

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung Pembuatan sistem informasi sekolah di SMK KH. Ghalib Pringsewu berbasis web perlu adanya pertimbangan kebutuhan perangkat lunak yang terdiri dari:

1. Sistem Operasi : Windows
2. Pembuatan Basis Data : Xampp Control Panel

4.2 Spesifikasi Perangkat Keras

kebutuhan perangkat keras yang digunakan untuk mendukung pembuatan website yaitu meliputi Laptop (RAM 2GB, Hardisk 500GB, Processor core i3, VGA intel hd3000).

4.3 Analisis Pengembangan Sistem

Analisis pengembangan yang digunakan yaitu Research and Development (R&D) dengan menggunakan versi ADDIE untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut.

Model pengembangan ADDIE meliputi analysis (Analisis), Design (Perancangan), Development (Pengembangan), Implementation (Implementasi), dan Evaluation (Evaluasi). Berikut lima tahapan dalam model pengembangan ADDIE pada tabel 4.1 berikut:

Tabel 4.1 Pengembangan Sistem ADDIE

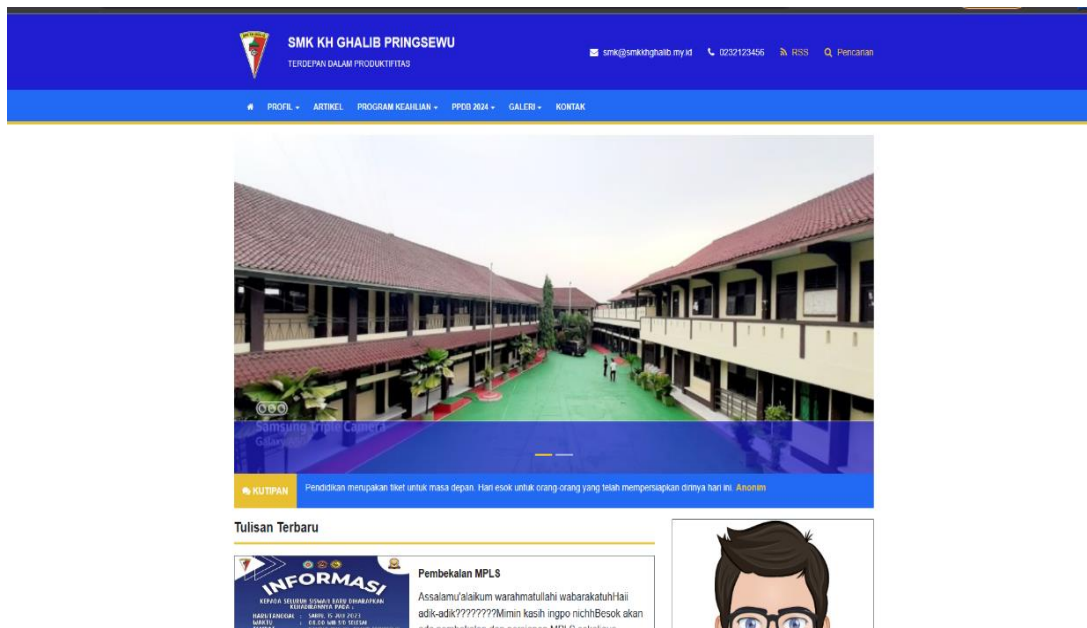
Aspek	penerapan
Analisa (Analyze)	Menganalisis kebutuhan produk untuk mengetahui kebutuhan produk yang akan dibuat dan analisis kesiapan sarana prasarana untuk mengetahui tersedia atau tidaknya sarana prasarana yang memadai.
Design (Perancangan)	Pada tahap ini akan merancang sebuah sistem informasi berbasis web dan memberikan gambaran sistem yang akan dibangun berupa use case diagram, activity diagram.
Pengembangan (Development)	Tahapan pengembangan sistem informasi sekolah yaitu pengkodean desain yang ingin dibuat, pengujian sebuah sistem, validasi ahli untuk menilai kualitas sistem informasi sekolah, dan perbaikan apabila terdapat kekurangan.
Implementasi (Implementation)	Implementasikan atau uji coba dilakukan pengguna dari sistem informasi sekolah untuk menilai kualitas dari sistem informasi SMK KH. Ghalib Pringsewu.
Evaluasi (Evaluate)	Mengevaluasi layak atau tidaknya sistem informasi SMK KH. Ghalib Pringsewu dan memperbaiki perancangan sistem informasi sekolah yang masih membutuhkan perbaikan.

