

**PENGEMBANGAN WEBSITE SMKN 1 GUNUNG
PELINDUNG BERBASIS WORDPRESS
SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DIGITAL**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

Nama : Yusuf Prayoga

NIM : 21.01.4681

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**PENGEMBANGAN WEBSITE SMKN 1 GUNUNG
PELINDUNG BERBASIS WORDPRESS
SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DIGITAL**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

Nama : Yusuf Prayoga

NIM : 21.01.4681

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN WEBSITE SMKN 1 GUNUNG PELINDUNG
BERBASIS WORDPRESS SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DIGITAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yusuf Prayoga

21.01.4681

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 12 Mei 2026

Dosen Pembimbing,

Arvin Claudy Frobenius, M.Kom,

NIK. 190302495

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN WEBSITE SMKN 1 GUNUNG
PELINDUNG BERBASIS WORDPRESS SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DIGITAL

yang disusun dan diajukan oleh

Yusuf Prayoga

21.01.4681

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Barka Satya, S.Kom M.Kom
NIK. 190302126

Ahlihi Masruro, M.Kom.
NIK. 190302148



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer
Tanggal 12 Mei 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yusuf Prayoga

NIM : 21.01.4681

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Pengembangan Website SMKN 1 Gunung Pelindung Berbasis Wordpress
Sebagai Media Informasi Digital**

Dosen Pembimbing : Arvin Claudy Frobenius, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 12 Mei 2026

Yang Menyatakan,



Yusuf Prayoga

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat **Allah SWT]** atas segala rahmat, hidayah, dan kekuatan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sebagai bentuk rasa syukur, hormat, dan terima kasih yang mendalam, karya tulis ini penulis persembahkan kepada:

1. **Kedua Orang Tua Tercinta, Bapak Akhmad dan Ibu Qoidah.** Terima kasih atas segala doa yang tiada henti, ketulusan, pengorbanan, serta dukungan moral dan material yang tidak terhingga selama proses pendidikan penulis hingga di titik ini.
2. **Keluarga Besar, Kak Winda Hapsari dan Mas Wahyu Hidayat.** Terima kasih atas dorongan semangat dan doa yang senantiasa menyertai setiap langkah penulis dalam menyelesaikan studi.
3. **Bapak Arvin Claudy Frobenius, M.Kom,** selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih atas segala kesabaran, arahan, bimbingan, serta waktu yang telah diluangkan untuk mendampingi penulis menyempurnakan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dosen Pembimbing Akademik, Ibu **Nila Feby P, S.Kom, M.C,** atas segala bimbingan, ilmu pengetahuan, dedikasi, dan wawasan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, taufik, serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul *“Pembuatan Website SMKN 1 Gunung Pelindung Berbasis WordPress sebagai Media Informasi Digital”* tepat pada waktunya.

Penyusunan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Program Studi D3 Teknik Informatika Jurusan Ilmu Komputer di Amikom. Penulis menyadari bahwa tersusunnya laporan ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kesempatan, dan kekuatan lahir maupun batin.
2. Kedua orang tua tercinta atas segala doa, kasih sayang, serta dukungan moral maupun material.
3. Bapak Endro Wahyono, M. Pd, selaku Kepala SMK Negeri 1 Gunung Pelindung.
4. Bapak Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, serta saran dalam penyusunan laporan.
5. Seluruh dosen dan staf di lingkungan Amikom yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama masa studi.
6. Rekan-rekan mahasiswa serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pihak sekolah, serta pembaca pada umumnya.

