitan menghasilkan laporan yang akurat. Seiring meningkatnya permintaan dan *volume* barang yang harus dikelola, metode manual ini menjadi kurang efektif untuk mendukung kebutuhan operasional sehari-hari.

Jika tetap digunakan, toko berisiko mengalami masalah yang lebih serius. Oleh karena itu, peneliti melakukan pengembangan sistem informasi inventaris menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*, menurut Prihatin dan Fauziah (2020) metode *RAD* adalah model pengembangan perangkat lunak *incremental* (bertingkat) yang menekankan pekerjaan dengan waktu pemrosesan yang singkat dan cepat, hal ini diharapkan dapat menjadi solusi efektif untuk memenuhi permintaan toko. Dengan meningkatkan akurasi pencatatan, mempercepat prosedur pemantauan stok, dan menawarkan informasi *real-time*.

B. Perumusan Masalah

Permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah membuat sistem informasi *inventory* barang untuk mengatasi keterbatasan pengelolaan barang secara manual yang dapat mengganggu operasional di toko bangunan Tatang Kalibening. Hal ini berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan.

C. Batasan Masalah

1. Ruang lingkup dari objek penelitian ini adalah Toko Bangunan Tatang Kalibening, Kabupaten Banjarnegara.
2. Penelitian ini dibatasi pada pembuatan sistem informasi *inventory* barang, yang melibatkan pelacakan barang yang datang dan keluar serta pembuatan laporan tentang stok barang.
3. Penelitian ini difokuskan pada perancangan sistem informasi *inventory* barang berbasis web
4. Sistem informasi yang dibangun akan menggunakan *PHP* untuk pengembangan aplikasi dan *MySQL* sebagai sistem databasenya.

D. Tujuan Penelitian

Mengembangkan sistem informasi *inventory* barang yang efektif untuk mempermudah pengelolaan barang di Toko Bangunan Tatang Kalibening, dengan fokus pada pencatatan dan pelacakan barang secara *real-time*.

E. Manfaat Penelitian

Penelitian ini memberikan manfaat dengan menyediakan solusi berupa sistem informasi *inventory* barang berbasis *web*, yang bertujuan meningkatkan efisiensi pengelolaan stok barang di toko bangunan Tatang Kalibening. Dengan sistem ini, pencatatan barang dapat dilakukan secara *real-time*, risiko kesalahan dalam pengelolaan stok dapat diminimalkan, dan laporan inventaris dapat dihasilkan secara tepat dan akurat.