

PENGEMBANGAN APLIKASI AGREE MERCHANT BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE SCRUM

Naritha Cahya Wardhani

ABSTRAK

Dalam era revolusi industri 4.0, teknologi banyak memberikan dampak besar terhadap kehidupan manusia. Salah satunya yaitu dalam bidang pertanian. Sektor pertanian menjadi salah satu penyelamat perekonomian Indonesia disaat industri lain sedang mengalami penurunan. Namun, masih banyak petani yang belum memiliki akses untuk memasarkan hasil produksinya. Produk petani tidak dikenal masyarakat luas tanpa adanya pemasaran dan akses penjualan yang baik, sehingga dapat menurunkan pendapatan petani yang berdampak negatif terhadap perekonomian mereka. Kendala yang dihadapi saat ini tidak hanya sistem pemasarannya saja, tetapi juga sistem penjualannya masih melakukan sistem manual dan melibatkan banyak pihak, sehingga proses penjualan saat ini masih sangat tidak efisien. Melihat kasus yang sedang dialami dengan para petani di Indonesia, maka Agree membangun platform digital agrikultur bagi para petani untuk memasarkan produknya. Pada penelitian ini, penulis membahas bagaimana melakukan rancang bangun sistem informasi aplikasi agree merchant yang dapat memudahkan untuk menunjang proses penjualan produk pertanian. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode Agile dengan mengadopsi Kerangka Kerja Scrum. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi berbasis website yang digunakan untuk memberikan akses pemasaran dan kemudahan dalam melakukan transaksi penjualan.

Kata Kunci: Penjualan, Pemasaran, Pertanian, Website dan *Agile*.

DEVELOPMENT OF AGREE MERCHANT APPLICATION BASED ON WEBSITE WITH SCRUM METHOD

Naritha Cahya Wardhani

ABSTRACT

In this industrial 4.0 era, technology has a lot of impact on human life. One of the impact is agriculture. The agricultural sector is one of the saviors of the Indonesian economy at a time when other industries are experiencing a decline. However, many farmers do not have access to market their products during. Farmer's products are not widely known to the public without good marketing and access to sales, it can reduce farmers' income which has a negative impact on their economy. The obstacles faced today are not only on the marketing system but also the sales system is still manual and involves many parties, which causes the current sales process is still very inefficient. Seeing the case being experienced with farmers in Indonesia, Agree built a digital agriculture platform for farmers to market their products. The method used in developing this application is the Agile method by adopting the Scrum Framework. The result of this study is a website-based application that is used to provide convenience for sellers on the Agree Merchant application to market their products.

Keyword: Sales, Marketing, Agriculture, Website and Agile.