

ABSTRAK

Sistem Informasi Pembelajaran (*E-learning*) pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan

**Filifo Ndruru
140818015**

Pembelajaran *e-learning* adalah sebagai suatu proses pembelajaran yang memanfaatkan teknologi informasi berupa komputer yang dilengkapi dengan sarana telekomunikasi (internet, intranet, ekstranet) dan multimedia (grafis, audio, video) sebagai media dalam penyampaian materi dan interaksi antara pengajar (guru) dan pembelajar (siswa). Tujuan pengembangan *e-learning* adalah memberi kemudahan dan membantu siswa khususnya pada SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan Multimedia dalam belajar mata pelajaran multimedia produktif agar dapat meningkatkan prestasi belajar. Metode penelitian ini adalah R&D (Research and Development), yaitu penelitian untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Terdapat empat tahapan dalam pembuatan *e-learning*, meliputi (1) analisis sistem yang meliputi analisis hardware, software, materi pembelajaran dan sikap siswa, (2) perancangan yang meliputi perancangan desain instruksional, media atau bahan ajar dan software yang digunakan, (3) implementasi, yaitu memproduksi dan mengembangkan *e-learning* yang digunakan, (4) evaluasi, yaitu tahap pengevaluasian dan penilaian *e-learning* oleh tim ahli untuk menguji kelayakan sistem.

Kata Kunci : *E-learning*, LMS (Learning Management System)

ABSTRACT

Learning Information Systemat (E-learning) high School 1 Sidua Ori Nias Selatan

**Filifo Ndruru
140818015**

E-learning is a learning process that utilizes information technology in the form of computers equipped with telecommunications facilities (internet, intranet, extranet) and multimedia (graphics, audio, video) as a medium in delivering material and interaction between teachers and learners (students). The aim of developing e-learning is to provide convenience and help students especially in SMA Negeri 1 Sidua Ori Nias Selatan Multimedia in learning productive multimedia subjects in order to improve learning achievement. This research method is R & D (Research and Development), which is research to produce certain products, and test the effectiveness of these products. There are four stages in the making of e-learning, including (1) system analysis which includes analyst hardware, software, learning materials and student attitudes, (2) design that includes designing instructional designs, media or teaching materials and software used, (3) implementation, namely producing and developing e-learning used, (4) evaluation, namely the evaluation and evaluation of e-learning by a team of experts to test the feasibility of the system.

Keywords: E-learning, LMS (Learning Management System)