

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu kegiatan akademik yang berfokus pada kemampuan untuk mengembangkan dan menempa ilmu yang telah dipelajari selama menjalani perkuliahan. Kegiatan ini dapat menambah pengalaman mahasiswa khususnya di Prodi S1 Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dan memberikan wawasan mendalam terkait dunia kerja sebelum lulus dari bangku perkuliahan.

Pada era globalisasi saat ini, peranan sistem informasi telah menjadi salah satu syarat mutlak atau kunci keberhasilan yang harus dipahami dan diterapkan oleh seluruh organisasi, baik swasta (private) maupun publik (government). Hampir seluruh aktivitas organisasi, seperti aktivitas pemerintahan, usaha/bisnis, perbankan, pelayanan kepada konsumen, pengambilan keputusan, formulasi strategi kompetitif organisasi, dan berbagai ragam aktivitas lainnya tidak dapat terlepas dari sistem informasi. Oleh karena itu, pemahaman dan penerapan sistem informasi secara benar dan tepat pada semua level organisasi, mulai dari level operasional (pelaksana teknis) hingga level pimpinan puncak (top leader) akan sangat mempengaruhi pencapaian keberhasilan organisasi.

Kitchen Mart merupakan toko yang menjual berbagai macam perlengkapan rumah tangga yang berlokasi di kota Gresik. Barang yang dijual di Kitchen Mart seperti perlengkapan dapur, alat pembersih, peralatan atau produk makanan dan minuman, peralatan kamar mandi, dan lain-lain. Saat ini Kitchen Mart mengalami kesulitan pada bagian Production Planning and Inventory Control (PPIC) dan FA &

Procurement terkait pengolahan data gudang yang dilakukan secara manual, seperti daftar barang, barang masuk, dan barang keluar. Permasalahan yang terjadi di lapangan adalah data yang digunakan masih manual sehingga karyawan yang menginputkan data kedalam Microsoft Excel berpotensi salah.

Untuk mempermudah dan terkoordinasi dengan baik maka Kitchen Mart di bidang Production Planning and Inventory Control (PPIC) dan FA & Procurement memerlukan sebuah aplikasi mobile data Gudang yang berfungsi untuk mengolah data daftar barang, barang masuk, dan barang keluar. Sehingga dengan adanya aplikasi ini pengolahan data Gudang dapat menjadi lebih mudah, cepat, dan terkoordinasi.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang diangkat dalam Praktek Kerja Lapangan ini yaitu bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Inventory Barang Berbasis Mobile Menggunakan AppSheet di Gudang Kitchen Mart bidang Production Planning and Inventory Control (PPIC) dan FA & Procurement.

## **1.3 Batasan Masalah**

Pada praktek kerja lapangan yang akan dilaksanakan, maka pembahasan laporan akan dibatasi seputar sistem yang dibuat yaitu Sistem Informasi Inventory barang berbasis Mobile menggunakan APPSHEET selanjutnya akan dikelola oleh PPIC Adapun pembahasan yang spesifik ini bertujuan sebagai panduan dalam pembuatan sistem yang nantinya dapat dipergunakan kembali dan dapat bermanfaat bagi proses kerja pergudangan kitchenmart.

#### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka tujuan dari merancang dan membangun Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Mobile Menggunakan AppSheet di Kitchen Mart bidang Production Planning and Inventory Control (PPIC) dan FA & Procurement, yaitu agar dapat membantu pengolahan data gudang agar menjadi lebih mudah, cepat, dan terkoordinasi atau Sistem yang dirancang dengansedemikian rupa sehingga dapat bekerja secara dinamis, yang dapat dipergunakan dari tahun ke tahun.

#### **1.5 Manfaat**

Berdasarkan Sistem Informasi Inventory Barang yang dibangun, manfaat yang akan didapat yaitu :

1. Membantu pegawai dalam mengelola barang atau pengiriman file dari dan ke Sub bagian, PPIC sehingga akan lebih menghemat waktu dan tenaga.
2. Membantu pihak PPIC dalam melakukan manajemen barang dan file sehingga dalam pembuatan laporan nantinya dapat terkoordinasi dengan baik.

#### **1.6 Sistematika penulisan**

Dalam laporan Praktik Kerja Lapangan ini, pembahasan materi disajikan dalam enam dengan sistematika sebagai berikut :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan tentang latar, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

##### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas tentang Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Mobile Menggunakan AppSheet dan membahas mengenai pengertian prototype, sistem, informasi, sistem informasi, dokumen, terintegrasi, Conceptual Data Model,

Physical Data Model, Unified Modeling Language, Appsheet.

### **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Pada bagian ini dijelaskan mengenai gambaran umum organisasi yang menjadi tempat pelaksanaan PKL. Dijelaskan mengenai profil organisasi, tujuan organisasi, struktur organisasi, bidang usaha organisasi, dan informasi lainnya yang terkait.

### **BAB IV PELAKSANAAN PKL**

Pada bab ini disajikan uraian yang rinci mengenai: Tempat dan waktu penelitian: uraian lokasi penelitian dan waktu penelitian sejak dimulai hingga berakhirnya PKL. Uraian dan pembagian kerja dalam kelompok PKL. Pelaksanaan, disajikan lengkap dan terinci tentang langkah- langkah yang telah diambil pada pelaksanaan PKL, pengumpulan data serta digambarkan dalam bentuk diagram alur PKL.

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang pembahasan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis mobile Dengan Menggunakan Appsheet Kasus : Pengelolaan Barang Gudang pada bagian PPIC Gudang kitchenmart.

## **BAB VI PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan isi dari laporan dan Praktik Kerja Lapangan serta saran yang disampaikan penulis dan perusahaan yang terkait untuk pengembangan sistem yang ada demi kesempurnaan sistem yang lebih baik.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan ini.

## **LAMPIRAN**

Pada bagian ini berisi tentang pertanyaan pada saat wawancara dengan pihak perusahaan sebagai narasumber, maupun foto-foto kegiatan saat pengajaran kepada pihak perusahaan.