

VISUALISASI 3D INTAKE AIR PORT VARIO 150cc

NUR WAKHIT

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

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

Email : 122201202268@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan dunia teknologi yang semakin hari semakin maju ini, menuntut segala bidang terus menyediakan segala informasi secara cepat dan tepat yang lebih efisien dan mudah dipahami. Dalam bidang pendidikan penyampaian materi di sekolah yang masih menggunakan sistem yang manual, penyampaian informasi yang masih menggunakan sistem secara manual tidak akan maksimal, selain itu akan memakan waktu yang lebih lama dan akan menimbulkan dampak negatif tersendiri bagi siswa maupun guru, maka dari itu diperlukan media penyampaian informasi yang efektif dan efisien. Begitu juga dengan PT. Astra Honda Motor, kini harus bekerja keras untuk memberikan sosialisasi terhadap Siswa “ siswi SMK yaitu dengan mengeluarkan media baru untuk memudahkan para guru dan siswa-siswi dalam proses belajar mengajar. Untuk mengatasi masalah tersebut perlu dirancang sebuah media yang nantinya akan mempermudah dalam proses belajar mengajar di sekolah SMK. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah berdasarkan atas teori pengembangan multimedia yang terdiri dari Konsep, Desain, Material Collection, Assembly, Testing, Distribution, dimana setiap elemen dari teori tersebut dijabarkan sesuai dengan pengaplikasiannya. Sehingga dengan penelitian tersebut menghasilkan sebuah video yang berisi tentang visualisasi komponen “ komponen mesin dan cara kerja mesin Vario 150cc. Sebuah video yang berfungsi sebagai alternatif untuk menyampaikan materi pada siswa.

Kata Kunci : Visualisasi 3D, Cara Kerja Mesin, Video. Komponen Mesin, Animasi

3D VISUALIZATION FOR AIR INTAKE PORT ON VARIO 150cc

NUR WAKHIT

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

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

Email : 122201202268@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of technology that's increasingly advanced, demanding all fields continue to provide all the information quickly and on a more efficient and easy to understand. In the field of education delivery of materials in schools that still use manual systems, information delivery that still use manual system will not be maximized, but it will take longer and will negatively impact its own for students and teachers, therefore it is necessary media delivery of information effectively and efficiently. Likewise with PT. Astra Honda Motor, now have to work hard to provide socialization for students - students of SMK ie by issuing new media to make it easier for teachers and students in the learning process. To overcome these problems need to be designed a media that will simplify the process of teaching and learning in vocational schools. The method used in this study is based on the theory of multimedia development consisting of Concept, Design, Material Collection, Assembly, Testing, Distribution, where every element of the theory elaborated in accordance with the application. So with these studies resulted in a video that contains the visualization components - engine components and workings Vario 150cc engine. A video that serves as an alternative to deliver material to the students.

Keyword : 3D visualization , How it Works Machines , Video, Animation, Engine Components