

ABSTRAKSI

Problematika keluarga ketika berhubungan dengan pembagian harta waris akan bertambah rumit ketika diantara para ahli waris ingin menguasai seluruh harta peninggalan (waris) dan berdampak merugikan bagi orang lain sehingga permusuhan antara satu dengan lainnya sulit untuk dihindari. Pada akhirnya solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan masalah pembagian waris tersebut ialah dengan dibagi sama rata. Atau ada juga yang menyelesaikannya dengan cara ke meja hijau serta upaya lainnya. Sebagai umat Islam, sebenarnya untuk menyelesaikan permasalahan waris ini harus diselesaikan dengan syariat Islam, sehingga persaudaraan dan silaturahmi di dalam keluarga tetap terjaga dengan baik, maka tidak ada jalan lain kecuali kembali kepada Al Qur'an dan hadits.

Dilatarbelakangi oleh masalah tersebut penulis membuat aplikasi sederhana tentang ilmu faroidl atau ilmu pembagian harta waris , yang diharapkan dapat membantu orang awam dalam melakukan perhitungan pembagan harta waris sesuai dengan syariat Islam.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman HTML dan JavaScript. Aplikasi ini memuat semua aturan bagian setiap ahli waris. Perancangan aplikasi ini menggunakan metode *water fall* untuk memecahkan permasalahan di atas. Dalam pengembangannya aplikasi ini menggunakan metode analisa berorientasi objek *Unified Modelling Language* (UML) seperti *use case diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*. Dalam pengujian aplikasi ini penulis menggunakan metode *black box*

Kata kunci: Ilmu Faroidl, Hukum waris, *Unified Modelling Language*, *Black box*

MERCU BUANA

ABSTRACT

Problems of the family when it comes to the division of the estate will be further complicated when among the heirs want to control the whole inheritance and adversely impact other people so that the hostility between each other is difficult to avoid. In the end the solutions offered to solve the problem of the division of inheritance is to be divided equally. Or there is the resolve by the way to the court as well as other efforts. As Muslims, it is actually to resolve inheritance issues must be dealt with Islamic law, so that the fraternity and silaturrahim in the family maintained properly, then there is no other way but to go back to the Qur'an and hadith.

Against the backdrop of these problems the author made a simple application of science faroidl or science division of the estate, which is expected to help the layman in the calculation of the distribution of the estate in accordance with Islamic law.

This application is created by using HTML and JavaScript programming languages. This app contains all the rules section of each heir. In devising this application, writer using water fall method to solve the problems above. In this application development, writer used object-oriented analysis Unified Modeling Language (UML) as use case diagrams, sequence diagrams, activity diagrams. In testing this application, writer used black box method.

Keywords: Science Faroidl , inheritance law , Unified Modeling Language , Black Box



UNIVERSITAS
MERCU BUANA