

ABSTRAK

Pertanian adalah kegiatan pemanfaatan sumber daya hayati yang dilakukan manusia untuk menghasilkan bahan pangan, bahan baku industri, atau sumber energi, serta untuk mengelola lingkungan hidupnya. Pada sector pertanian banyak sekali petani yang ingin menjual produk pertaniannya kepada konsumen melalui online namun hal tersebut belum bisa terealisasi. Akses internet dan kurangnya pemahaman tentang internet menjadi hambatan tersendiri bagi petani. Dengan adanya aplikasi penjualan produk berbasis web, petani tidak akan pusing lagi untuk menjual produk pertanian yang diambil langsung dari sumber pertanian yang subur. Produk yang akan dijual seperti sayur mayur dan buah-buahan. System yang ada di aplikasi ini dijalankan seperti gudang yang menampung produk dari petani yang nantinya akan dijual belikan melalui web secara online. Aplikasi ini pun akan bekerja sama dengan marketplace yang tersebar luas di Bandung. Metode pengembangan aplikasi ini menggunakan model Rapid Application Development (RAD). Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah PHP, menggunakan framework CI, serta basis data yang digunakan adalah MYSQL. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memfasilitasi petani yang akan memperjual belikan produk secara online dan bias bekerja sama dengan petani dan juga marketplace yang ada.

Kata Kunci: Pertanian, Konsumen, Transaksi