

ABSTRACT

This research aims to develop an application in advance. The previous application from Aris Al Ma'arif, "Aplikasi Sinkronisasi Kegiatan Multi User Dalam Agenda Online" (Universitas Mercu Buana, 2012), p. 69. The previous application give some suggestions for further development. Suggestions for futhet development like make date range that makes application not only for one day, make minute detail for agenda time, and make applications on mobile device like Android, Blackberry, or others. From the suggestions, authors designed the method for fulfill and develop a proposal in accordance with the previous writer. Method that authors use is waterfall method. From this method, authors collect some information for analyze so that authors can design application as the foundation, so that can be implemented to programming language and eventually we can perform testing on the application. In the implementation, authors use PHP (Hypertext Preprocessor) for programming language and MySQL for database. For foundation of PHP, authors use CodeIgniter framework. The foundation is appropriate because it is already have MVC (Model View Controller) structure. For Android, authors use Java programming language with library that supports Android. The results from this implementation is the applications run smoothly with features suggested.

Keyword : application activity, synchronization, agenda

Total Page : 104



ABSTRAK

Penulisan ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi sebelumnya. Aplikasi sebelumnya Aris Al Ma'arif, "Aplikasi Sinkronisasi Kegiatan Multi User Dalam Agenda Online" (Universitas Mercu Buana, 2012), p. 69. Aplikasi tersebut, dalam penulisannya memberikan beberapa usulan untuk dilakukan pengembangan lebih lanjut. Usulan pengembangan tersebut seperti membuat *range* tanggal sehingga agenda tidak hanya satu hari saja, menambahkan detail menit untuk waktu agenda, dan membuat aplikasi pada aplikasi bergerak seperti Blackberry, Android atau yang lainnya. Dari usulan tersebut penulis merancang metode untuk memenuhi dan mengembangkan aplikasi sesuai dengan yang diusulkan oleh penulis sebelumnya. Metode yang digunakan adalah dengan menggunakan metode *waterfall*. Berdasarkan metode ini penulis akan mengumpulkan informasi lalu menganalisa sehingga dapat merancang aplikasi dalam desain sebagai pondasi sehingga dapat diimplementasikan pada bahasa pemrograman dan akhirnya dapat melakukan pengujian pada aplikasi. Setelah mendapatkan desain yang dirasakan cukup, maka penulis mengimplementasikannya. Pada pengimplementasian, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk *database* menggunakan MySQL. Untuk pondasi pada PHP penulis menggunakan *framework* CodeIgniter. Pondasi ini sesuai karena sudah memiliki struktur MVC (*Model View Controller*) sehingga memudahkan dalam pengembangan yang terstruktur. Untuk aplikasi Android, penulis menggunakan bahasa Java dengan *library* yang mendukung Android tersebut. Hasil dari implementasi aplikasi ini, aplikasi kegiatan ini dapat berjalan dan saran dari penulis sebelumnya dapat ditemukan dan dapat digunakan.

Kata kunci : aplikasi agenda, sinkronisasi, agenda

Total Halaman : 104

UNIVERSITAS
MERCU BUANA