

RINGKASAN

HANNY ORIDA LARASATIE. Pembangunan Modul Penyewaan Aplikasi *Point of Sale* di PT Belant Persada. *Development Module of Point of Sale Application Rental at PT Belant Persada*. Dibimbing oleh RINA TRISMININGSIH.

PT Belant Persada merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang konsultasi teknologi informasi yang berdiri sejak tahun 2001. PT Belant Persada terbagi menjadi empat divisi, yaitu *Software Development*, *Enterprise Resource Planning Solution (ERP Solution)*, *Datacenter & Infrastructure*, serta *Managed Services*. Pada divisi ERP Solution mengembangkan bisnis di bidang pembuatan sistem informasi, salah satu sistem yang dikembangkan dan banyak diminati yaitu *Point of Sale*. *Point of sale (POS)* merupakan sistem transaksi untuk *retail*, *restaurant*, dan sebagainya. PT Belant mengembangkan aplikasi POS. Setelah dikembangkan aplikasi POS ini selanjutnya perusahaan menyewakan aplikasi yang telah dikembangkannya. Namun dalam hal pencatatan penyewaan ini masih manual. Pada pihak *customer* merasa kesulitan dalam melakukan penyewaan aplikasi karena harus datang ke perusahaan tersebut.

Dengan adanya kendala tersebut, maka dibangunlah modul penyewaan aplikasi POS untuk membuat pencatatan yang lebih rapih dan memudahkan untuk *customer* menyewa aplikasi POS. Fungsi utama pada modul penyewaan aplikasi POS ini melakukan penyewaan aplikasi pada fitur sewa. Setelah sewa aplikasi berhasil maka *customer* melakukan konfirmasi pembayaran berupa foto bukti struk yang nantinya menjadi bukti bahwa transaksi berhasil dan aplikasi dapat digunakan. Data sewa aplikasi tersebut masuk ke dalam riwayat transaksi yang dapat dilihat pada fitur riwayat pesanan saya.

Pada modul penyewaan aplikasi POS ini menggunakan metodologi prototipe. Metodologi prototipe digunakan karena cakupan sistem masih tergolong kecil untuk ke depannya sistem akan dikembangkan kembali serta pembuatan sistem dilakukan dengan waktu yang singkat sehingga cepat melakukan perbaikan. Bahasa pemrograman yang digunakan pada modul penyewaan aplikasi POS ini adalah bahasa PHP serta menggunakan *framework CodeIgniter*, *JavaScript*, *JQuery*. Selain itu pengembang juga menggunakan untuk *style* seperti HTML, CSS, dan *Bootstrap*. Terdapat beberapa tambahan untuk melengkapi tampilan seperti *TinyMCE* yang digunakan sebagai tempat untuk *text* editor.

Pada modul penyewaan aplikasi POS ini terjadi satu kali iterasi. Setelah modul penyewaan aplikasi POS ini berhasil dibangun maka tahap selanjutnya diserahkan kepada pihak perusahaan untuk dilakukan pengujian sistem, evaluasi, dan penyerahan umpan balik. Pengujian modul penyewaan ini menggunakan *blackbox-testing*.

Kata kunci : Metode Prototipe, *Point Of Sale*, Aplikasi Penyewaan.



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University