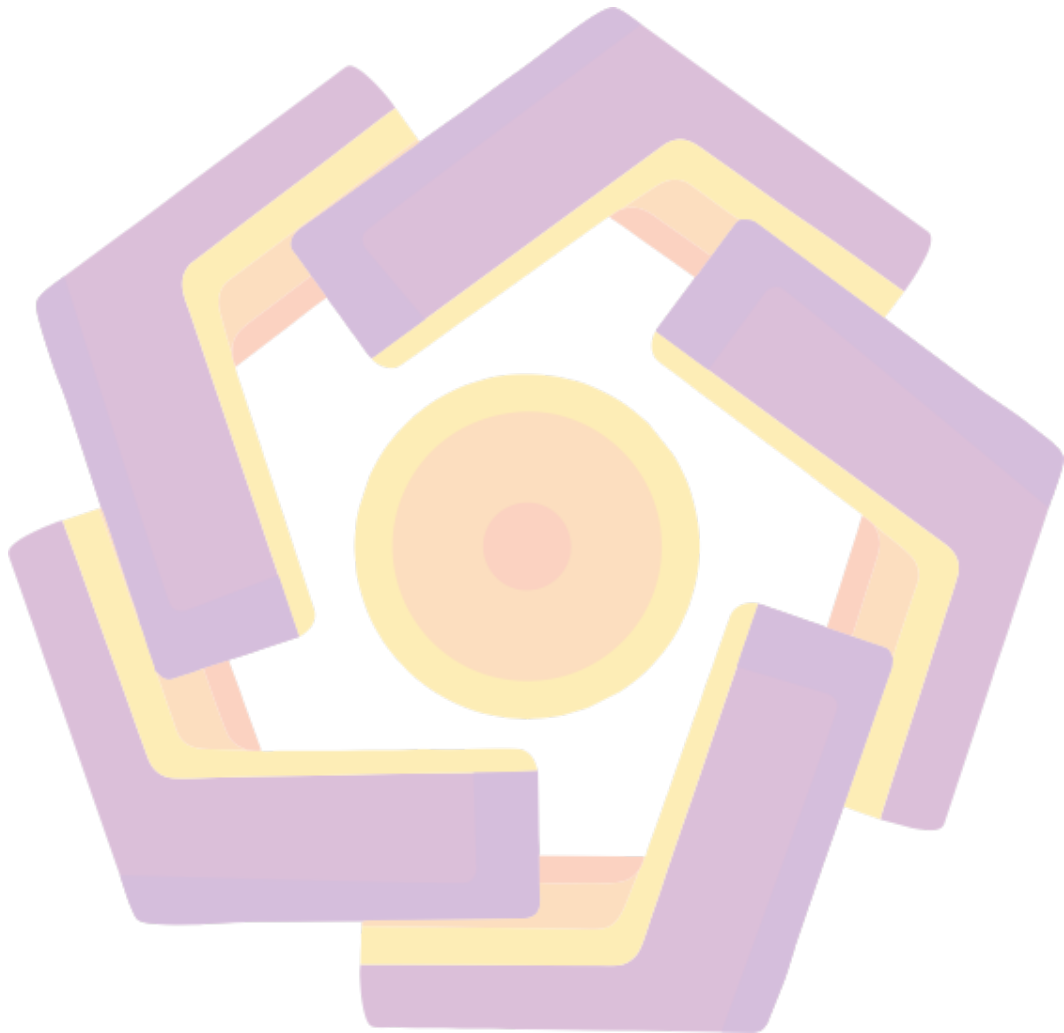
Yogyakarta, 12 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
TULISKAN JUDUL TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Literature Review	4
2.2 Landasan Teori	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Pengumpulan Kebutuhan	16
3.2 Langkah Penelitian	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Implementasi	21
4.2 Pengujian dan Hasil Implementasi/Uji Coba serta Pemeliharaan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38

