



- 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

## PEMBUATAN MODUL PRODUKSI PADA SISTEM INFORMASI GALANGAN KAPAL PT YASA WAHANA TIRTA SAMUDERA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
VIKICYA UTAMA



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan Modul Produksi Pada Sistem Informasi Galangan Kapal Pt Yasa Wahana Tirta Samudera Menggunakan *Framework* Laravel adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penyusun 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, November 2019



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Vikicya Utama  
NIM J3C116136

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## RINGKASAN

VIKICYA UTAMA. Pembuatan Modul Produksi Pada Sistem Informasi Galangan Kapal Pt Yasa Wahana Tirta Samudera. Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO, S.Kom, M.Kom.

Perkembangan teknologi yang sangat pesat membuat setiap perusahaan ingin membuat sistem yang dapat menangani segala hal dengan menggunakan teknologi sistem informasi, salah satunya terjadi dalam hal perbaikan dan perawatan kapal. PT. Yasa Wahana Tirta Samudera merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perbaikan maupun perawatan kapal. Dalam proses galangan kapal, selama ini penentuan harga dari pekerja dan penyerahan daftar perbaikan dan perawatan kapal yang telah di kerjakan bagian *marketing* untuk diserahkan kepada bagian produksi dilakukan secara manual.

Penentuan harga dari pekerja dan penyerahan daftar perbaikan dan perawatan kapal awalnya dilakukan dengan cara memberikan berkas atau dokumen dari bagian marketing ke bagian produksi. Dengan penyerahan berkas atau dokumen secara langsung akan memakan waktu yang cukup lama, karena bagian marketing harus menemui bagian produksi.

Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode prototipe. Metode ini sangat tepat digunakan karena kebutuhan awal yang dirumuskan dari pihak konsumen dan sistem ini memiliki skala kecil. Tujuan di buatnya aplikasi ini adalah untuk membantu karyawan pada bagian marketing PT. Yasa Wahana Tirta Samudera dalam perbaikan maupun perawatan kapal kepada pihak *customer* dengan cepat, mudah dan efisien. Pada aplikasi ini terdapat 1 hal akses yaitu *user*. *User* merupakan karyawan pada bagian produksi yang memiliki akses *master activity*, *master customer*, *master user*, *master employee*, dan *master vendor*.

Kata Kunci : Galangan Kapal, modul produksi, sistem informasi, PT. Yasa Wahana Tirta Samudera, prototipe



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



© 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.



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

# PEMBUATAN MODUL PRODUKSI PADA SISTEM INFORMASI GALANGAN KAPAL PT YASA WAHANA TIRTA SAMUDERA

VIKICYA UTAMA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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  
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 mengumunkan 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, ST MT

Judul Laporan Akhir : Pembuatan Modul Produksi Pada Sistem Informasi Galangan Kapal  
Pt Yasa Wahana Tirta Samudera  
Nama : Vikicya Utama  
nim : 3116136



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Ringga Gilang Baskoro, S.kom, M.Kom



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, S.kom, M.Kom  
NPI. 201807198410052001



Dekan : Ir Arief Daryanto, DipAgEc MEc P  
NIP. 196108181986091001

Tanggal Ujian:  
(08 Agustus 2020)

Tanggal Lulus:  
15 Agustus 2020