

ABSTRAK SRI WAHYUNI RETNO NINGSIH . Pengembangan Aplikasi E-Learning Managemen System (LMS) Berbasis Website untk Pembelajaran PJOK Tingkat SMP Negeri 2 Binjai . Tesis. Medan : Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan. Mei 2025

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah produk aplikasi E-learning managemen system (LMS) berbasis website yang dapat menjadi media pembelajaran PJOK dengan Learning Management System (LMS) yang semua pembelajaran terfokus ke dalam satu media, serta sebagai media informasi paket-paket kelas Pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan (PJOK) yang tersedia agar dapat dibaca secara detail dan lengkap. Penelitian ini melibatkan 62 orang subjek guru pendidikan jasmani olaharaga dan kesehatan (PJOK) dan 50 orang subjek siswa. Penelitian dilakukan dua tahap. Tahap pertama ujicoba kecil skala kecil terdiri dari 5 orang siswa SMP Negeri 2 Binjai. Tahap kedua uji coba skala besar terdiri dari 4 sekolah negeri yaitu SMP Negeri 2 Binjai, SMP Negeri 7 Binjai, SMP Negeri 9 Binjai dan SMP Negeri 12 Binjai dimana masing masing sekolah terdiri dari 1 kelas siswa sebagai perwakilan. Jenis penelitian ini menggunakan jenis penelitian pengembangan (research and development) dengan melibatkan ahli media/IT. Ahli materi, ahli praktisi pembelajaran yaitu praktisi pengguna guru dan siswa. Berdasarkan hasil uji coba ahli media/IT didapat penilaian aplikasi sebesar dengan skor 4,54 kategori Sangat Baik dan dinyatakan “layak”. Sedangkan untuk subjek uji coba pengguna siswa mendapatkan penilaian memiliki total skor reratanya adalah 4,6 dari 5,0 yang apabila dikonversikan untuk kelayakan produk ini masuk kategori “sangat baik” dan dinyatakan “layak”. Subjek uji coba praktisi pengguna guru PJOK mendapatkan penilaian sebesar 4,75 dari 5,0 kategori Sangat Baik serta “layak” diuji coba pada praktisi pembelajaran dan pengguna. Berdasarkan data di atas maka produk aplikasi e-learning managemen system (LMS) berbasis website layak digunakan untuk mengefektifkan dan mengefesiensikan proses belajar mengajar menjadi lebih baik dan lebih berinovatif.

Kata Kunci : Aplikasi, E-Learning LMS,Website dan Inovastif



ABSTRACT SRI WAHYUNI RETNO NINGSIH . Development of Website-Based E-Learning Management System (LMS) Application for Physical Education Learning at SMP Negeri 2 Binjai . Thesis. Medan: Postgraduate Program, State University of Medan. May 2025

This study aims to develop a website-based E-learning management system (LMS) application product that can be a medium for physical education learning with a Learning Management System (LMS) where all learning is focused on one media, as well as an information media for available Physical Education, Sports and Health (PJOK) class packages so that they can be read in detail and completely. This study involved 62 subjects of physical education, sports and health (PJOK) teachers and 50 students. The study was conducted in two stages. The first stage of a small-scale trial consisted of 5 students of SMP Negeri 2 Binjai. The second stage of large-scale trials consisted of 4 public schools, namely SMP Negeri 2 Binjai, SMP Negeri 7 Binjai, SMP Negeri 9 Binjai and SMP Negeri 12 Binjai where each school consisted of 1 class of students as representatives. This type of research uses a type of development research (research and development) involving media/IT experts. Material experts, learning practitioner experts, namely teacher and student user practitioners. Based on the results of the media/IT expert trial, the application assessment was obtained with a score of 4.54 in the Very Good category and was declared "feasible". While for the subject of the student user trial, the assessment had a total average score of 4.6 out of 5.0 which when converted for the feasibility of this product fell into the "very good" category and was declared "feasible". The subject of the trial of the PJOK teacher user practitioner received an assessment of 4.75 out of 5.0 in the Very Good category and was "worthy" of being tested on learning practitioners and users. Based on the data above, the website-based e-learning management system (LMS) application product is worthy of being used to make the teaching and learning process more effective and more innovative.

Keywords: Application, E-Learning LMS, Website and Innovative

