



PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG (SISINBAR) AL-SABAT STORE DI PT VENTURA SEMESTA WISATA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

SHASA MAYA KOMALA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembangunan Sistem Informasi Inventaris Barang (Sisinbar) Al-Sabat Store di PT Ventura Semesta Wisata” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Shasa Maya Komala
J3C119116



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG (SISINBAR) AL-SABAT STORE DI PT VENTURA SEMESTA WISATA

SHASA MAYA KOMALA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Walidatush Sholihah S.Si., M.Kom.

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



Judul Laporan : Pembangunan Sistem Informasi Inventaris Barang (Sisinbar)
Al-Sabat Store di PT Ventura Semesta Wisata
Nama : Shasa Maya Komala
NIM : J3C119116

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Firman Ardiansyah S.Kom., M.Si.

Pembimbing 2:
Medhanita Dewi Renanti S.Kom., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.
NPI 202103198710102001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:
29 September 2022

Tanggal Lulus: 29 SEP 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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