

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Cycent Inovasi Kaizen merupakan perusahaan yang bergerak dibidang informasi teknologi dengan menawarkan layanan konsultasi seputar informasi teknologi, pembuatan *software* seperti membuat *website*, membuat aplikasi berbasis android maupun ios, pembuatan *e-commerce*. PT. Cycent Inovasi Kaizen menyediakan layanan *custom* sesuai keinginan dan kebutuhan klien, salah satu contoh dari layanan yang disediakan oleh PT. Cycent Inovasi Kaizen yaitu aplikasi stok barang yang berbasis *website*.

Aplikasi stok barang merupakan aplikasi berbasis *website* yang dibuat untuk memudahkan kegiatan mendata dan memantau barang dalam sebuah perusahaan. Aplikasi stok barang memiliki fitur memasukan data barang dan melihat stok dari barang tersebut. Untuk kemudahan mengecek stok barang secara manual melalui dokumen fisik ataupun mengecek gudang yang memakan waktu, maka aplikasi stok barang memberi kemudahan tersebut.

Aplikasi ini memberikan informasi jumlah stok yang terbaru setiap ada perubahan yang dilakukan baik oleh pihak gudang maupun perusahaan. Dengan adanya aplikasi stok barang tentu pihak perusahaan dan pekerja dapat menghemat waktu dan menghindari kesalahan data. Melalui aplikasi stok barang pihak petugas gudang akan memasukan data barang dan stok yang ada di gudang, lalu manajer akan secara berkala mengecek data tersebut. Pada proses pembuatan aplikasi stok barang berbasis *website* ini memiliki empat modul, yaitu modul barang, modul *approval*, modul admin dan modul stok.

Pada proses pembuatannya, dikarenakan target penyelesaian aplikasi ini hanya dalam kurun waktu 3 bulan, maka aplikasi ini menggunakan metode *Prototyping*. Aplikasi ini dibangun dengan basis *website*. Implementasi dari pembuatan aplikasi ini, menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Laravel Framework* versi 7 dan HTML.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi stok barang oleh PT. Cycent Inovasi kaizen adalah sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi dalam mendata dan memantau stok barang yang dilakukan oleh petugas gudang dengan modul Stok Barang.
2. Membuat sistem informasi untuk manajer dalam melihat serta mengkonfirmasi setiap surat yang dibuat oleh petugas gudang dengan modul *approval*.
3. Menyediakan fasilitas penyimpanan data barang, surat, stok, *customer*, *supplier*, dan gudang dalam *database* melalui aplikasi *web*.
4. Membuat sistem informasi untuk melakukan opname barang dan penyesuaian stok dalam gudang dalam fitur stok opname dan *adjustment* barang.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari adanya aplikasi stok barang di PT. Cycent Inovasi Kaizen adalah memberikan solusi yang mudah dan praktis untuk petugas

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



2

gudang, *manager*, maupun admin dalam mendata dan memantau stok dalam gudang.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam pembuatan aplikasi Stok barang berbasis *website* di PT. Cycent Inovasi Kaizen ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini berbasis *website*.
2. *User* dari aplikasi ini ada 3 yaitu Petugas gudang, Manajer, dan Admin.
3. Fungsi *Approval* hanya dapat dilakukan oleh Manajer.
4. Fungsi *Input* barang masuk, keluar, opname, serta *adjustment* hanya dapat dilakukan oleh Petugas gudang.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.