

ABSTRAK

Meilinda, Ayu. 2024. *Pengembangan Website pada Materi Listrik dengan Berbasis Pendekatan Saintifi*: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (1) Dr.Haerul Pathoni, S.Pd., M.Pfis., (II) Alrizal, S.Pd., M.Si.

Kata kunci : *Website*, Listrik Statis Pendekatan Saintifik.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan suatu produk yang berupa pengembangan *website* pada materi listrik statis dengan berbasis pendekatan saintifik dan untuk mengetahui persepsi mahasiswa terhadap pengembangan *website* ini. Berdasarkan penyebaran angket kebutuhan diperoleh hasil bahwa sebanyak 74% mahasiswa mengalami kesulitan dalam memahami materi listrik statis. Oleh karena itu dalam pengembangan *website* pada materi listrik statis ini dilakukan penjabaran materi dengan berdasarkan pendekatan saintifik untuk membantu mahasiswa dalam memahami materi karena dilengkapi pula dengan gambar, animasi, video dan simulasi percobaan.

Pengembangan *website* pada materi listrik statis dengan berbasis pendekatan saintifik ini merupakan penelitian pengembangan yang memanfaatkan aplikasi *Wordpress*. Pengembangan produk ini dilakukan dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari tahapan analisis (*analysis*), desain (*design*), pengembangan (*development*), implementasi (*implementation*) dan evaluasi (*evaluation*). Namun pada penelitian ini dilakukan hanya sampai pada tahapan pengembangan (*development*) saja. Penelitian dilaksanakan di ruang lingkup mahasiswa Pendidikan Fisika kelas regular A Angkatan 2018 FKIP Universitas Jambi sebanyak 34 orang mahasiswa. Dalam penelitian ini terdapat dua jenis data yaitu data kualitatif yang diperoleh dengan cara menganalisis deskriptif dan data kuantitatif diperoleh setelah dianalisis secara statistik deskriptif.

Penelitian ini memiliki hasil validasi ahli media perindikator sebesar 94,12% dengan kategori sangat baik dan hasil validasi ahli materi perindikator memperoleh sebesar 94,09% termasuk kategori sangat baik. Dengan adanya hasil demikian, maka pengembangan *website* pada materi listrik statis dengan berbasis pendekatan saintifik layak untuk digunakan.