

**PEMANFAATAN *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)* BERBASIS
MOODLE UNTUK MENUMBUHKAN *SELF* SISWA DI KELAS
XI IPA SMA SWASTA BUDI AGUNG MEDAN**

JONI WANRI SIMBOLON

NIM 4153321017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *Learning Management System (LMS) Moodle* pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sesuai dengan kriteria kelayakan media dan materi melalui validasi beberapa ahli dan uji coba produk.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian dan pengembangan (*Research and development*) dengan Populasi dalam pengujian cobaan media ini adalah seluruh kelas XI IPA SMA Swasta Budi Agung Medan. Instrumen pengumpulan data yang digunakan berupa angket yang diberikan kepada ahli media, ahli materi, dan peserta didik serta soal tes (*pretest dan posttest*) untuk mengetahui tingkat kemandirian siswa dan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar peserta didik setelah diberikan pembelajaran menggunakan media pembelajaran Berbasis *Learning Management System (LMS) Moodle*. Jenis data yang dihasilkan adalah data kualitatif yang dianalisis dengan pedoman kriteria kategori penilaian untuk menentukan kualitas produk. Penelitian ini dilaksanakan hingga sampai tahap *design*, dikarenakan keterbatasan waktu dalam pelaksanaan penelitian ini.

Hasil yang didapat pada penelitian ini yaitu diketahuinya proses dan tahapan pembuatan *LMS Moodle*, dan tahapan pengajaran menggunakan aplikasi *LMS Moodle*. Diketahui bahwa *LMS Moodle* sangat banyak keuntungannya dan sangat efektif digunakan dalam proses pembelajaran di dalam kelas.

Kata kunci : *Learning Management System, Moodle, Self Regulated*

