



PEMBUATAN MODUL PENGELOLAAN GUDANG BERBASIS WEB DI CV SINERGY DHAWALI PRIMESON

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MUHAMMAD KAHLIL GIBRAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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, 09 April 2022

Muhammad Kahlil Gibran
J3C119084



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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:

- 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

MUHAMMAD KAHLIL GIBRAN. Pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson (*Development of the Web-Based Warehouse Management Module at CV Sinergy Dhawali Primeson*). Dibimbing oleh HARI AGUNG ADRIANTO.

CV Sinergy Dhawali Primeson merupakan perusahaan yang berlokasi di Kota Depok dan bergerak pada bidang jasa konstruksi dan perdagangan umum. Jasa yang disediakan oleh perusahaan ini meliputi pengadaan barang (cat dan bahan kimia), instalasi dan aplikasi peralatan teknik, desain interior, 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. Kendala yang terdapat pada proses bisnis pengelolaan gudang di CV Sinergy Dhawali Primeson yaitu masih menggunakan kertas dalam melakukan pengelolaan data barang pada gudang, pengelolaan barang rusak, dan permintaan barang untuk kebutuhan proyek yang membuat proses bisnis tersebut tidak efektif dan efisien.

Untuk mengatasi kendala pada proses bisnis diatas, kami menawarkan pembuatan aplikasi modul pengelolaan gudang berbasis web. Diharapkan aplikasi web pengelolaan gudang mendukung proses bisnis dan dapat diakses oleh banyak jenis perangkat seperti *smartphone* ataupun laptop. Hal ini memungkinkan staf gudang dapat mengelola data barang pada gudang dengan cepat dan dimana saja. Selain itu sistem berbasis web ini dapat mengurangi penggunaan kertas karena tidak membutuhkan dokumen cetak untuk mengisi formulir dalam mencatat data barang pada gudang dan formulir untuk melakukan peminjaman barang.

Metode yang digunakan dalam pembuatan website modul pengelolaan gudang adalah *extreme programming*. Metode ini terdiri dari empat tahap pengembangan yaitu *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*. Metode *extreme programming* merupakan metode pengembangan sistem yang bersifat fleksibel dan memberikan kesempatan kepada klien untuk melakukan perubahan atau menambahkan permintaan atas sistem yang sedang dikembangkan.

Website modul pengelolaan gudang di CV Sinergy Dhawali Primeson yang dibangun dengan menggunakan metodologi *extreme programming* telah rampung dibuat dengan menyertakan fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan seperti fitur pengelolaan data gudang, permintaan barang untuk kebutuhan proyek, dan rekapitulasi barang rusak setelah penggunaan dalam proyek.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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.



PEMBUATAN MODUL PENGELOLAAN GUDANG BERBASIS WEB DI CV SINERGY DHAWALI PRIMESON

MUHAMMAD KAHLIL GIBRAN



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Bayu Widodo, S.T., M.T.

Hak Cipta Diindungi 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 : Pembuatan Modul Pengelolaan Gudang Berbasis Web di
CV Sinergy Dhawali Primeson

Nama : Muhammad Kahlil Gibran
NIM : J3C119084

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Hari Agung Adrianto, S.Kom., M.Si., Ph.D.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NIP 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NPI 196106181986091001

Tanggal Ujian:
Juni 2022

Tanggal Lulus:

26 SEP 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dimiliki IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.