

RANCANG BANGUN E – LEARNING FISIKA KELAS X DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

(STUDI KASUS: SMA NEGERI 5 PAMEKASAN)

Linda Yunita Sari
(11.04.111.00044)

Pembimbing 1 : Rika Yunitarini, S.T.,M.T.
Pembimbing 2 : Bain Khusnul Khotimah, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

E-Learning yang akan diterapkan di SMA Negeri 5 Pamekasan adalah E-Learning mata pelajaran Fisika untuk kelas X (sepuluh) hal ini dikarenakan kelas X perlu pembelajaran sejak dini dengan menggunakan sistem pembelajaran media elektronik, Khususnya pada pelajaran Fisika.

E-learning Fisika untuk kelas X akan mengkombinasikan antara pertemuan secara tatap muka dengan pembelajaran elektronik yang dapat meningkatkan kontribusi dan interaktif antar siswa. Sistem ini dirancang untuk mencari nilai tertinggi dari masing – masing siswa dibidang fisika. Nilai tertinggi siswa ditentukan dari nilai akademik dari masing – masing siswa dengan menggunakan metode SAW.

Metode SAW adalah metode penjumlahan terbobot yang digunakan dalam proses perengkingan. Pada sistem ini, metode SAW digunakan untuk melakukan pembobotan terhadap hasil belajar siswa sehingga guru dapat mengetahui Nilai akademik siswa dibidang Fisika. Dan dapat menentukan siswa terbaik di bidang fisika.

Kata Kunci : *E-Learning, Fisika, SMA, Kelas X, Berbasis Web, SAW.*

ABSTRACT

E-learning which will be implemented in the country sma 5 Pamekasan is physics e-learning for class X (ten) because the class x need to learn from an early age by using electronic media learning system, particularly in learning physics.

E-learning physics class fatherly x will combine face-to-face meetings with the electronic learning can enhance the contribution and interactive between students. The system is designed to find the highest value of each student in physics. The highest value is determined on a student's academic value by using a simple weighting additive (s).

SAW method is a weighted summation method used in the ranking process. In this system, the method of saw used to perform weighting on learning outcomes of students so that teachers can know the value of a student's academic field of physics. and can determine the best students in the field of physics.

Keywords: e-learning, physics, sma, class X, a web-based, saws