



- 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 APLIKASI *TRACEABILITY* BENIH UNGGUL BERSERTIFIKAT HASIL RISET PT RISET PERKEBUNAN NUSANTARA



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



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan Aplikasi *Traceability* Benih Unggul Bersertifikat Hasil Riset PT Riset Perkebunan Nusantara adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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, Juli 2019

Oktaviansyah  
NIM J3C116110



**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:
  - 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 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 APLIKASI *TRACEABILITY* BENIH UNGGUL BERSERTIFIKAT HASIL RISET PT RISET PERKEBUNAN NUSANTARA



**KTAVIANSYAH**  
**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  
2019**



Judul Laporan Akhir : Pembuatan Aplikasi *Traceability* Benih Unggul  
Bersertifikat Hasil Riset PT Riset Perkebunan Nusantara

Nama : Oktaviansyah

NIM : J3C116110

Disetujui oleh

Sofiyanti Indriasari, SKom, MKom



Pengajar

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Dr Ir Arief Darjanto, MEd  
Dekan

Sofiyanti Indriasari, SKom, MKom  
Ketua Program Studi

Tanggal lulus :

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



- 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

## PRAKATA

*Bismillaahirrahmaanirrahiim*, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada bulan Februari 2019 sampai dengan bulan April 2019 dengan memilih bidang kajian Sistem Informasi., dengan judul Pembuatan Aplikasi *Traceability* Benih Unggul Bersertifikat Hasil Riset PT Riset Perkebunan Nusantara.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yakni Alm. Bapak Agus Mardiansyah dan Ibu Tati Suryati serta kakak penulis Tias Nurdianti atas segala doa dan dukungan yang selalu diberikan. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada Ibu Sofiyanti Indriasari, SKom, MKom selaku dosen pembimbing, Bapak Arif Rakhman Hakim, STP MSi dan Bapak Ifka Setyawan SKom selaku pembimbing lapangan di PT Riset Perkebunan Nusantara. Ungkapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan-rekan mahasiswa Manajemen Informatika angkatan 53 dan pihak-pihak yang telah membantu dalam pembuatan dan penyusunan karya ilmiah ini.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2019

Oktaviansyah