



# I PENDAHULUAN

## I.1. Latar Belakang

CV Sinergy Dhawali Primeson merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha jasa kontraktor dan perdagangan umum. Perusahaan ini didirikan sejak tahun 2015 di Kota Depok dengan berorientasi pada mutu dan kepuasan pelanggan. Layanan yang disediakan oleh perusahaan ini mencakup instalasi peralatan teknik, desain interior dan eksterior, pengecatan, dan perawatan gedung.

Banyaknya jenis jasa yang ditawarkan oleh CV Sinergy Dhawali Primeson membuat perusahaan memiliki beberapa proses bisnis, salah satu proses bisnis yang terdapat pada perusahaan ini yaitu pengelolaan gudang yang meliputi pengelolaan data barang pada gudang, pengelolaan barang rusak, serta pengelolaan permintaan barang untuk kebutuhan proyek. Dalam menjalankan proses bisnis permintaan barang pada perusahaan ini terdapat beberapa aktor yang berkaitan didalamnya seperti staf, staf gudang, dan manajer. Staf dalam proses bisnis tersebut dapat mengajukan permintaan barang dan mencatatkan data barang rusak setelah penggunaan selama proyek. Staf gudang dapat melakukan verifikasi atas permintaan barang yang diajukan oleh staf, mengunduh data barang rusak, dan berperan penting dalam melakukan pengelolaan data barang pada gudang agar dapat dilihat oleh semua aktor yang ada pada sistem, sedangkan manajer hanya dapat memverifikasi permintaan barang dan mengunduh data barang rusak.

Kendala yang terdapat di CV Sinergy Dhawali Primeson yaitu masih menggunakan kertas dalam proses bisnis pengelolaan gudang. Hal ini menyebabkan pengelolaan data barang dan permintaan barang tidak praktis. Pada akhirnya menyulitkan pegawai dalam menjalankan proses bisnis tersebut .

Untuk mengatasi kendala pada proses bisnis diatas, kami menawarkan pembuatan aplikasi modul pengelolaan gudang berbasis web. Aplikasi web memungkinkan proses bisnis pengelolaan gudang dapat diakses dimana saja dan kapan saja. Kemampuan multi-akses ini dapat memfasilitasi para aktor yang terlibat dalam menjalankan proses bisnis dengan mudah. Selain itu, hal ini juga memungkinkan perusahaan mengurangi penggunaan kertas karena tidak membutuhkan dokumen cetak untuk mengisi formulir dalam mencatat data barang pada gudang, formulir untuk melakukan permintaan barang, dan rekapitulasi atas data barang yang rusak setelah penggunaan selama proyek.

## I.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, masalah yang akan dihadapi dalam Pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana staf gudang dapat mengelola data barang pada gudang dengan praktis ?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem permintaan barang yang diajukan staf kepada staf gudang ?
3. Bagaimana cara agar staf gudang dan manager dapat melihat serta mengunduh rekapitulasi data barang rusak setelah penggunaan selama proyek ?



2

### I.3. Tujuan

Tujuan dari pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson adalah sebagai berikut:

1. Pengguna sistem yaitu staf gudang dapat mengelola data barang yang terdapat pada gudang.
2. Memfasilitasi staf dalam mengajukan permintaan barang kepada staf gudang.
3. Memungkinkan staf gudang dan manajer untuk melihat dan mengunduh data barang yang rusak setelah digunakan selama proyek.

### I.4. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan staf gudang dalam mengelola data barang pada gudang CV Sinergy Dhawali Primeson.
2. Staf dapat dengan mudah mengajukan permintaan barang kepada staf gudang untuk kebutuhan proyek.
3. Manajer dan staf gudang dapat dengan mudah mengetahui jumlah barang yang rusak setelah penggunaan selama proyek.

### I.5. Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson adalah sebagai berikut:

1. Website hanya dapat diakses menggunakan akun pegawai CV Sinergy Dhawali Primeson.
2. Fitur pada website dibatasi oleh hak akses yang disesuaikan dengan jabatan yang dimiliki oleh pegawai.
3. Pembuatan akun pegawai pada sistem dilakukan oleh pegawai dengan role admin.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

