

E-learning dan penyelesaian rumus fisika sekolah menengah pertama berbasis web

SYARIF HIDAYAT

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : syarif.cbl@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan penelitian untuk membantu user dalam pemahaman belajar tentang Fisika dan menjadikan sebagai tambahan ilmu fisika SMP. Juga memberikan solusi dalam penyelesaian soal rumus fisika. Metode penelitian dengan menggunakan metode observasi melalui (wawancara, studi pustaka, kebutuhan hardware dan software), dan metode pengembangan sistem menggunakan metode pendekatan air terjun (analisis, perancangan, implementasi dan testing). Hasil yang dicapai nantinya bisa meningkatkan proses belajar siswa terhadap mata Pelajaran Fisika dan menyebarluaskan pengetahuan melalui dunia internet. Kesimpulan Aplikasi E-learning dan penyelesaian hitung fisika membantu user dalam memahami pelajaran fisika, membantu dalam menyelesaikan soal-soal hitung fisika SMP. Saran harus ditambahkannya media-media lain yang mendukung seperti, video, flash dan audio untuk melengkapi pembelajaran.

Kata Kunci : web, fisika, e-learning, pembelajaran, physic

E-learning and physic formula solution for junior high school based on web

SYARIF HIDAYAT

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : syarif.cbl@gmail.com

ABSTRACT

Research purposes to assist users in understanding and makes learning about physics as supplement to junior physics and also to provide solutions in solving problems of physics formulas. The method of this research is observation method through (interviews, library research, hardware and software requirements), and the method of system development using the waterfall approach (analysis, design, implementation, and testing). The results will be Increasing student learning against the physics lesson and disseminate knowledge through internet. The conclusion, E-learning applications and completion of physical count can assist users to understand the physics lessons, help in finishing of matters count in junior physics. The advice, media that support this program should be added such, video, flash and audio to complete learning media.

Keyword : web, fisika, e-learning, pembelajaran, physic