

## ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya teknologi yang sangat pesat, banyak sekali peminat permainan skateboard yang memanfaatkan teknologi untuk memperbaiki sistem pembelajaran dan informasi mengenai skateboard. Dalam Perancang Aplikasi Pembelajaran Skateboard berbasis Web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql sebagai mesin databasenya beserta Framework CodeIgniter sebagai teknik pemrogramannya. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini yaitu Metode *Waterfall*. Metode dimulai dari pendefinisian kebutuhan, lalu analisa, desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan aplikasi. Sistem pembelajaran yang berbasis Web ini sebagai media alternatif yang bersifat skalabilitas dari sisi pembelajaran dan informasi produk yang akan disediakan sehingga dapat membantu para pemula belajar bermain skateboard dengan baik. Dari hasil pengujian *black box* dapat dikatakan bahwa Aplikasi Pembelajaran Skateboard Berbasis Web ini berfungsi dengan baik dan benar, Karena telah sesuai dengan hasil skenario pengujian pada aplikasi.

Kata Kunci : Aplikasi, pembelajaran, Skateboard, framework, codeigniter

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

*As the technology advances very rapidly, a lot of interest in skateboarding games that harness technology to improve learning systems and information on the skateboard. In the Application Designer is a Web-based Learning Skateboard using PHP programming language and MySQL as the database engine as well as CodeIgniter Framework programming techniques . The method used in building this application is the Waterfall method. Method starts from defining requirements and analysis , design , implementation, testing and maintenance applications. Web -based learning system that is as an alternative medium that is scalability in terms of learning and product information will be provided so that it can help beginners learn to skate well . From the test results it can be said that the black box pembelajaran Skateboard Web-Based Application is functioning properly , Since it has been in accordance with the results of test scenarios on the application.*

*Keywords : Application , learning , Skateboard , framework , CodeIgniter*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA