

ABSTRAK

Industri kopi memiliki proses produksi yang kompleks hingga distribusi produk akhir. Untuk mengelola proses ini secara efisien dan efektif, PT. Karya Bakti membutuhkan sebuah sistem manajemen yang andal dan dapat diakses dengan mudah. Dengan demikian, penelitian ini akan membahas bagaimana merancang dan membangun sistem informasi serta mengetahui bagaimana penerapan aplikasi manajemen produksi kopi di PT. Karya Bakti berbasis web. Dalam penelitian ini menggunakan metode UML sebagai sarana perancangan sistem berorientasi objek dengan model Prototype. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi manajemen untuk membantu pihak PT. Karya Bakti dalam mengolah data, baik data penjualan, data pemasukan, data roasting, data Pembelian atau pemesanan . sehingga bisa meningkatkan efisiensi dan produktifitas Serta sistem informasi manajemen produksi kopi ini hanya di kembangkan khusus untuk PT. Karya Bakti. Meskipun begitu penulis mengharapkan sistem ini di kembangkan dalam versi mobile dan karena sistem informasi ini belum dilengkapi fitur manajemen karyawan, pengajian, dan inventaris sehingga untuk penelitian berikutnya sangat disarankan untuk penambahan fitur-fitur tersebut.

Kata Kunci: Perancangan, Aplikasi, Manajemen, Web, Prototype

ABSTRACT

The coffee industry has a complex production process to the distribution of the final product. To manage this process efficiently and effectively, PT. Karya Bakti requires a reliable and easily accessible management system. Thus, this study will discuss how to design and build an information system and find out how to implement a web-based coffee production management application at PT. Karya Bakti. In this study, the UML method is used as a means of designing an object-oriented system with a Prototype model. This study produces a management information system to assist PT. Karya Bakti in processing data, both sales data, income data, roasting data, purchase or order data. so that it can increase

efficiency and productivity. And this coffee production management information system is only developed specifically for PT. Karya Bakti. Even so, the author hopes that this system will be developed in a mobile version and because this information system is not yet equipped with employee management, salary, and inventory features, it is highly recommended for further research to add these features.

Keywords: Design, Application, Management, Web, Prototype