

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Stock OPNAME (penghitungan inventori) merupakan penghitungan dan penyesuaian stok barang dan aset yang dimiliki oleh toko atau perusahaan di gudang atau display dengan data stok yang terdapat pada catatan pembukuan perusahaan. *Stock OPNAME* barang dilakukan untuk mencocokkan antara jumlah barang yang ada di gudang (fisik) dengan jumlah barang yang tercatat.

Kegiatan *Stock Opname* pada Bebek Joer dapat memakan waktu yang cukup lama tergantung dari banyaknya barang dan aset yang dimiliki oleh perusahaan tersebut sehingga membuat perusahaan hanya dapat melakukan *stock opname*. Kegiatan yang *Stock Opname* yang terjadi pada Bebek Joer khususnya terjadi pada perpindahan barang dari bagian gudang kepada bagian tiap divisi pada Bebek Joer. Proses perpindahan barang ini dilakukan mulai dari barang masuk yang akan dicatat oleh admin gudang sampai permintaan kebutuhan barang dari bagian divisi yang akan ditulis kedalam *purchase order* kebutuhan barang. Pada tahap ini setiap perpindahan barang akan ditulis secara fisik. Setelah *purchase order* dari tiap divisi dipenuhi, catatan yang ditulis akan diberikan kepada bagian pembukuan untuk ditulis kembali kedalam pembukuan stok barang.

Pada proses yang telah diuraikan ditemukan beberapa masalah, seperti proses penulisan *purchase order* divisi yang tidak memiliki standar pencatatan yang konsisten bisa menyebabkan data yang tidak akurat dan sulit dipahami, *purchase order* bisa hilang atau terlambat disampaikan jika diserahkan secara fisik, admin gudang bisa melewatkan *purchase order* atau salah menginterpretasikan kebutuhan barang, kesalahan dalam penyiapan dan penghitungan barang dapat terjadi yang dapat mengakibatkan kekurangan atau kelebihan stok, dokumen tanda serah terima bisa hilang atau rusak dan pencatatan manual bisa menyebabkan kesalahan dan memakan waktu.

Dari permasalahan yang telah diuraikan, dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam proses perhitungan stok dan perpindahan stok barang dari

admin gudang ke bagian divisi sehingga proses perhitungan stok barang dapat dilakukan dengan mudah. Oleh karena itu, peneliti akan merancang sebuah sistem stok *opname* yang dapat digunakan oleh admin gudang untuk memanajemen data barang dan dapat digunakan oleh bagian divisi untuk melakukan permintaan *purchase order* secara *online*.

Berdasarkan penelitian dari William I. M. P. Dan Sri Andayani tahun 2022 berjudul “Aplikasi Stok Barang Berbasis Web Pada PT. Kreatif Global Solusindo”[1], penelitian dari Aris, Wahyu Hidayat dan Budi Waluyo pada tahun 2021 yang berjudul, “Perancangan Sistem Aplikasi Penghitung Stok Barang (Stok *Opname*) Berbasis Android Pada PT. Lottemart Indonesia.”[2], penelitian dari Fajri Rinaldi Chan, Harni Dusri, Muhammad Ramadani, Hanifah dan Liza Efriyanti pada tahun 2022 yang berjudul “Perancangan Aplikasi Pengelolaan Gudang Berbasis Android Menggunakan Android Studio”[3], penelitian dari Eva Rosanti dan Agus Bahtiar pada tahun 2023 yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan *Inventory* Stok Barang Berbasis *Web* Pada Toko Fathaniers” [4]. Lalu penelitian dari Dadad Zainal Musadad, Jenal Wiganda, Zen Munawar dan Novianti Indah Putri pada tahun 2021 dengan judul “Aplikasi Pemeriksaan Barang Promo Berbasis Android Di PT XYZ” [5].

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis ingin merancang suatu sistem yang dapat digunakan oleh admin gudang dan bagian divisi yang berjudul **“APLIKASI STOCK OPNAME GUDANG BEBEK JOER BERBASIS ANDROID”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah, rumusan masalah yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah bagaimana cara merancang dan mengembangkan aplikasi yang dapat mempermudah dan meningkatkan efisiensi pada perhitungan stok barang di Bebek Joer berbasis android.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berikut adalah tujuan dan manfaat penelitian dari laporan ini berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas:

1.3.1 Tujuan Penelitian

Terdapat beberapa tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini, diantaranya adalah:

1. Untuk mempermudah proses perhitungan stok pada Bebek Joer.
2. Untuk membuat aplikasi berbasis android yang dapat membantu proses perpindahan stok pada Bebek Joer.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Terdapat beberapa manfaat penelitian yang ingin dicapai dalam penelitian ini, diantaranya adalah:

1. Manfaat yang didapatkan oleh peneliti dari penelitian ini adalah sebagai berikut:
 - a. Peneliti dapat memperoleh pengetahuan baru yang bisa meningkatkan keterampilan serta memberikan kontribusi pada literatur ilmiah.
 - b. Peneliti dapat memberikan inspirasi untuk penelitian lebih lanjut.
2. Manfaat yang didapatkan oleh instansi/perusahaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:
 - a. Dapat mempermudah proses perhitungan stok pada Bebek Joer.
 - b. Dapat mempermudah dalam perpindahan stok dari gudang ke tiap divisi pada Bebek Joer.

1.4 Batasan Masalah

Adapun beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini menggunakan *Astah* untuk diagram dan bahasa pemrograman menggunakan *PHP* versi 7.4.33 dan *MySQL* sebagai *database*.

2. Aplikasi hanya menampilkan informasi jumlah stok gudang dan tidak menampilkan informasi pesanan yang sudah dipesan oleh pelanggan yang bersangkutan.
3. Penelitian ini hanya membahas stok gudang pada bebek joer. Untuk transaksi pemesanan dan hal yang lain itu dilakukan diluar aplikasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penelitian dirancang untuk memberikan gambaran umum tentang struktur laporan skripsi. Sistematika penulisan dalam laporan skripsi ini terdiri dari lima bab utama, yakni:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang dari penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan dan menguraikan teori – teori pendukung yang berkaitan dengan judul dan penelitian terdahulu yang berkenaan dengan aplikasi stok opname gudang berbasis android.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan metodologi penelitian laporan, metode pengumpulan data dan alat bantu pengembangan sistem yang dipakai.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil dari laporan penelitian, mulai dari analisis sistem berjalan, analisis kebutuhan sistem usulan, perancangan sistem, hasil dan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran – saran dari laporan penelitian yang dilakukan.