

ABSTRAK

Kurniawan Santoso: Pengembangan *E-Learning* Berbasis *Schoology* sebagai Suplemen Pembelajaran pada Materi Sistem Gerak untuk Peserta Didik Kelas XI MIPA SMA

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi telah memberikan dampak yang sangat signifikan ke semua aspek kehidupan manusia, termasuk di bidang pendidikan. Salah satu contoh pemanfaatan TI dalam proses pembelajaran yang sering digunakan adalah pemanfaatan *e-learning*. *E-learning* merupakan suatu operasi sistem yang memanfaatkan teknologi informasi dalam pembelajaran. Salah satu media *e-learning* adalah *Schoology*. *Schoology* merupakan platform pembelajaran berbasis jejaring sosial yang diperuntukkan untuk guru, peserta didik sekaligus orangtua peserta didik. Maka diperlukan pengembangan *e-learning* berbasis *schoology* sebagai suplemen pembelajaran pada materi sistem gerak untuk peserta didik kelas XI MIPA SMA. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan *e-learning* berbasis *schoology* sebagai suplemen pembelajaran pada materi sistem gerak untuk peserta didik kelas XI MIPA SMA yang valid dan praktis.

Pengembangan media ini menggunakan tiga tahapan dari *4-D models* yaitu *define*, *design*, dan *development*. Objek penelitian ini adalah *e-learning* berbasis *schoology* sebagai suplemen pembelajaran untuk peserta didik kelas XI MIPA. Media *schoology* divalidasi oleh 2 orang dosen Jurusan Biologi FMIPA UNP dan 1 orang guru SMA Negeri 2 Kota Pariaman, selanjutnya dilakukan uji coba untuk mengetahui tingkat kepraktisan media *schoology* oleh guru dan peserta didik kelas XI MIPA SMA Negeri 2 Kota Pariaman.

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa hasil validasi menunjukkan nilai rata-rata sebesar 80.52 dengan kategori valid. Hal ini menunjukkan bahwa *e-learning* berbasis *schoology* dikembangkan valid baik dari segi aspek kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun aspek kegrafikaan. Hasil praktikalitas menunjukkan nilai rata-rata 85.79 untuk guru dengan kategori praktis dan 85.94 untuk peserta didik dengan kategori praktis. Maka dari itu, *e-learning* berbasis *schoology* sebagai suplemen pembelajaran pada materi sistem gerak untuk peserta didik kelas XI SMA sudah valid dan praktis untuk membantu proses pembelajaran.

Kata Kunci: *E-learning*, *Schoology*, Suplemen Pembelajaran