



RINGKASAN

SHASA MAYA KOMALA. Pembangunan Sistem Informasi Inventaris Barang (Sisinbar) Al-Sabat Store di PT Ventura Semesta Wisata. *Development of Goods Inventory Information System (Sisibar) Al-Sabat Store at PT Ventura Semesta Wisata*. Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH dan MEDHANITA DEWI RENANTI.

PT Ventura Semesta Wisata memiliki anak perusahaan yaitu PT Alsabat Indogypt Corp yang dikenal dengan merek dagang Al-Sabat Store bergerak di bidang penjualan barang impor dari Timur Tengah. Setelah mendapatkan barang dari pemasok, pihak Al-Sabat Store diberikan sebuah laporan pembelian barang. Laporan pembelian barang yang diberikan oleh pemasok merupakan laporan data barang keluar dari pihak pemasok, yang mana harus dilakukan penginputan lagi oleh Al-Sabat Store untuk catatan mengenai laporan barang masuk. Selama ini, proses pencatatan data barang dan transaksi masih menggunakan Microsoft Excel.

Solusi untuk menyelesaikan permasalahan di Al-Sabat Store adalah dengan melakukan pembangunan Sistem Informasi Inventaris Barang (Sisinbar) Al-Sabat Store di PT Ventura Semesta Wisata. Sistem ini merupakan sistem informasi berbasis web, terdiri atas beberapa fitur yang dapat digunakan oleh pengguna. Sistem ini berfungsi untuk menyimpan, menambah, dan menghapus data barang dari produk Al-Sabat Store. Sistem ini juga dapat berfungsi sebagai pencatatan stok barang masuk ataupun keluar serta dapat menghasilkan laporan dalam bentuk PDF.

Metode yang digunakan pada proses pembangunan sistem ini adalah dengan menggunakan metode Waterfall dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *framework* pemrograman CodeIgniter. Metode Waterfall terdiri dari beberapa tahapan inti yaitu, analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Proses awal pembangunan sistem ini dilakukan dengan analisis kebutuhan dengan berdiskusi dengan pihak Al-Sabat, hasil analisis kemudian dibuatkan dalam bentuk desain diagram (proses bisnis, *class diagram*, dan *activity diagram*), kemudian dilakukan penerjemahan ke bahasa komputer dengan menulis kode program di tahap implementasi, setelah implementasi kode program selesai dilakukannya tahap pengujian untuk mencari tahu kesalahan-kesalahan yang terdapat dalam sistem informasi inventaris barang. Namun, pembangunan sistem informasi inventaris barang ini tidak mencakup ke tahap pemeliharaan sistem (*maintenance*) dikarenakan tahap pemeliharaan akan dilakukan oleh pihak Al-Sabat Store.

Sisinbar telah selesai dibuat dan telah dilakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode pengujian *black box*. Berdasarkan hasil pembangunan sistem sampai ke tahap pengujian, Sisinbar dapat melakukan pencatatan data barang dan data transaksi barang masuk ataupun barang keluar. Terdapat menu pemasok (*supplier*) yang dapat digunakan untuk menginput data pemasok peserta alamat lengkap dan nomor teleponnya. Pengguna juga dapat melihat dan mengedit profil pada sistem ini. Data pencatatan di sistem ini untuk data transaksi dapat diunduh menjadi PDF dan Excel.

Kata kunci: codeigniter, inventaris barang, metode waterfall, pencatatan data barang, sistem informasi

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 meminumkan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.