



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI *GUESTPASS* SEBAGAI SARANA PENDATAAN KUNJUNGAN DI PT AMERTA INDAH OTSUKA

DIMAS FARHAN MAULIDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir Pembuatan Sistem Informasi *Guest Pass* sebagai Sarana Pendataan Kunjungan di PT Amerta Indah Otsuka adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan.

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

Bogor, Oktober 2019



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dimas Farhan Maulidi
NIM J3C216141

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.



RINGKASAN

DIMAS FARHAN MAULIDI. Pembuatan Sistem Informasi *Guest Pass* sebagai Sarana Pendataan Kunjungan di PT Amerta Indah Otsuka. Dibimbing oleh Dr MARIA SUSAN ANGGRAENI, SKom, MKom.

PT Amerta Indah Otsuka merupakan anak dari salah satu perusahaan raksasa Jepang bernama Otsuka Group yang bergerak dibidang farmasi. Beberapa produk yang dihasilkan adalah Pocari Sweat, Soy Joy, dan Oronamin C. Proses bisnis yang diterapkan di perusahaan ini bekerja sama dengan *Vendor*, *Freelancer*, dan juga beberapa karyawan yang didatangkan langsung dari Jepang. Maka dari itu, banyak barang yang keluar-masuk ke perusahaan ini.

Demi mengatur keadaan itu, perusahaan menerapkan sistem yang dinamakan *Guest Pass*, yaitu sebuah sistem pendataan kunjungan dengan tanda pengenal khusus yang dibuat sebagai pembeda dengan pegawai. Dengan sistem ini, pengunjung diharuskan mengisi sebuah form kertas yang disediakan *security* sebelum mendapat izin masuk.

Sistem yang diterapkan ini terdapat beberapa kendala dalam pelaksanaannya. Beberapa diantaranya adalah sulitnya memeriksa pernyataan pengunjung bahwa dirinya sudah membuat janji dengan pegawai AIO, karena pengunjung yang belum memiliki janji tidak memiliki hak untuk ditemui oleh pegawai yang bersangkutan. Pendataan dengan metode ini pun berpengaruh terhadap waktu temu pengunjung yang sulit didata secara akurat, karena ditakutkan ada pengunjung yang sudah melakukan janji temu dengan pegawai, namun pengunjung tersebut masih berada di AIO dalam waktu yang cukup lama. Maka dari itu diperlukan suatu sistem yang dapat mengelola data kunjungan agar masalah yang sudah disebutkan sebelumnya dapat teratasi dengan data yang akurat.

Pembuatan sistem informasi *guestpass* ini mengacu pada metodologi *incremental* yang memiliki lima tahapan meliputi *communication* (komunikasi dengan *stakeholders*), *planning* (perencanaan), *modelling* (perancangan dan desain sistem), *construction* (pembentukan model), dan *deployment* (penyerahan sistem), dengan iterasi sebanyak dua kali.

Kata Kunci : *GuestPass*, AIO (Amerta Indah Otsuka), *incremental*, sistem informasi pendataan kunjungan

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, tahun 2020
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 yang wajar IPB.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI *GUESTPASS* SEBAGAI SARANA PENDATAAN KUNJUNGAN DI PT AMERTA INDAH OTSUKA



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

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2019**

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

Pengisi pada ujian laporan akhir: Medhanita Dewi Renanti, SKom, MKom

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

Judul Laporan Akhir : Pembuatan Sistem Informasi *GuestPass* sebagai Sarana
Pendataan Kunjungan di PT Amerta Indah Otsuka
Nama : Dimas Farhan Maulidi
NIM : J3C216141

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Dr Maria Susan A, SKom, MKom



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, SKom, MKom
NPI. 201807198410052001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.,
NIP. 196108181986091001



Tanggal Ujian:
8 Agustus 2020

Tanggal Lulus:
15 Agustus 2020

- 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.