

ABSTRAK

Bara-Mendoan (Banjarnegara Mencari Data Tanpa Dolan) merupakan aplikasi berbasis android yang bertujuan untuk menyebarkan data milik BPS ke masyarakat. Terdapat 2 versi Bara-Mendoan yaitu versi android untuk pengguna dan versi website untuk admin memasukan data. Dalam pembuatan aplikasi android tersebut diperlukan *Android Architecture Pattern* guna memudahkan proses pembuatan serta pemerliharaan aplikasi. Salah satu bentuk dari *Android Architecture Pattern* adalah MVC (Model View Controller). Dalam MVC kode program akan dibagi menjadi 3 bagian yaitu *model*, *view*, dan *controller* yang memiliki fungsinya masing masing. Proses pembuatan aplikasi sendiri menggunakan metode pengembangan *waterfall* yang memiliki 5 tahapan yaitu: analisis, perancangan, implementasi, pengujian dan *maintenance*. Aplikasi ditulis menggunakan bahasa pemrograman java dan menggunakan firebase sebagai tempat penyimpanan data. Hasil dari pengujian pada aplikasi ini menunjukan ke dalam kategori “Sangat Baik” menurut hasil ddari UAT (User Acceptance Test) dengan nilai 86,25%.

Kata Kunci: Aplikasi, *Android*, BPS, *Data*, MVC

ABSTRACT

Bara-Mendoan (Banjarnegara Mencari Data Tanpa Dolan) is an android-based application that aims to disseminate BPS data to the public. There are 2 versions of Bara-Mendoan, namely the android version for users and the website version for admins to enter data. In making the android application, Android Architecture Pattern is needed to facilitate the process of creating and maintaining the application. One form of Android Architecture Pattern is MVC (Model View Controller). In MVC, the program code will be divided into 3 parts, namely model, view, and controller which have their respective functions. The application creation process itself uses the waterfall development method which has 5 stages, namely: analysis, design, implementation, testing and maintenance. The application is written using the Java programming language and uses Firebase as a place to store data. The results of testing this application show that it is in the "Very Good" category according to the results of the UAT (User Acceptance Test) with a value of 86.25%.

Keywords: Application, Android, BPS, Data, MVC