

ABSTRAK

Ary Renaldi (00000007228)

PERANCANGAN *E-COMMERCE* PENJUALAN BERAS DAN KOPI PADA KABUPATEN LAHAT

(xv +93 halaman: 67gambar, 52 tabel, 2 lampiran)

Pada saat ini, model operasi bisnis yang sedang berkembang adalah *E-commerce*. *E-commerce* adalah salah satu cara berbelanja secara *online*, yang dapat mempermudah kita dalam pembelian dan penjualan barang dan jasa yang dapat memudahkan kita dalam kehidupan. Di Kabupaten Lahat masih banyak masyarakat yang bermata pencaharian sebagai petani beras dan kopi, dimana para petani ini memiliki suatu organisasi yang dikenal dengan sebutan Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) Kabupaten Lahat. GAPOKTAN mengelola semua hasil panen yang dihasilkan oleh para petani beras dan kopi. Hasil panen dari petani tersebut dijual dengan cara GAPOKTAN menjual ke toko atau pengepul dan pembeli datang ke toko untuk memilih dan membeli hasil panen tersebut. Penerapan teknologi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan efektivitas proses penjualan dan pembelian yaitu dengan menerapkan *E-commerce* pada GAPOKTAN Kabupaten Lahat.

Tugas akhir ini dirancang menggunakan metodologi *Rapid Application Development* dengan metode *prototyping* melalui bahasa pemrograman PHP. Pemodelan yang digunakan untuk merancang sistem yaitu dengan menggunakan UML yang mencakup *classdiagram*, *usecase diagram*, dan *activity diagram*. Hasil yang akan didapat melalui Tugas Akhir ini merupakan sistem yang dapat meningkatkan proses jual beli dan pendataan beras dan kopi menggunakan *E-commerce* di GAPOKTAN Kabupaten Lahat.

Kata kunci: E-commerce, PHP, Prototyping.

Referensi: 10 (2002 - 2016)

ABSTRACT

Ary Renaldi(00000007228)

DESIGN OF RICE AND COFFEE SALES E-COMMERCE IN LAHAT DISTRICT

(xv + 93 pages: 67 figures, 52 tables, 2 appendices)

At this time, a business operating model that is growing is E-commerce. E-commerce is a way to shop online, which can facilitate us in buying and selling goods and services that can facilitate us in life. In Lahat Regency there are still many people whose livelihood is rice and coffee farmers, where these farmers have an organization known as the Farmers Group Association (GAPOKTAN) of Lahat Regency. GAPOKTAN manages all the crops produced by rice and coffee farmers. The harvest from the farming is sold by GAPOKTAN selling to the shop or collectors and the buyer comes to the shop to choose and buy the harvest. The application of technology that can be done to improve the effectiveness of the sales and purchasing process is by implementing E-commerce in GAPOKTAN Lahat Regency.

This final project is designed using the Rapid Application Development methodology with prototyping method through the PHP programming language. The modeling used to design the system is by using UML which includes class diagrams, use case diagrams, and activity diagrams. The results that will be obtained through this Final Project is a system that can improve the buying and selling process and data collection of rice and coffee using E-commerce in GAPOKTAN, Lahat Regency.

Keywords: E-commerce, PHP, Prototyping.

Reference: 10 (2002 - 2016)