

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan yang telah dijabarkan dapat diambil kesimpulan dalam penelitian ini antara lain:

1. Pengembangan media pembelajaran multimedia *e-learning* Instalasi Motor Listrik dapat dilakukan dengan model pengembangan ADDIE, yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation* dengan rincian sebagai berikut :
 - a. *Analysis* (Analisis), meliputi :
 1. Analisis kebutuhan
 - b. *Design* (Perancangan), meliputi :
 1. Pembuatan naskah
 2. Pembuatan struktur *form* yang terdapat dalam *website e-Learning* Instalasi Motor Listrik Tersebut
 - c. *Development* (pengembangan), meliputi :
 1. Pembuatan media dengan macromedia flash 8
 2. Pengemasan dan penyajian website
 3. Mendesain template media dan website
 4. Pengujian oleh ahli media dan ahli materi
 - d. *Implementation* (implementasi), meliputi:
 1. Ujicoba dalam kelas kecil di sekolah
 - e. *Evaluation* (Evaluasi), meliputi:

1. Indikator keberhasilan media, yang mengevaluasi tahap

Pengembangan

2. Para siswa menyukai pembelajaran berbasis *e-learning* dengan menggunakan media pembelajaran instalasi motor listrik. Hal tersebut dikarenakan pembelajaran menggunakan media pembelajaran instalasi motor listrik menjadi lebih menarik dan menjadi tidak membosankan serta dapat membantu siswa dalam memahami beberapa hal yang tidak bisa dipahami mereka.
3. Kelayakan media pembelajaran *e-learning* instalasi motor listrik berdasarkan penilaian diperoleh hasil perhitungan rata-rata dari ahli media, yaitu 4,2 dengan kategori sangat baik, sedangkan ahli materi, yaitu 4,25 dengan kategori sangat baik. Kemudian rata-rata penilaian dari siswa 4,08 dengan kategori sangat baik, dengan penilaian keseluruhan 4,19 dengan kategori sangat baik. Dengan demikian, media pembelajaran *e-learning* ini sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran khususnya pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik.

B. Saran

Penelitian ini termasuk penelitian pengembangan *website e-learning* instalasi motor listrik yang memanfaatkan komputer dan jaringan untuk mengoperasikannya karena pembuatannya menggunakan *blog*.

Adapun beberapa saran yang membangun adalah:

1. Saran Untuk Guru Bidang Studi, Mahasiswa, dan Peneliti

1. Diujicobakan ke beberapa sekolah untuk mendapatkan hasil yang lebih beragam dan penggunaan *website* instalasi motor listrik ini sesuai dengan hasil yang telah dikembangkan.
2. Digunakan pada proses pembelajaran instalasi motor listrik.
3. Ada pihak yang mau mengembangkan lebih lanjut agar produk lebih sempurna lagi.
4. Seluruh konten dalam aplikasi ini belum menggunakan konsep basis data, harapannya kedepan seluruh data bersifat dinamis sehingga operator sekolah dapat mengelola data dengan mudah tanpa bantuan programmer lagi.

2. Saran Untuk Siswa dan Untuk Perbaikan dan Penelitian Lebih Lanjut

Website e-learning instalasi motor listrik materi pengontrolan motor 3 phasa untuk siswa SMK kelas XI ini dapat digunakan dan dikembangkan lebih lanjut untuk kegiatan pembelajaran jarak jauh, untuk melengkapi sistem pembelajaran dikelas konvensional yang serba kekurangan,

sehingga sumber belajar tidak hanya sebatas buku saja. Untuk pengembangan rencana tindak lanjut :

1. Website ini di hosting agar bisa diakses melalui *internet* dan dimanfaatkan oleh semua orang yang membutuhkannya dengan domain yang lebih khas, sejauh ini masih di hosting dengan menggunakan nama pribadi.
2. Website ini diberdayakan kembali agar bisa dimanfaatkan sebagai sumber belajar pendidikan dan pelatihan siswa SMK disana.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY