

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF THE INVESTMENT MODULE IN THE SYSTEM OF MARKETPLACE, AUCTION AND INVESTMENT OF COFFEE

By

Ahmad Fathoni

Coffee is one of the plantation commodities that has a high economic value compared to other plantation crops and plays an important role as a source of foreign exchange for the country. Coffee not only plays an important role as a source of foreign exchange but is also a source of income for no less than half a million coffee farmers in Indonesia. The development of coffee in Indonesia has experienced a fairly rapid increase in production, in 2015 coffee production reached around 639 thousand tons and in 2018 coffee production reached around 713 thousand tons. Coffee production in Indonesia from 2015-2018 increased by around 11.66%.

However, the productivity of Indonesian coffee plantations is still relatively low, at 0.77 tons per hectare compared to the potential production of 3 tons per hectare. In the era of information technology as it is today, the use of technology is expected to be able to solve various problems that exist in the agricultural sector, especially capital problems. This study discusses the development of an investment module on a website-based coffee trading, auction, and investment (iCoffee) system. This system was created to assist farmers in the post-harvest process by connecting them with investors. The iCoffee system in its development uses the prototyping method and is tested using alpha testing and beta testing. Then the end result is an investment module in the iCoffee system that can help solve capital problems in the coffee plantation sector.

Keywords: website, coffee, investment, fintech

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MODUL INVESTASI PADA SISTEM JUAL BELI, LELANG DAN INVESTASI KOPI (ICOFFEE)

Oleh

Ahmad Fathoni

Kopi merupakan salah satu hasil komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi di antara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai sumber devisa negara. Kopi tidak hanya berperan penting sebagai sumber devisa melainkan juga merupakan sumber penghasilan bagi tidak kurang dari satu setengah juta jiwa petani kopi di Indonesia. Perkembangan kopi di Indonesia mengalami kenaikan produksi yang cukup pesat, pada tahun 2015 produksi kopi mencapai sekitar 639 ribu ton dan pada tahun 2018 produksi kopi mencapai sekitar 713 ribu ton. Sehingga produksi kopi di Indonesia dari tahun 2015-2018 mengalami kenaikan sekitar 11.66 %.

Tetapi produktivitas lahan tanaman kopi Indonesia masih tergolong rendah, yaitu 0,77 ton per hektar dibandingkan dengan potensi produksi mencapai 3 ton per hektar. Pada era teknologi informasi seperti sekarang ini, penggunaan teknologi diharapkan mampu menyelesaikan berbagai permasalahan salah satunya adalah di bidang pertanian khususnya masalah permodalan. Penelitian ini membahas tentang pengembangan modul investasi pada sistem jual beli, lelang dan investasi kopi (iCoffee) berbasis website. Sistem ini dibuat untuk membantu petani dalam proses pasca panen dengan menghubungkannya dengan investor. Sistem iCoffee dalam pengembangannya menggunakan metode prototyping dan diuji menggunakan pengujian alpha dan pengujian beta. Lalu hasil akhirnya berupa modul investasi pada sistem iCoffee yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan modal di bidang perkebunan kopi.

Kata Kunci: *website*, kopi, investasi, teknologi finansial