

APLIKASI PERENCANAAN KEUANGAN KELUARGA MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)* BERBASIS MOBILE

Nama Mahasiswa : M. Wahyu Izradinoyal
Nim : 6304171080
Pembimbing I : Fajri Profesio Putra, M.Cs
Pembimbing II : Rezki Kurniati, M.Kom

ABSTRAK

Pada umumnya pengelolaan keuangan sangat perlu dilakukan guna untuk mengatur keuangan secara teratur dan baik. Perkembangan teknologi dan informasi sekarang dapat digunakan untuk mendukung kebijakan dalam mengelola keuangan dengan baik dan cermat. Penelitian ini mengembangkan sebuah aplikasi perencanaan keuangan keluarga berbasis mobile yang dapat membantu dalam mengelola keuangan keluarga. Mengapa perencanaan keuangan keluarga perlu dilakukan, karena dengan melalui proses perencanaan keuangan kita akan lebih bisa untuk merencanakan membeli rumah, liburan, membeli kendaraan roda dua/empat, pendidikan anak, dan kebutuhan properti rumah. Metodologi yang di gunakan untuk mengembangkan aplikasi ini adalah *Rapid Application Development (RAD)* sebagai solusi pengembangan aplikasi perencanaan keuangan keluarga. Dalam proses pembuatan aplikasi perencanaan keuangan keluarga ini di rancang dengan menggunakan *framework flutter* dan penyimpanan data menggunakan *SQLite*. Hasil dari pengujian kelayakan pada aplikasi perencanaan keuangan keluarga yang di uji menggunakan metode *black box testing* dengan hasil sudah berhasil dioperasikan dari setiap fitur yang ada.

Kata Kunci: Perencanaan Keuangan, *Rapid Application Development (RAD)*, Keuangan, Manajemen Keuangan, Akutansi.

FAMILY FINANCIAL PLANNING APPLICATION USING THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD BASED ON MOBILE

Nama Mahasiswa : M. Wahyu Izradinoval
Nim : 6304171080
Pembimbing I : Fajri Profesio Putra, M.Cs
Pembimbing II : Rezki Kurniati, M.Kom

ABSTRACT

In general, financial management really needs to be done to manage finances regularly and well. The development of technology and information can now be used to support policies in managing finances properly and carefully. This study develops a mobile-based family financial planning application that can assist in managing family finances. Why does family financial planning need to be done, because through the financial planning process we will be better able to plan to buy a house, vacation, buy two-wheeled vehicles, children's education, and home property needs. The methodology used to develop this application is Rapid Application Development (RAD) as a solution for developing family financial planning applications. In the process of making this family financial planning application, it was designed using the flutter framework and data storage using SQLite. The results of the feasibility test on the family financial planning application were tested using the black box testing method with the results that each feature was successfully operated.

Keywords: *Financial Planning, Rapid Application Development (RAD), Finance, Financial Management, Accounting.*