

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengecekan barang adalah proses pemeriksaan dengan kesesuaian kemasan, kuantitas, spesifikasi dan garansi atau masa purna jual barang dari rekanan di bandingkan dengan spesifikasi barang dalam kontrak. Sistem persediaan yang digunakan ini masih bersifat manual. Di toko ini memiliki kendala pada saat akan melakukan pembelian barang, pemilik toko harus bertanya kepada kasir terlebih dahulu berapa jumlah barang yang masih tersedia. Dan gudang melakukan pengecekan barang satu persatu yang memakan waktu cukup lama dan juga terkadang laporan yang di berikan tidak sesuai dengan kenyataan yang di lapangan.

Hal tersebut menyebabkan kasir dan gudang harus melakukan pengecekan lagi dan berulang-ulang dan itu memakan waktu yang cukup lama. Dan pemilik toko juga sulit untuk mengambil keputusan dalam melakukan pembelian barang, oleh karena itu peneliti membuat “Aplikasi Stock Opname Toko Retail Menggunakan Metode RAD (*Rapid Application Development*)” agar memudahkan dan mempercepat proses pengecekan barang. Juga membantu agar mengetahui barang mana yang mengalami kecacatan, salah produksi, dan kesalahan lainnya sebelum memutuskan untuk menyimpannya, serta mengetahui adakah kelebihan atau kekurangan dari suatu barang.

Adapun metode yang digunakan adalah *Rapid Application Development*. RAD adalah metode yang proses pengembangan perangkat lunak yang bersifat incremental terutama untuk waktu pengerjaan yang pendek dengan pengerjaan dalam kurun waktu 60-90 hari..(Sukamto & Salahuddin,2016). RAD ini didukung oleh tiga tahapan yaitu perencanaan syarat-syarat, design, dan juga implementasi. Peneliti memilih metode RAD sebagai metode pengembangan aplikasinya karena, aplikasi yang ingin di buat merupakan aplikasi yang sederhana dan tidak memerlukan waktu lama. Hal sesuai dengan tujuan dari model RAD yang dikemukakan oleh KennethE.Kedall dan JullieE.Kedall yaitu RAD digunakan

mempersingkat waktu antara perancangan dan penerapan sistem informasi (Kedall Dan Kedall, 2010).

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana “Aplikasi Stock Opname Toko Retail Menggunakan Metode RAD (*Rapid Application Development*)” ini dapat dibuat berdasarkan perancangan dengan menggunakan metode *rapid application development* dengan tiga tahapan yaitu perencanaan, *design*, *construction*, *cutover*.

- a. Perencanaan, pengguna dan penganalisis bertemu untuk mengidentifikasi tujuan-tujuan aplikasi atau sistem serta untuk mengidentifikasi syarat-syarat informasi yang ditimbulkan dari tujuan tersebut
- b. *Design*, yang dilakukan untuk proses design dan proses perbaikan secara berulang-ulang apabila masih terdapat ketidaksesuaian design terhadap kebutuhan pengguna yang telah diidentifikasi pada tahapan sebelumnya
- c. *Construction*, coding untuk merubah design sistem yang telah di buat menjadi sebuah aplikasi yang direncanakan
- d. *Cutover*, pengujian keseluruhan sistem yang telah di bangun

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini membahas tentang Stock Opname Toko Retail yang mana:

- a. Mengelola data persediaan barang
- b. Mengelola barang masuk
- c. Mengelola barang keluar
- d. Melihat notif stok dan kadaluarsa
- e. Sistem ini dilakukan untuk proses bisnis
- f. Bagaimana cara meningkatkan penjualan ditoko dengan menggunakan potensi pasar yang tersedia yang didukung dengan sistem dan strategi penjualan yang baik

1.4 Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk sistem “Aplikasi Stock Opname Toko Retail Menggunakan Metode RAD (*Rapid Application Development*)” agar memudahkan dan mempercepat proses pengecekan barang dan juga untuk menghitung adakah kelebihan atau kekurangan pada suatu barang serta membantu mengetahui barang mana yang mengalami kecacatan, salah produksi, dan kesalahan lainnya. Dan sistem ini juga diharapkan dapat membantu proses pembuatan laporan penjualan serta memudahkan penyampaian informasi pada pegawai lain dengan fitur-fitur yang ada didalamnya

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang dapat dihasilkan pada penelitian ini sebagai berikut :

- a. Perancangan metode mampu membantu dalam proses pembuatan sistem pengecekan barang.
- b. Mahasiswa bisa paham dan mengerti tentang pengecekan barang dan juga nantinya bisa mengatasi masalah yang ada.
- c. Mempermudah toko retail mulai dari pengecekan barang, stok barang, pemasukan dan pengeluaran barang, dan masa kadaluarsanya barang.