5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

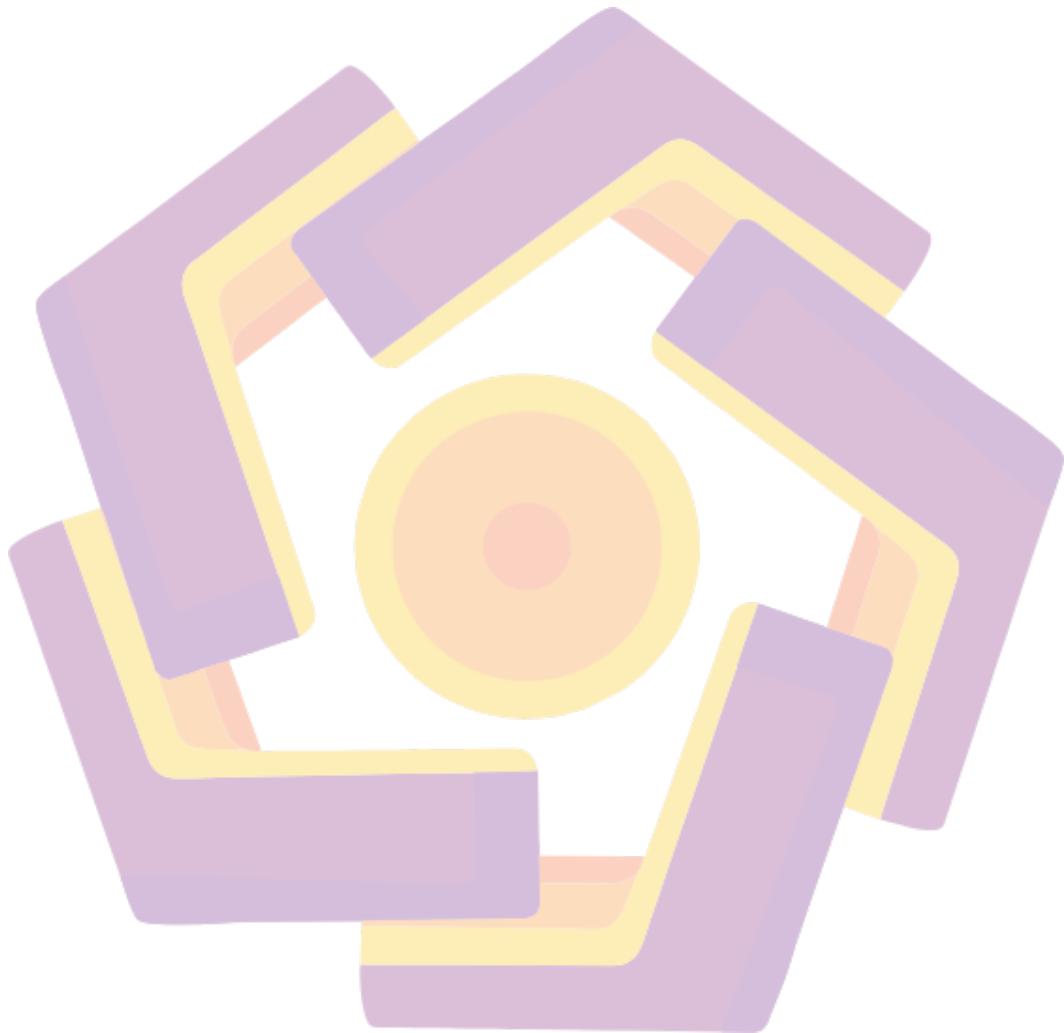


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alur Waterfall	14
Gambar 3.1. Alur Waterfall	18
Gambar 3.2. Alur Pengembangan Website Sekolah	18
Gambar 4.1. Desain Perancangan Website	24
Gambar 4.2. CMS pada admin	24
Gambar 4.3. Halaman Utama Website	25
Gambar 4.4. Rancangan Menu Website	26
Gambar 4.5. Perancangan Sidebar	26
Gambar 4.6. Perancangan Footer	27
Gambar 4.7. CMS banner, Header dan Footer	27
Gambar 4.8. Perancangan Header	28
Gambar 4.9. Kustomisasi Menu Utama	29
Gambar 4.10. Kustomisasi Menu Profil	30
Gambar 4.11. Kustomisasi Menu Program Keahlian	31
Gambar 4.12. Kustomisasi Menu Bank Data	32
Gambar 4.13. Kustomisasi Menu SPMB	33
Gambar 4.14. Kustomisasi Menu Kegiatan	34
Gambar 4.15. Kustomisasi Menu E-learning	35

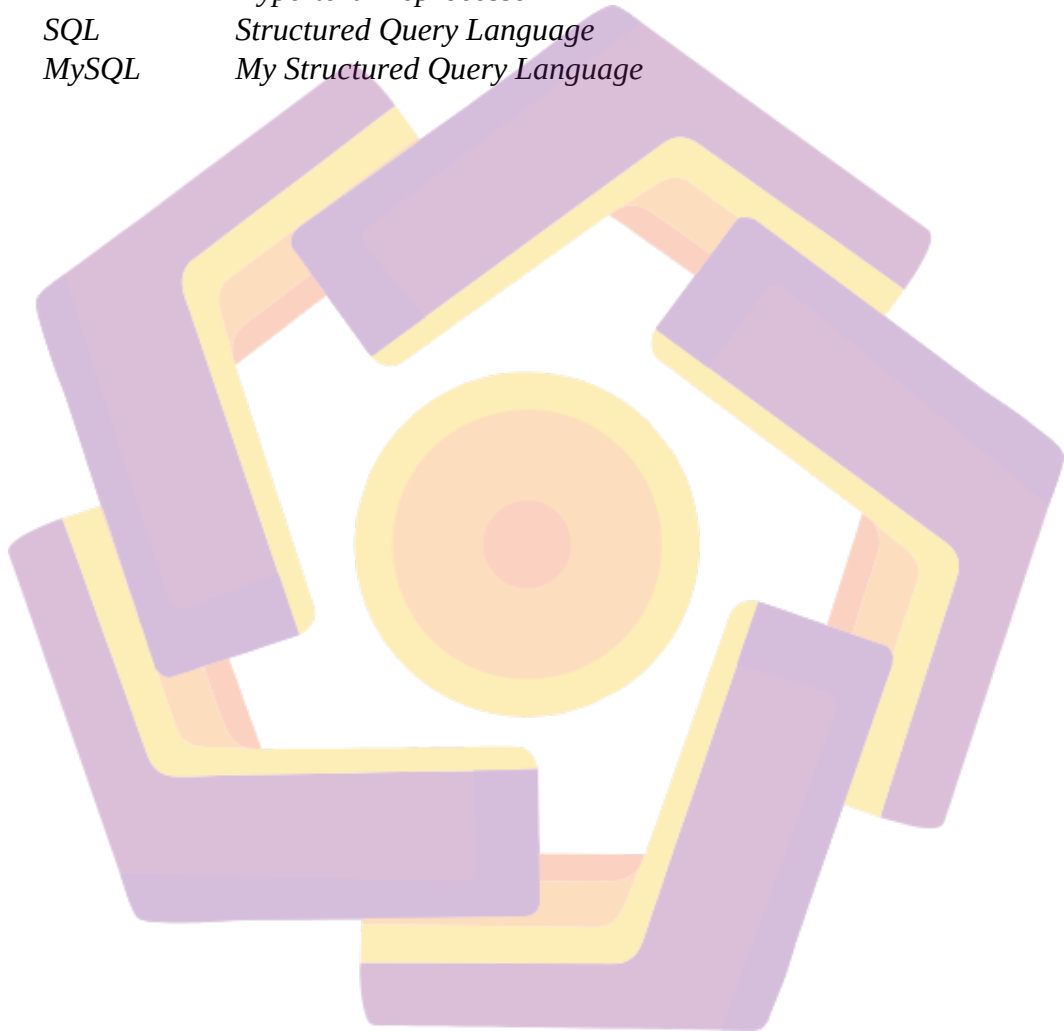
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil obyek Penelitian	42
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian	43



