

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan sistem informasi pada saat ini sangatlah pesat, terutama perkembangan sistem informasi pada *website*. *Website* menjadi salah satu penunjang pokok perusahaan dalam hal proses yang terjadi di perusahaan dikarenakan *website* memiliki kelebihan yaitu dapat diakses kapan saja dan dimana saja. *Website* menjadi pilihan perusahaan karena perubahan yang dapat dilakukan lebih cepat dibandingkan *desktop* dan *mobile*. PT Guntner Indonesia merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang produksi pembuatan alat-alat perpindahan panas ke dingin seperti *air conditioner*, *freezer* dan *blower*.

PT Guntner Indonesia pada *department Information Technology (IT)* memiliki divisi salah satunya *Web Application* yang memiliki beberapa bagian diantaranya *landscape*, *transport*, *building maintenance* dan *housekeeping*. Pada bagian *housekeeping* memiliki tugas dalam hal pencatatan stok, laporan penggunaan yang terpakai dan laporan periode. Permasalahan yang ada pada bagian *housekeeping* di PT Guntner Indonesia adalah pencatatan stok, laporan penggunaan yang terpakai, laporan setiap periode pada bagian *housekeeping* yang masih menggunakan kertas sehingga informasi yang didapat oleh kepala *department department Information Technology (IT)* menjadi lambat dan tidak mendapatkan *reminder* apabila stok yang tersedia pada *housekeeping* telah mencapai batas minimal.

Berdasarkan masalah pada bagian *housekeeping* yang telah dijelaskan di atas diperlukan pembuatan aplikasi stok berbasis *website*. Dengan adanya aplikasi stok berbasis *website* diharapkan pencatatan stok dan laporan stok kepada kepala *department Information Technology (IT)* menjadi cepat serta mendapatkan *reminder* apabila stok yang tersedia pada bagian *housekeeping* telah mencapai batas minimalnya.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dijelaskan di atas maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana membuat aplikasi stok berbasis *website* pada bagian *housekeeping* di PT Guntner Indonesia.

## 1.3 Batasan Masalah

Dengan adanya rumusan masalah, maka batasan masalah dalam aplikasi ini adalah aplikasi stok berbasis *web* yang dibuat menggunakan *framework Laravel*

5.4.

## 1.4 Tujuan

Menghasilkan aplikasi stok berbasis *web* dengan *fitur* sebagai berikut:

1. Aplikasi *reminder* kepada kepala *department Information Technology (IT)* jika stok telah mencapai batas minimal.
2. Aplikasi yang akan membantu proses pencatatan stok pada bagian *housekeeping*.

## 1.5 Manfaat

Dengan dibuatnya aplikasi stok berbasis *web* pada bagian *housekeeping* diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Mengurangi penggunaan kertas sebagai media pencatatan stok dan pelaporan.
2. Kepala *department Information Technology (IT)* mendapatkan *reminder* apabila stok telah mencapai batas minimal.
3. Penyampaian informasi kepada kepala *department Information Technology (IT)* menjadi cepat.

