

ABSTRAK

Aplikasi Penjualan Pertanian Ritel (Modul Kasir dan Penghargaan Pelanggan) adalah aplikasi yang dibangun sebagai wadah, media, dan komunitas untuk mempertemukan antara *supplier* sebagai penyalur dengan pelanggan sebagai konsumen melalui ritel ini sebagai agen dalam lalu lintas perdagangan pertanian skala yang kecil ataupun besar. Aplikasi ini dibangun karena beberapa kesulitan yaitu, dalam mengolah data dan proses transaksi dengan informasi lengkap mengenai barang yang di jual khususnya bibit benih tanaman dan pupuk. Dari beberapa masalah tersebut, maka dibangun sebuah aplikasi yaitu Aplikasi Penjualan Pertanian Ritel (Modul Kasir dan Penghargaan Pelanggan). Dengan aplikasi penjualan ritel modul kasir dan penghargaan pelanggan berbasis *web* tersebut dapat membantu penyalur dalam menyalurkan barang dari produsen kepada para petani sebagai konsumen, juga membantu proses transaksi yang akan dilakukan antara konsumen dengan agen ritel, serta memberikan penghargaan kepada konsumen yang terdaftar sebagai pelanggan untuk menciptakan pelanggan yang setia. Proyek Akhir ini dibuat dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall* untuk memodelkan sistem, dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* juga menggunakan basis data *MySQL*.

Kata Kunci: Aplikasi Penjualan, Pertanian, Ritel, Modul Kasir, Penghargaan Pelanggan, Penyalur, Produsen, Konsumen, Agen, Transaksi, Pelanggan, Metode, *Waterfall*, Sistem, *PHP*, *MySQL*, Basis Data.