

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sistem informasi ialah informasi yang digabung dan diproses menjadi informasi seragam yang mana saling mendukung untuk menghasilkan informasi yang berharga bagi penerimanya.

Dalam dunia kerja, web dapat digunakan sebagai media untuk menyimpan dan mengolah informasi. Aplikasi pengadaan, aplikasi berbentuk *website* yang digunakan sebagai saluran pengolahan dan penyimpanan informasi secara *online*. Aplikasi penyimpanan memiliki keuntungan besar yang mana staf tidak selalu harus pergi ke gudang untuk memeriksa persediaan.

Sistem pengadaan sekolah saat ini masih bersifat *manual*. Sistem seperti itu memiliki waktu dan efisiensi yang terbatas. Untuk mengelola barang, karyawan harus selalu pergi ke gudang. Jarak antar individu cabang sekolah sangat jauh, sehingga pelaksanaan pekerjaan tidak optimal.

Sekolah Globe National Plus ini sudah berdiri sejak tahun 2010, dari yang awalnya hanya satu sekolah, seiring berjalannya waktu kini memiliki tiga gedung, dengan kata lain pekerjaan di gudang menjadi semakin sibuk dan sangat tidak nyaman jika setiap pekerjaannya masih dilakukan secara manual, terutama pada saat akan memasuki tahun ajaran baru, dimana adalah saat-saat sibuknya staff gudang mendata stok dan membagikan barang kepada calon siswa baru, memiliki

kemungkinan akan terjadi kesalahan jika dilakukan dengan manual. Jika pekerjaan dikerjakan secara manual terus, bisa menyebabkan kesalahan dalam pekerjaan yang berakibat kekacauan pada saat pembagian barang kepada siswa.

Dari dampak diatas, maka sangat diperlukannya sistem informasi pengadaan properti sekolah berbasis web ini agar pekerjaan staff gudang bisa mudah dikerjakan. Dalam hal ini yang menjadi inti dari permasalahan pada obyek penelitian yaitu Sekolah Globe National Plus, adalah bagaimana cara mengerjakan rancang bangun sistem informasi berbentuk *website* supaya pemrosesan pengadaan properti sekolah dapat dilakukan dengan lebih mudah, karena saat ini masih dilakukan manual, mulai dari stok masuk keluar, rekap stok, dan lainnya. Maka dari itu untuk mempermudah pekerjaan gudang tersebut, perlu dilakukan perancangan sistem informasi pengadaan properti sekolah berbasis web di sekolah tersebut.

Berdasarkan uraian di atas, penulis mengambil topik skripsi berjudul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGADAAN PROPERTI SEKOLAH BERBASIS WEB”.

## **1.2. Identifikasi Masalah**

Berikut ialah identifikasi masalah sesuai latar belakang yang menjadi permasalahan pendataan stok properti sekolah pada Sekolah Globe National Plus:

1. Sekolah Globe National Plus memiliki tiga cabang namun hanya satu staf gudang. Sekolah Globe National Plus kekurangan sumber daya manusia dalam pengelolaan properti.

2. Belum ada sistem informasi yang mampu mengelola pengadaan properti sekolah karena masih bersifat manual.

### **1.3. Pembatasan Masalah**

Berikut ialah batasan masalah sesuai identifikasi masalah pada penelitian Sekolah Globe National Plus:

1. Membahas aplikasi sistem pendataan stok masuk dari supplier yang mampu mengecek stok barang, melihat aktivitas gudang, membuat laporan.
2. Menggunakan aplikasi berbasis web untuk sistem informasi pengadaan properti sekolah.

### **1.4. Perumusan Masalah**

Berikut ialah rumusan masalah sesuai batasan masalah pada penelitian Sekolah Globe National Plus:

1. Bagaimana cara rancang sebuah *website* sistem informasi pengadaan properti sekolah?
2. Bagaimana cara mengimplementasi *website* sistem informasi pengadaan properti sekolah pada objek Sekolah Globe National Plus?

### **1.5. Tujuan Penelitian**

Berikut ialah tujuan penelitian sesuai rumusan masalah pada penelitian Sekolah Globe National Plus:

1. Guna mengetahui cara rancang sebuah sistem informasi pengadaan properti sekolah.

2. Guna mengetahui cara implementasi sistem informasi pengadaan properti sekolah di Sekolah Globe National Plus.

#### **1.6. Manfaat Penelitian**

Berikut ialah manfaat penelitian sesuai tujuan penelitian pada penelitian Sekolah Globe National Plus:

1. Sekolah adalah dengan lebih mudahnya seorang staff pada posisi tersebut dalam mengerjakan pekerjaannya.
2. Manfaat kepada universitas putera batam bahwa dengan adanya penelitian ini dapat menambah sumber-sumber referensi yang akan dapat digunakan oleh peneliti selanjutnya.