



1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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

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 di mana saja. Sistem berbasis *website* ini dapat memudahkan operator pendataan penjualan dan memiliki operator, dan laporan transaksi perdagangan sederhana, sehingga operator sendiri yaitu fitur transaksi, pengolahan *customer* dan pencetakan transaksi.

1.2 Tujuan

Tujuan dibuatnya aplikasi *point of sales* produk hasil riset PT RPN berbasis *website* adalah untuk mencetak, mengeksport, serta melakukan transaksi penjualan, pendaftaran *customer* baru, mengelola barang, operator, *customer*, dan transaksi.