

**IMPLEMENTASI EFRONT UNTUK E-LEARNING SMART ENGLISH
BERBASIS WEB
(Study Kasus : SMA Negeri 1 Kayen Kab. Pati Jawa Tengah)**

ALI SAFAAT

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

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

Email : 111201105965@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

E-Learning merupakan sistem penyampaian informasi, komunikasi, dan pelatihan dalam rangka menyelenggarakan proses pembelajaran pendidikan yang dilakukan melalui media internet ataupun elektronik. Namun hal tersebut tidak berarti menggantikan model pembelajaran konvensional di dalam kelas, tetapi dapat memperkuat model belajar konvensional tersebut melalui keberadaan konten dan pengembangan teknologi informasi pendidikan. Dalam teknologi e-learning, semua proses belajar mengajar yang biasa didapatkan di dalam sebuah kelas dilakukan secara langsung namun virtual. Artinya pada saat yang sama seorang pendidik mengajar di depan sebuah komputer yang ada di suatu tempat. Di SMA Negeri 1 Kayen Kab. Pati proses pembelajaran terhadap penggunaan e-learning yang ada hanya berlangsung di kelas pada jadwal yang telah ditetapkan. Sehingga diharapkan dengan adanya sistem e-learning dapat memberikan alternatif pembelajaran yang ada di kelas dan membuat siswa lebih paham dalam memahami materi pelajaran dengan memanfaatkan teknologi informasi yang semakin berkembang pesat. Implementasi efront untuk e-learning berbasis web ini merupakan salah satu bentuk pengembangan sistem yang berbentuk halaman-halaman web. Dalam pengembangannya diperlukan terlebih dahulu analisis kebutuhan yang diperlukan oleh sistem. 1.Web e-learning yang berisi tentang materi pelajaran, forum, dan informasi ini dapat membantu siswa/siswi SMAN 1 Kayen Pati dalam memperluas wawasan khususnya dalam mata pelajaran Bahasa Inggris, 2.Web e-learning Smart English ini dibangun pada platform windows menggunakan perangkat lunak dan modul efront, 3.Hasil Pengujian Black Box menunjukkan bahwa semua fungsi sistem berjalan dengan baik.

Kata Kunci : E-learning, website, efront, black box.

**IMPLEMENTATION OF EFRONT FOR SMART ENGLISH E-LEARNING
BASED ON WEB
(Case Study at SMA Negeri 1 Kayen district. Pati, Central Java)**

ALI SAFAAT

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

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

Email : 111201105965@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

E-Learning is an application to deliver information, communication, and training, in order to provide educational learning process, which is done through the internet or electronic media. However it does not mean to replace the conventional model of learning in the classroom. E-learning can strengthen the conventional learning models through the content and development of information technology education. In the e-learning technology, all of the learning process is commonly found in a class done directly but virtual. That is at the same time an educator teaching in front of a computer there somewhere. At SMAN 1 Kayen Kab. Pati, the learning process toward e-learning takes place only in the classroom on a predetermined schedule. So hopefully with this application of e-learning can provide an alternative learning in the classroom and makes students more aware in understanding the subject matter by utilizing information technology which is growing rapidly. Implementing eFront for web-based e-learning is one form of a system development in the form of web pages. In designing application, it is required to conduct a prior analysis of needs required by the system. This research has finally brings us to conclusions as below: 1.Web e-learning course material contains, forums, and this information can help students / SMAN 1 Kayen - Starch in expanding their horizons, especially in the English subject, 2.Web e-learning "Smart English" is built on the Windows platform using the software and modules eFront, 3.Result of black box testing shows us that every function of this application runs well.

Keyword : E-learning, website, eFront, black box.