4.4 Hasil Implementasi Program

Implementasi sistem informasi berbasis website dapat diakses melalui internet dengan menggunakan berbagai macam web browser (Mozilla firefox, Internet Explorer, Opera, Google Chrome). Berikut beberapa tampilan sistem informasi sekolah berbasis website:

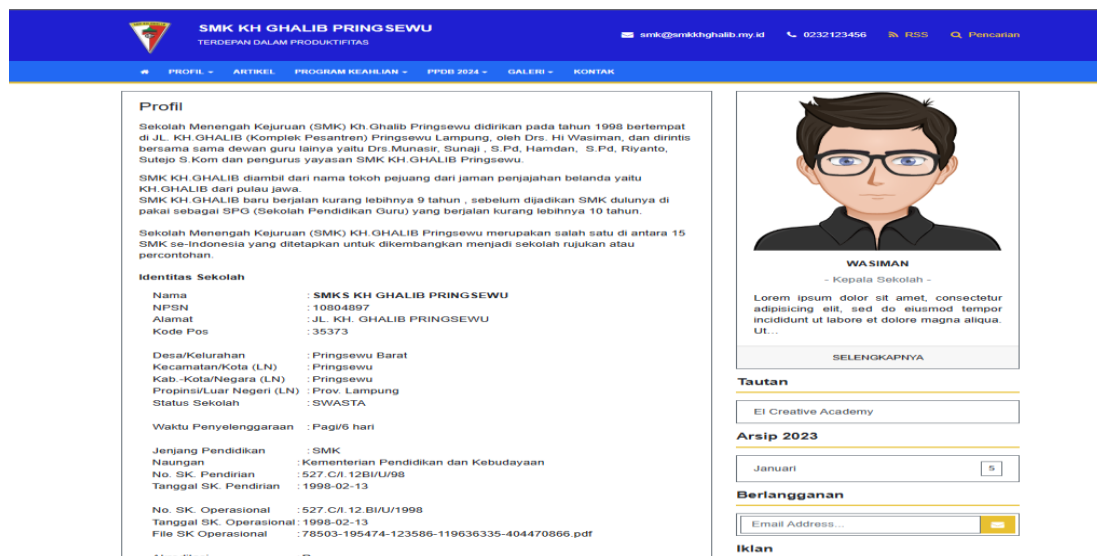
a. Halaman Utama Pada Website

Pada bagian atas terdapat menu beranda berupa logo, email, no telepon dan menu pencarian. Kemudian pada bagian setelah logo terdapat menu profil, artikel, program keahlian, PPDB 2024, Galeri, dan kontak. Untuk lebih jelasnya, halaman utama pada sistem informasi sekolah berbasis website dapat dilihat pada gambar 4.1.



