

ABSTRAK

Proyek akhir ini membahas mengenai aplikasi yang akan dibangun atas permasalahan yang terjadi di BPRS yang akan menjadi studi kasus dalam proyek akhir ini. BPRS Amanah Rabbaniah merupakan bank pembiayaan rakyat syariah yang salah satu produknya yaitu gadai emas syariah. Kendala yang terjadi pada BPRS ini yaitu ketika melakukan perhitungan baik harian maupun bulanan, petugas harus merekap secara manual dengan menggunakan kalkulator, dalam pembuatan laporan masih menggunakan Microsoft Excel, sehingga memperlambat kinerja dari kegiatan BPRS tersebut. Dari permasalahan diatas BPRS membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menangani perhitungan pembiayaan dan biaya *ijarah*, menghitung dan mencatat transaksi perpanjangan dan pembayaran angsuran, serta pembuatan laporan. Pembuatan aplikasi diawali dengan menganalisis kebutuhan BPRS Amanah Rabbaniah serta menentukan metode dan *tools* yang cocok untuk digunakan. Aplikasi ini berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang disusun dalam *framework* CodeIgniter dan *database* MySQL, serta dalam pengujian menggunakan *black box testing*. Hasil akhir dari aplikasi ini dapat membantu proses perhitungan dan dapat mengurangi lamanya proses pembuatan laporan dengan menghasilkan output yang maksimal.

Kata Kunci: Aplikasi berbasis web, BPRS Amanah Rabbaniah, perhitungan pembiayaan

ABSTRACT

The final project is to discuss the application to be build over the problems ocured in the BPRS will be a case study in this final project. BPRS Amanah Rabbaniah is the people's islamic financing bank one of its product is gadai syariah. Constraints that occur in the BPRS is that when performing calculations either daily or monthly, the officer must recapitalize manually using a calculator, in making the report is still using Microsoft Excel, thus slowing down the performance of the BPRS activity. From the above problems BPRS need an application that can handle the calculation of the cost of financing and ijarah, calculate and record transactions and extension of installment payments, and preparing reports. Making an application begins by analyzing the BPRS Amanah Rabbaniah needs and determine the methods and tools that are suitable for use. Web-based applications using the programming language PHP CodeIgniter framework and arranged in a MySQL database, as well as in testing using black box testing. The end result of this application can help the process of calculation and may reduce the length of the reporting process to produce the maximum output.

Keywords: Web-based applications, BPRS Amanah Rabbaniah, Financing Calculations