

## **Abstrak**

Dalam dunia pendidikan bidang Ilmu Biologi dalam hal ini khususnya bidang yang berkaitan dengan anatomi tubuh manusia, terdapat proses belajar yang mengamati serta memahami berbagai sistem yang bekerja dalam tubuh manusia, salah satunya adalah sistem pencernaan. Akan tetapi terdapat banyak kendala yang sering menjadi hambatan siswa dalam memahami materi pembelajaran ini. Keterbatasan media belajar dan bahan serta kurangnya motivasi siswa dalam melakukan proses belajar mengajar menjadi kendala untuk dapat memahami materi yang diajarkan.

Pada proyek akhir ini dibuat sebuah aplikasi e-learning yang dapat menjadi alat bantu untuk mendukung proses belajar mengajar. Aplikasi yang dibuat berbasis web dengan memadukan berbagai materi pembelajaran dengan dukungan aspek multimedia seperti, gambar, animasi, dan video.

Proyek akhir yang berjudul “Aplikasi E-Learning Biologi Bab Sistem Pencernaan Manusia untuk SMA Kelas XI (Studi Kasus SMA Bina Warga 2 Palembang)” ini menjadi media pembelajaran tambahan yang bermanfaat bagi murid maupun guru.

Kata kunci : e-learning, moodle, biologi, sistem pencernaan manusia, aplikasi