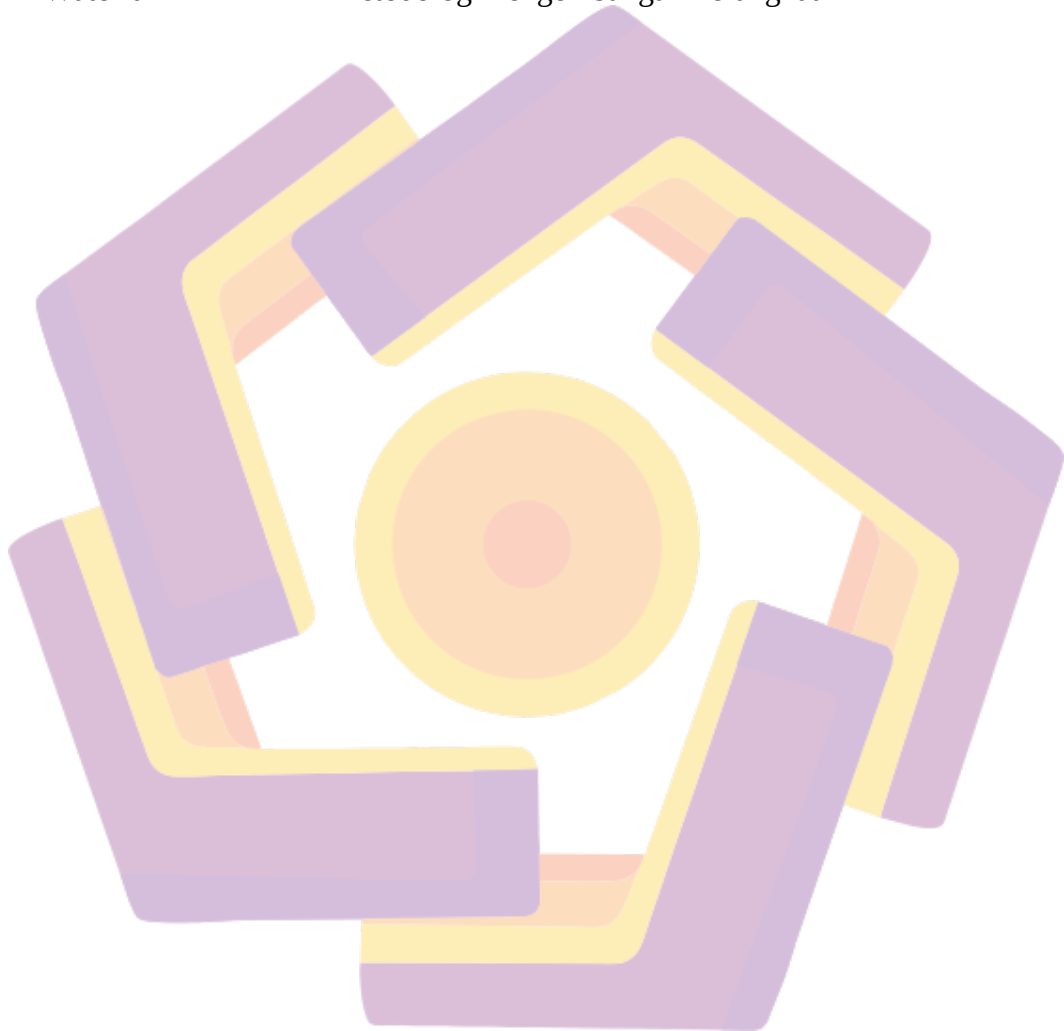
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

