

ABSTRAK

PT. Fajar Pangan Lestari merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang distributor Unilever yang mempunyai sebuah aktivitas keuangan, pada saat ini pencatatan aktivitas keuangan tersebut masih dilakukan dengan cara manual atau tulis tangan yang kurang efektif dan kurang efisien dalam proses pencatatan, hal ini akan mempersulit proses pembuatan akun secara detail, mencari transaksi laporan kas harian dan memungkinkan kesalahan dalam pencatatan debit atau kredit. Maka dari itu dibuatlah sebuah aplikasi yang dapat mengelola akun secara detail, proses pencarian transaksi secara efisien dan pengelompokan debit kredit secara seimbang untuk sebuah transaksi. Aplikasi ini dibuat menggunakan *Framework Codeigniter* dan MySQL sebagai perangkat lunak pengolah basis data. Aplikasi ini juga di rancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem dengan tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian aplikasi. Hasil atau *output* yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu sebuah laporan neraca, laporan laba rugi, laporan buku besar yang bisa dimanfaatkan untuk kebutuhan pengambilan keputusan.

Kata Kunci : *General Ledger, Codeigniter, UML, Waterfall*

Ahmad Fatoni “Designing General Ledger Application Using CodeIgniter Framework at PT. Fajar Pangan Lestari”.

Department/Study Program of Informatics Engineering, Undergraduate Level 1 (S1).

Thesis, August 2021

X + 89 Pages, 46 Table, 57 Images, 6 Attachments

ABSTRACT

PT. Fajar Pangan Lestari is a company engaged in the Unilever distributor that has a financial activity, at this time the recording of financial activities is still done manually or handwritten which is less effective and less efficient in the recording process, this will complicate the process of creating an account automatically. detail, look up daily cash statement transactions and allow errors in recording debit or credit. Therefore, an application is made that can manage accounts in detail, process transaction searches efficiently and group debit credits in a balanced way for a transaction. This application is made using Codeigniter Framework and MySQL as database processing software. This application is also designed using UML (Unified Modeling Language) and waterfall as a system development method with the stages of needs analysis, system design, program code writing, application testing. The results or outputs generated from this application are a balance sheet, income statement, general ledger report that can be used for decision-making needs.

Keywords : General Ledger, Codeigniter, UML, Waterfall