

## **Game Edukasi Safety Riding berbasis Multimedia**

**INDRA YUDHA PRATAMA**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 122200501333@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Game edukasi sangat menarik untuk edukasi. Karena Game edukasi memiliki beberapa kelebihan dibandingkan dengan metode edukasi konvensional. Salah satu kelebihan utama game edukasi adalah pada visualisasi dari permasalahan nyata. Game simulasi dengan tujuan edukasi ini dapat digunakan sebagai salah satu media edukasi yang memiliki pola pembelajaran learning by doing. Berdasarkan pola yang dimiliki oleh game tersebut, pemain dituntut untuk belajar sehingga dapat menyelesaikan permasalahan yang ada. Tujuan Proyek Akhir ini adalah Game yang dapat memberikan edukasi kepada masyarakat untuk mempermudah mengenal bagaimana cara berkendara yang baik dan benar dengan media game. Dalam Perancangannya, penulis menggunakan software utama Macromedia Flash Professional 8. software bantu Adobe Photoshop CS. Dalam Pelaksanaan Proyek Akhir ini penulis menghasilkan sebuah Game Edukasi Safety Riding Berbasis Multimedia.

Kata Kunci : Edukasi, Game, Safety Riding, Multimedia, Simulasi

## **Education Game for Safety Riding Based on Multimedia**

**INDRA YUDHA PRATAMA**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 122200501333@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Educational game is very interesting to education. Because Educational game has several advantages compared with conventional educational methods . One of the main advantages of educational games is the visualization of the real problems . Simulation game with the purpose of education can be used as a medium of education who have learning pattern learning by doing . Based on the pattern of which is owned by the game , players are required to learn in order to solve existing problems .The purpose of this final project is a game that can provide education to the community to make it easier to know how to drive properly and correctly with the media game .In its design , the authors use major software Macromedia Flash Professional 8 . assistive software Adobe Photoshop CS .In this final project implementation resulted in a Education Game for Safety Riding Based on Multimedia

Keyword : Education,Game,Safety Riding,Multimedia,Simulation