<i>CMS</i>	<i>Content Management System</i>
<i>HTML</i>	<i>Hypertext Markup Language</i>
<i>CSS</i>	<i>Cascading Style Sheets</i>
<i>SEO</i>	<i>Search Engine Optimization</i>
<i>PHP</i>	<i>Hypertext Preprocessor</i>
<i>SQL</i>	<i>Structured Query Language</i>
<i>MySQL</i>	<i>My Structured Query Language</i>



DAFTAR ISTILAH

Website	Kumpulan halaman digital dalam satu domain
Domain	Alamat unik sebuah website
Wordpress	CMS gratis dan open source
Hosting	Layanan Penyedia Server
Waterfall	Metodologi Pengembangan Perangkat



INTISARI

Perkembangan teknologi digital yang sangat pesat, menuntut seluruh sektor kehidupan tidak terkecuali pendidikan untuk dapat beradaptasi dengan perkembangannya. Sebagai contoh perkembangan media informasi dan komunikasi. Satuan pendidikan dituntut untuk dapat memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi baik sebagai sarana media digital informasi ataupun media pembelajara. SMK Negeri 1 Gunung Pelindung merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang berperan penting dalam mempersiapkan mencetak pelajar yang terampil sesuai kebutuhan dunia usaha dan dunia industri. Namun, dalam hal pemanfaatan teknologi, didapatkan bahwa SMKN 1 Gunung Pelindung belum memiliki sarana dan prasarana digital berbasis web baik itu untuk penyampaian informasi maupun pembelajaran berbasis elektronik. Oleh karena itu, melihat perkembangan teknologi dan informasi saat ini sangat perlu kiranya dilakukan penelitian pengembangan *website* berbasis *wordpress* di SMKN 1 Gunung Pelindung sebagai media digital baik dalam penyebaran informasi maupun pembelajaran digital. Penelitian yang dilakukan menggunakan metode *waterfall* yaitu metodologi pengembangan perangkat dengan 5 tahapan yaitu analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan penerapan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *website* yang dikembangkan mampu memfasilitasi dalam percepatan penyebaran informasi sekolah dan dapat membantu proses pembelajaran khususnya dalam hal perpustakaan digital dan e-ujian. Dengan berbagai fitur yang ada seperti menu profil, bank data, kegiatan, spmb, perpustakaan digital dan e-ujian, menjadikan *website* sekolah ini sangat bermanfaat bagi sekolah. Dengan adanya *website* sekolah, memungkinkan satuan pendidikan untuk melakukan penyebaran informasi secara cepat dan juga membantu para guru dalam menyampaikan sumber belajar berupa materi elektronik book.

Kata kunci : *Website*, *Wordpress*, Informasi

ABSTRACT

The rapid development of digital technology demands that all sectors of life, including education, adapt to these developments. For example, the development of information and communication media requires educational institutions to effectively utilize information and communication technology as a means of digital information and learning. SMK Negeri 1 Gunung Pelindung is a vocational high school that plays a crucial role in preparing skilled students to meet the needs of the business and industrial world. However, in terms of technology utilization, SMKN 1 Gunung Pelindung lacks web-based digital facilities and infrastructure for both information representation and e-learning. Therefore, considering current technological developments, research into the development of a WordPress-based website at SMKN 1 Gunung Pelindung is essential as a digital medium for both information dissemination and digital learning. The research used the waterfall method, a five-stage development methodology: needs analysis, system design, implementation, testing, and implementation. The results showed that the developed website facilitated the accelerated dissemination of school information and supported the learning process, particularly in terms of digital libraries and e-exams. With various features such as a profile menu, bank data, activities, SPMB, digital library, and e-exams, this school website is highly beneficial for schools. A school website enables educational units to disseminate information quickly and also assists teachers in delivering learning resources in the form of electronic books.

Keywords: Website, WordPress, Information.