



1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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 (belant.net)*. PT Belant Persada mengembangkan bisnis di bidang pembuatan sistem informasi, salah satu sistem yang dikembangkan dan banyak diminati yaitu *Point of Sale (POS)*.

POS merupakan sebuah sistem yang terdiri dari *hardware* dan *software* yang didesain sesuai dengan keperluan dan dapat diintegrasikan dengan beberapa alat pendukung agar dapat membantu mempercepat proses transaksi (Hendry 2010). POS digunakan untuk mempermudah dalam pengecekan stok serta perhitungan penjualan. PT Belant mengembangkan POS yang berasal dari produk *Odoo*.

Banyaknya peminat aplikasi tersebut menyebabkan sulitnya penyewaan aplikasi bagi *customer* perusahaan, pencatatan pembelian tidak rapih, maka diperlukan sebuah sistem penyewaan untuk memudahkan *customer* dalam menyewa aplikasi POS. Sewa merupakan suatu perjanjian di mana perusahaan memberikan hak kepada *customer* untuk menggunakan suatu aset selama periode waktu yang telah disepakati. Sebagai balasannya *customer* melakukan pembayaran atau serangkaian pembayaran kepada perusahaan (IAI 2007).

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka tugas akhir ini dibangun modul penyewaan aplikasi POS. Pada modul penyewaan ini terdiri dari dua *user* yaitu admin dan *customer*. Admin memiliki hak untuk mengelola jenis sewa dan transaksi. Pada *customer* menyediakan fitur sewa aplikasi untuk *customer* memilih jenis sewa dan melakukan sewa. Setelah melakukan sewa maka *customer* dapat mengunggah bukti pembayaran. Bukti pembayaran masuk kemudian *customer* mendapatkan *email* pemberitahuan bahwa aplikasi POS dapat digunakan sesuai tanggal awal sewa dan tanggal akhir sewa. Aplikasi penyewaan ini berbasis web dengan menggunakan *framework CodeIgniter*.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembangunan modul penyewaan yaitu sebagai berikut:

- 1 Menyediakan fitur sewa aplikasi untuk *customer*.
- 2 Menyediakan fitur pesanan saya untuk *customer* mengunggah bukti pembayaran sewa aplikasi.

1.3 Manfaat

Manfaat dari pembangunan modul penyewaan aplikasi POS adalah untuk membantu pihak PT Belant dalam pencatatan penyewaan aplikasi yang dilakukan oleh *customer* dan membantu *customer* untuk penyewaan aplikasi POS serta diharapkan dapat lebih meningkatkan minat penyewaan aplikasi POS.

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 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