

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengembangan Media Wordpress Tentang Instalasi motor Listrik untuk siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 5 Medan yang dinyatakan berhasil dan dinyatakan dalam temuan penelitian berikut ini. Berdasarkan tahapan analisis, desain, pengembangan, implikasi dan evaluasi maka berikut ini kesimpulan berdasarkan penelitian yang dilakukan:

1. Hasil uji kelayakan Media Wordpress yang dikembangkan ditemukan hasil dari hasil kelayakan ahli media dengan persentase 85,8% dari ahli media 1, 93,3% dan dari ahli media 2, 78,3% yang dimana berdasarkan persentase validator tersebut ditemukan bahwa pengembangan Media Wordpress dinyatakan “Sangat Layak”. Dan untuk kategori kelayakan dari hasil validasi ahli materi didapatkan dengan persentase 93,3% dari ahli materi 1, 93,3% dan dari ahli materi 2, 93,3% dengan persentase tersebut maka dikategorikan “Sangat Layak”. Maka dari keseluruhan pengembangan media wordpress berdasarkan hasil uji kelayakan dinyatakan layak pada pembelajaran Instalasi Motor Listrik.
2. Dalam tahap uji efektivitas produk yang dikembangkan maka diperoleh peningkatan skor hasil belajar yang menunjukkan terjadi peningkatan yang signifikan dimana skor yang diperoleh oleh siswa mengalami peningkatan, berdasarkan perhitungan *N-gain* maka diperoleh nilainya yaitu 78,7,% yang artinya termasuk ke dalam kategori efektif yaitu $>76\%$. Jika dibandingkan dengan kriteria efektivitas pengembangan maka persentase pengembangan Media Wordpress

Instalasi motor Listrik 1 fasa masuk ke dalam kategori sangat efektif. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pengembangan Media wordpress dalam proses pembelajaran Instalasi motor Listrik 1 fasa sangat efektif.

3. Secara keseluruhan, penelitian ini menyimpulkan bahwa pengembangan media wordpress efektif dan relevan dengan kebutuhan siswa kelas XI Teknik Instalasi tenaga listrik di SMK Negeri 5 Medan dan juga meningkatkan pengalaman praktik bagi siswa.

5.2 Implikasi

Penelitian ini berfokus kepada pengembangan Media Wordpress pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik terkhusus pada elemen Instalasi Motor Listrik 1 fasa, yang dirancang untuk menjawab tantangan dalam dunia pendidikan, terutama pada penyediaan media pembelajaran yang dirancang sesuai dengan perkembangan dan kebutuhan pembelajaran. Penggunaan Media Wordpress ini membantu dalam proses pembelajaran sehingga menciptakan pembelajaran yang kondusif dan serta mendorong peningkatan pemahaman siswa terhadap mata Pelajaran Instalasi motor Listrik. Salah satu bukti bahwa ketika siswa antusiasme dalam melaksanakan praktikum yang dilaksanakan secara mandiri dengan konsep yang mudah dipahami dan lebih memicu siswa belajar mandiri dan kreatif, mengingat bahwa Media Wordpress pada elemen ini belum ada sebelumnya sehingga siswa lebih paham dan aktif dalam pemahaman teori dan praktek secara langsung. Media Wordpress tersebut bisa menjadi media pendukung dalam pelaksanaan teori dan praktek pada elemen Instalasi Motor Listrik sehingga siswa lebih aktif dan mudah dipahami dikarenakan terdapat paparan teori dan praktikum yang dilampirkan dalam satu website.

Secara keseluruhan penelitian ini memberi dampak positif terhadap pembelajaran bukan hanya siswa namun guru merasakan dampak yang dapat dirasakan pada saat pembelajaran berlangsung sehingga siswa dapat memberikan hasil yang memuaskan baik secara teori dan praktek. Oleh karena itu, diharapkan Media Wordpress ini dapat diterapkan luas dan menjadi satu referensi dalam pembelajaran Instalasi Motor Listrik.

5.3 Saran

Berdasarkan saran yang diberikan dalam penelitian ini maka terdapat beberapa rekomendasi yang bisa disampaikan dalam penelitian ini untuk meningkatkan kompetensi dalam pengembangan Media Wordpress adalah sebagai berikut:

