

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

SMK Negeri 1 Gunung Pelindung merupakan lembaga pendidikan kejuruan yang mengemban misi penting untuk mencetak lulusan terampil dan siap kerja sesuai kebutuhan dunia usaha maupun industri. Namun, berdasarkan dokumen Kurikulum Satuan Pendidikan (KSP) tahun 2025, sekolah ini masih menghadapi kendala besar karena belum memiliki sarana dan prasarana informasi berbasis digital yang memadai [1]. Hal ini berdampak langsung pada terhambatnya keterbukaan informasi publik dan kelancaran komunikasi internal sekolah. Di era transformasi teknologi yang bergerak sangat cepat saat ini, ketiadaan platform berbasis web membuat sekolah tertinggal dalam melakukan adaptasi digital yang menjadi keharusan bagi instansi pendidikan modern.

Kondisi tersebut diperkuat oleh hasil observasi di lapangan yang menunjukkan adanya berbagai hambatan nyata dalam proses penyebaran informasi dan kegiatan pembelajaran penunjang. Sistem penyampaian pengumuman dan publikasi kegiatan sekolah saat ini masih bersifat konvensional sehingga memicu keterlambatan distribusi data kepada siswa, orang tua, maupun masyarakat luas. Selain itu, keterbatasan wadah digital juga menyebabkan para guru kesulitan untuk mendistribusikan materi ajar tambahan serta melaksanakan evaluasi secara fleksibel [2]. Akibatnya, interaksi akademik menjadi kurang dinamis dan ruang gerak mandiri siswa untuk mengakses sumber belajar di luar jam sekolah menjadi sangat terbatas.

Guna mengatasi seluruh permasalahan tersebut, solusi strategis yang diajukan dalam penelitian ini adalah melakukan pengembangan website sekolah mandiri berbasis platform WordPress [3]. Sistem website ini dirancang khusus untuk mengintegrasikan fitur informasi resmi, profil lembaga, serta wadah e-learning yang mencakup pengelolaan materi ajar digital dan pelaksanaan ujian online. Melalui pemanfaatan WordPress yang bersifat dinamis dan kaya akan kustomisasi plugin, pihak sekolah dapat mengelola konten digital dengan mudah tanpa kendala

pemrograman yang rumit. Implementasi *platform* ini diharapkan mampu memfasilitasi percepatan diseminasi informasi, mendukung digitalisasi pendidikan berkelanjutan, serta meningkatkan mutu pembelajaran di SMK Negeri 1 Gunung Pelindung.

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah yang diidentifikasi adalah: “Bagaimana proses pengembangan *website* berbasis *wordpress* di SMKN 1 Gunung Pelindung untuk menunjang efektivitas penyampaian informasi?”

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang dituliskan di atas, adapun tujuan penelitian dapat di bagi menjadi :

1. Mengembangkan *website* berbasis *wordpress* dengan alur analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian dan pemeliharaan sehingga dengan dapat digunakan di SMKN 1 Gunung Pelindung secara berkelanjutan.
2. Mengidentifikasi dan mengembangkan fitur-fitur *website* sekolah (informasi sekolah, e-materi dan e-ujian) di SMKN 1 Gunung Pelindung
3. Meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses penyampaian informasi dan pembelajaran (pelaksanaan dan penilaian) dengan pengembangan *website* sekolah.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang ditetapkan adalah sebagai berikut:

1. Website dikembangkan menggunakan platform WordPress 6.9 dengan penyesuaian tema dan plugin yang relevan.
2. Fitur yang dikembangkan pada *website* berfokus pada penyediaan informasi, e-materi dan e-ujian
3. Penelitian ini menggunakan metodologi pengembangan Waterfall.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh antara lain:

1. Bagi sekolah:

- a. Memiliki *website domain* sekolah secara mandiri
- b. memiliki sarana publikasi resmi
- c. meningkatkan efektifitas penyampaian informasi dan proses pembelajaran.
- d. memberikan perkembangan digitalisasi secara berkelanjutan

2. Bagi peneliti:

- a. mendapatkan pengalaman langsung dalam perancangan dan pembuatan *website*
- b. mengetahui kebutuhan akan teknologi di lapangan
- c. serta melatih kemampuan problem solving di lapangan.

3. Bagi masyarakat,

- a. *Website* tempat hosting *e-learning* dapat memberikan gambaran profil sekolah secara lebih jelas sehingga dapat meningkatkan citra dan daya tarik sekolah.
- b. Memberikan kemudahan dalam mengakses informasi sekolah dan informasi pembelajaran
- c. Memberikan kemudahan dalam memantau perkembangan hasil belajar
- d. Memberikan kemudahan akses informasi dan materi pembelajaran