



## RINGKASAN

MUHAMMAD MUQSITH ARSYAD. Pembuatan Aplikasi *Point Of Sales* (POS) Produk Hasil Riset PT Riset Perkebunan Nusantara Berbasis Web di PT Riset Perkebunan Nusantara. Dibimbing oleh SOFIYANTI INDRIASARI.

PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN) adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha perkebunan. Lembaga ini melakukan penelitian komoditas komersial yang diusahakan oleh perusahaan perkebunan, yakni kelapa sawit, karet, kakao, kopi, teh, kina dan gula. Pada saat ini PT RPN mengelola sebanyak enam Puslit/Balit yaitu Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) yang berkedudukan di Medan, Sumatera Utara, Pusat Penelitian Karet (PPK) yang berkedudukan di Bogor, Jawa Barat, Pusat Penelitian Teh dan Kina (PPTK) yang berkedudukan di Gambung, Bandung Selatan, Jawa Barat, Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI) yang berkedudukan di Pasuruan, Jawa Timur, Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (PPKKI) yang berkedudukan di Jember, Jawa Timur, dan Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia (PPBBI) yang berkedudukan di Bogor, Jawa Barat.

Salah satu proses bisnis di PT RPN terdapat proses pendataan yang dilakukan operator untuk mendata penjualan yang dilakukan oleh perusahaan. PT RPN sudah memiliki aplikasi berbasis *desktop* untuk melakukan proses pendataan tersebut. Namun walaupun sudah berbasis *desktop*, aplikasi ini masih memiliki kekurangan yaitu pengguna hanya bisa membuka di komputer kantor, tidak bisa dibuka di perangkat lain. Selain itu di aplikasi sebelumnya data masih belum terpusat dengan kantor pusat melainkan data masih dipegang oleh masing-masing cabang.

Oleh karena itu, PT RPN membutuhkan sistem berbasis website yang bisa diakses dimana saja dan kapan saja. Sistem berbasis website ini tentu memudahkan operator dalam melakukan pendataan penjualan. Sistem ini memiliki fitur pengolahan data barang, data operator, dan laporan transaksi bagi admin sedangkan untuk operator sendiri yaitu fitur transaksi, pengolahan data *customer* dan pencetakan transaksi.

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk menyediakan fitur untuk transaksi penjualan, fitur untuk mencetak transaksi penjualan, fitur untuk ekspor laporan transaksi, fitur untuk pendaftaran *customer* baru dan fitur untuk mengelola data barang, data operator, data *customer*, dan data transaksi.

Pembuatan aplikasi *Point Of Sales* (POS) ini dibangun dengan menggunakan analisis dari metodologi incremental yang dikemas oleh Roger S. Pressman. Dalam membangun aplikasi ini dilakukan sebanyak dua kali *increment* dengan tahapan dimulai dari *communication*, *planning*, *modeling*, *construction*, dan *deployment*.

Hasil dari aplikasi tersebut dapat diakses oleh para pihak terkait di halaman *website* [www.pos.rpn.co.id](http://www.pos.rpn.co.id). Aplikasi ini akan lebih optimal diakses menggunakan personal computer (PC) yang terkoneksi dengan internet.

Kata Kunci: Metode Incremental, *Point Of Sales* (POS), PT Riset Perkebunan Nusantara (RPN).

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies