

ABSTRAK

Indah Sari (12145866), Aplikasi Web *e-Learning* Latihan Try Out Soal-soal Ujian Akhir Nasional pada SMA Pelangi Nusantara

Kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme belajar mengajar berbasis TI sudah menjadi landasan dalam memajukan konsep belajar mengajar saat ini. Adapun konsep tersebut yang dikenal dengan sebutan *e-Learning*, yang membawa pengaruh terjadinya proses transformasi pendidikan konvensional ke bentuk digital, baik secara isi dan sistemnya. Saat ini konsep *e-Learning* mulai diterima oleh masyarakat dunia, terbukti maraknya implementasi *e-Learning* di lembaga pendidikan. Media pembelajaran pada SMA Pelangi Nusantara yang digunakan dalam menyampaikan materi masih menggunakan buku, LKS, dan papan tulis sebagai pendukungnya. Pada kenyataannya media yang digunakan oleh guru kurang mendapat respon dari siswa, dari proses penyampaian materi hingga media yang digunakan oleh guru dianggap kurang menarik dan membosankan sehingga terdapat siswa yang kurang termotivasi untuk belajar dan terkesan malas dalam proses belajar di kelas maupun di rumah. Dari permasalahan yang ada, diperlukan adanya inovasi baru dalam memberikan media pembelajaran yang menarik, membangkitkan motivasi belajar siswa, meningkatkan kemampuan siswa dalam memahami pelajaran, serta dapat mengenalkan siswa dalam dunia Teknologi Informasi saat ini agar dapat bersaing pada sekolah unggulan lainnya. Media pembelajaran yang mengikuti perkembangan teknologi salah satunya *e-Learning*, hal ini dapat dijadikan sebagai alternatif media pembelajaran selain buku, LKS, maupun papan tulis. Media pembelajaran dengan menggunakan konsep *e-Learning*, siswa dapat mengaksesnya dimanapun selagi masih mendapatkan jaringan *internet*.

Kata Kunci: SMA Pelangi Nusantara, *e-Learning* SMA Pelangi Nusantara

ABSTRACT

Indah Sari (12145866), Web Application e-Learning Exercise Try Out The National Final Exam Problems at SMA Pelangi Nusantara.

The need for an IT-based learning concept and mechanism has become the foundation in advancing the current concept of teaching and learning. The concept is known as e-Learning, which brings the influence of the process of transformation of conventional education to digital form, both in content and system. Currently the concept of e-Learning began to be accepted by the world community, proved the rampant implementation of e-Learning in educational institutions. Learning media at SMA Pelangi Nusantara used in delivering the material still use books, LKS, and whiteboard as supporters. In fact, the media used by the teacher received less response from the students, from the process of delivering the material to the media used by the teacher is considered less interesting and boring so that there are less motivated students to learn and lazy impressed in the learning process in the classroom or at home. From the existing problems, new innovation is needed in providing an interesting learning media, generating student learning motivation, improving students' skills in understanding the lessons, and also introducing students in the world of Information Technology today in order to compete in other excellent schools. Learning media that follow the development of technology one of them e-Learning, it can be used as an alternative learning media other than books, LKS, and whiteboard. Learning media using the concept of e-Learning, students can access it wherever while still getting internet network.

Keywords : SMA Pelangi Nusantara, e-Learning SMA Pelangi Nusantara