

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KOPI BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE AGILE

Oleh
Maulana Chabibullah
19102160

Sektor pertanian memiliki peranan penting dalam upaya mendukung perekonomian Indonesia karena banyak kelompok masyarakat yg dirugikan terutama petani yaitu harga jual yang rendah karena rantai distribusi produk pertanian yang cukup panjang hingga konsumen (banyak pihak yang terlibat misal dari petani ke tengkulak ke pedagang ke konsumen) Keadaan tersebut harus diperbaiki, agar hasil pertanian Indonesia dapat di distribusikan langsung ke konsumen. Salah satu upaya yang perlu dilakukan dengan membangun sistem peniagaan berbasis *e-commerce* di bidang pertanian. Sistem perniagaan berbasis *e-commerce* dijadikan sebagai alternatif bagi petani yaitu sebagai media promosi, komunikasi dan *inFormasi* serta dapat memotong rantai distribusi pemasaran hasil pertanian. Untuk membuat *e-commerce* saya menggunakan metode *Agile scrum* yaitu metode pengembangan sistem yang sering digunakan karena memiliki produktivitas yang tinggi. Permasalahan pertanian lain yang ada di Desa Mendolo Kulon adalah proses penjualan hasil pertanian masih manual, dimana petani menjual hasil panen ke perantara (tengkulak) untuk kemudian dibawa ke pasar dan dijual kembali ke konsumen. Dan tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem *inFormasi* penjualan kopi berbasis *Android* untuk membantu para petani dalam menjual hasil pertaniannya langsung dengan memperhatikan tingkat penerimaan pengguna agar sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna. konsumen agar lebih mudah dalam bertransaksi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan *AGILE* untuk langkah – langkahnya sebagai berikut *Produk Backlog, sprint backlog, sprint planing, sprint design, devlopment testing, realese*, final produk, penyusunan laporan. Peneltian ini membangun aplikasi Kopi Combi untuk membantu para petani di Desa Mendolo Kulon dengan menggunakan metode agile dalam membantu petani untuk menjaul hasil kopi ke konsumen. Berdasarkan uji *uat* didapat kesimpulan bahwa aplikasi Kopi Combi sudah sesuai kebutuhan pengguna.

Kata Kunci : *Agile, Android, E-commerce, Kopi, Pertanian*