

ABSTRAKSI

PT. Bank XYZ, Tbk adalah salah satu perusahaan perbankan swasta yang saat ini sedang berkembang dengan berbagai produk perbankan dan *finance*. Salah satu produk terbitannya adalah *E-Money*. Untuk mendukung pertumbuhan bisnis ini dibutuhkan sistem untuk pembukuan pembayaran transaksi kepada *merchant* yang bekerjasama sebelumnya dalam menggunakan layanan *E-Money* Bank XYZ sebagai alat pembayarannya. Transaksi *E-Money* terjadi pada outlet dan *merchant* yang sudah disediakan alat *Electronic Data Capture (EDC)*. Data transaksi akan diterima sistem internal perusahaan dari *EDC* yang kemudian siap dibukukan. Proses pembukuan pembayaran transaksi *E-Money* dimulai dari penarikan data dari sistem internal dengan file berformat *.pdf*, staf settlement input satu persatu kedalam format *excel (.xls, .xlsx)*, sampai proses akhirnya yaitu cetak Surat Instruksi Pembukuan dan diserahkan ke unit *Payment* untuk dibayarkan kepada *merchant*. Dengan proses panjang ini, selisih dalam pembayaran sering terjadi. Oleh karena itu dibutuhkan aplikasi yang dapat mendukung dalam rekonsiliasi atau mencocokkan data yang telah dijalankan di unit *Payment* dengan data pada sistem *One Purse*. Perancangan aplikasi ini dilakukan mulai dari analisis masalah, analisis kebutuhan, dan desain sistem. Untuk perancangannya, penulis menggunakan model UML (*Unified Modelling Language*) dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *Database Management System (DBMS)* MySQL. Aplikasi ini akan membantu unit settlement dalam rekap data transaksi, pembuatan Instruksi Pembukuan serta proses Rekonsiliasi.

Kata kunci : *E-Money*, PHP, MySQL, *Database*

ABSTRACT

PT. Bank XYZ, Tbk is private banking company which is currently developing a wide range of banking products and finance. One its product is the launching of E-Money. To support this business growth, a restore system is needed to record payment transactions to merchants who corporate previously with XYZ Bank in using E-Money as a means of payment. E-Money transactions are occuring at the merchant outlets and which have been provided with Electronic Data Capture (EDC) machine. Internal data transactions will be received by the company which is then ready to be recorded. E-Money Payment Restoration is started with the data withdrawal from internal system in PDF file format, the settlement staff will input one by one the data into excel format (xls, xlsx), up to the ending process that is printing entry Book Instruction (Surat Instruksi Pembukuan) and hand it over to Payment unit for payment often occurs. Therefore, the application that can support the reconciliation matching data that have been run in units Payment in with those in the One Purse system. The application design is done started with the problem analysis, requirements analysis and system design. For the design, writer use UML mode (Unified Modeling Language) and and the programming language is using PHP Database Management System (DBMS) MySQL. This application will help the unit settlement in creating transaction data recap, printing entry Book Instruction (Surat Instruksi Pembukuan) and the process of reconciliation.

Keywords: E-Money, PHP, MySQL, Database

UNIVERSITAS
MERCU BUANA