A. Bagi Kepala Sekolah

- 1) Optimalisasi Keterlibatan Dunia Usaha dan Industri : Disarankan agar media pembelajaran berbasis WordPress yang dikembangkan dibuat menyerupai panduan kerja yang digunakan di lingkungan industri. Sekolah perlu melakukan koordinasi dan evaluasi berkala bersama mitra IDUKA untuk menyesuaikan konten WordPress dengan perkembangan teknologi terbaru. Tampilan dan materi dalam WordPress sebaiknya berbentuk proyek autentik, bukan hanya teori, serta memuat standar K3 dan SOP yang berlaku di dunia kerja. Dengan demikian, siswa terbiasa menerapkan etos kerja profesional sejak awal.
- 2) Konten yang Aktual dan Mudah Digunakan : Media WordPress yang baik harus selalu diperbarui dan mudah dipahami oleh siswa. Dibutuhkan tim khusus yang melakukan pembaruan konten minimal setahun sekali, agar materi instalasi Motor listrik tidak ketinggalan zaman. Desain WordPress sebaiknya menarik, jelas, dan kaya visual, serta mencantumkan instrumen penilaian seperti rubrik yang transparan. WordPress juga perlu menyediakan level kesulitan bertahap (dasar,

menengah, mahir), sehingga siswa dapat mengembangkan kompetensinya hingga siap mengikuti sertifikasi industri.

- 3) Peningkatan Kompetensi Guru sebagai Fasilitator : Media WordPress tidak akan maksimal tanpa guru yang kompeten dalam mengelolanya. Oleh karena itu, penting diadakan pelatihan intensif bagi guru produktif mengenai cara merancang dan mengimplementasikan pembelajaran berbasis WordPress. Kegiatan magang guru di industri juga perlu dijadwalkan secara rutin agar guru mampu menyelaraskan konten WordPress dengan kebutuhan kompetensi industri terkini. wajib untuk memperbarui wawasan praktis mereka. Terakhir, dorong kolaborasi antar guru jurusan untuk membuat modul interdisipliner, mencerminkan kebutuhan tim kerja di dunia nyata
- 4) Sinkronisasi Media WordPress dengan Sarana Sekolah : Media WordPress yang digunakan dalam pembelajaran harus selaras dengan fasilitas praktik yang tersedia di sekolah. Pastikan setiap langkah kerja, gambar, maupun instruksi yang tercantum di WordPress benar-benar sesuai dengan alat dan bahan yang ada di bengkel/lab. Lakukan penjadwalan perawatan dan pengecekan alat secara rutin agar tidak terjadi kerusakan saat digunakan praktik. Selain itu, pengaturan tata ruang bengkel perlu dioptimalkan agar mendukung alur kerja yang sudah disusun dalam WordPress sehingga proses praktik berlangsung lebih aman, efektif, dan efisien.

B. Bagi Guru

- 1) Guru sebagai fasilitator diharapkan mampu menambahkan variasi pembelajaran melalui fitur-fitur yang tersedia pada WordPress, seperti integrasi video demonstrasi, kuis interaktif, forum diskusi, atau materi tambahan lainnya. Inovasi

ini penting untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih menarik dan mendukung WordPress sebagai media pembelajaran yang kreatif dan disukai siswa.

- 2) Guru juga diharapkan dapat memberikan contoh atau referensi tambahan dalam pelaksanaan praktik, misalnya menambahkan variasi rangkaian atau proyek kecil yang relevan. Hal ini dapat dipublikasikan melalui halaman WordPress sehingga siswa memiliki sumber belajar yang lebih kaya, dan suasana praktik menjadi lebih kondusif, kreatif, dan menantang.

C. Bagi Siswa

- 1) Peningkatan Kualitas Media Wordpress : Media WordPress ini diharapkan dapat memberikan dampak positif terhadap proses belajar siswa. Oleh karena itu, masukan, saran, maupun umpan balik dari siswa sangat diperlukan untuk penyempurnaan tampilan, fitur, maupun konten di dalam WordPress. Dengan adanya respon dari pengguna (siswa), pengembangan media ini dapat terus disesuaikan agar lebih efektif dan relevan dengan kebutuhan pembelajaran praktik instalasi listrik.
- 2) Keaktifan dan Kemandirian Siswa : Siswa diharapkan mampu memanfaatkan WordPress sebagai media belajar mandiri yang mudah dipahami dan digunakan tanpa bergantung sepenuhnya pada guru. Peran guru tetap sebagai fasilitator, sementara siswa dapat mengeksplorasi materi, mengikuti instruksi praktik, serta mempelajari konten yang disajikan melalui WordPress secara aktif.

Saran ini diberikan untuk meningkatkan kualitas media WordPress sehingga dapat mendukung terciptanya pembelajaran yang kreatif dan inovatif, sesuai tuntutan kurikulum. Dengan pembaruan dan pengembangan berkelanjutan,

WordPress dapat menjadi wadah belajar yang mendorong kreativitas siswa serta menjadi media pembelajaran yang lebih relevan, modern, dan bermanfaat di masa mendatang.