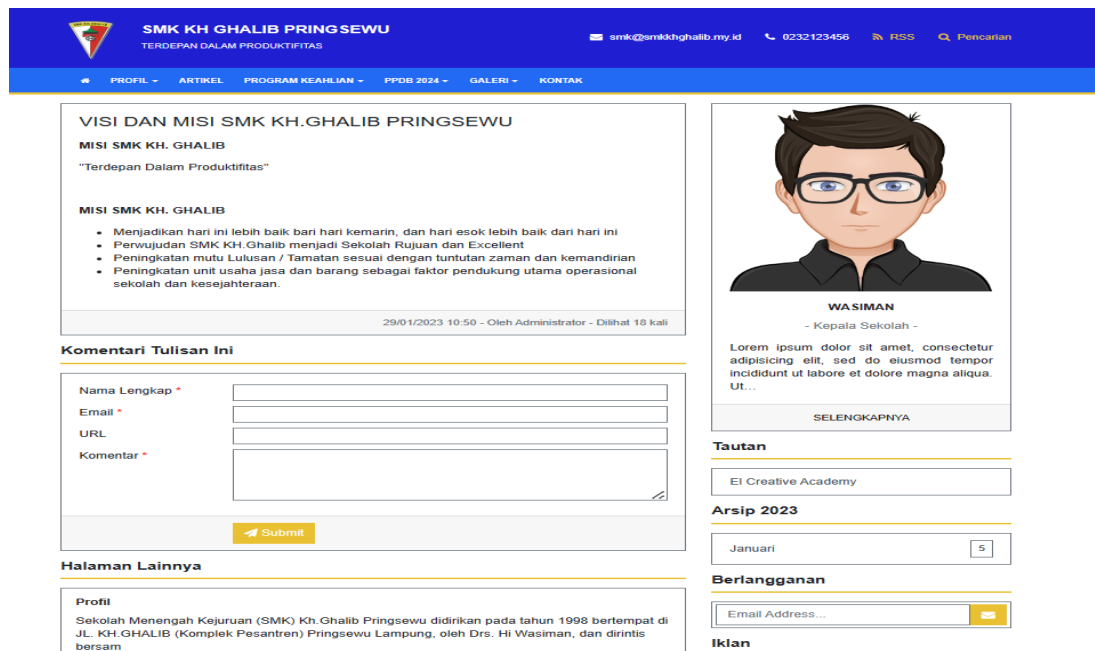
Gambar 4.1 Halaman Utama Website

b. Tampilan menu profil pada website



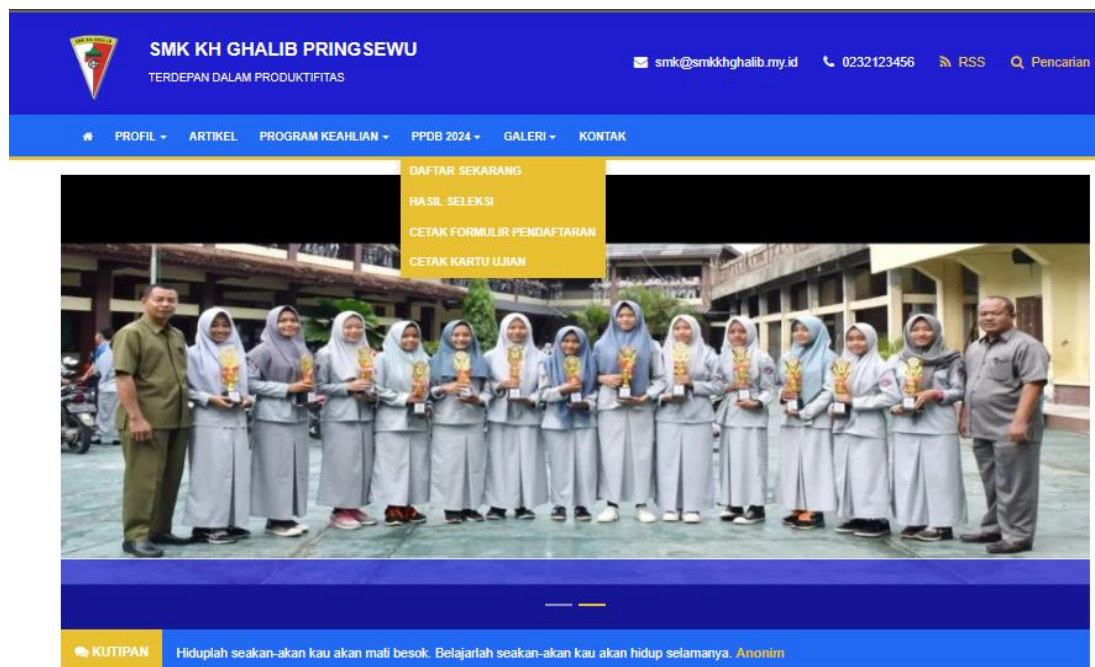
Gambar 4.2 Tampilan Menu Profil

c. Tampilan Visi Misi Pada Website



Gambar 4.3 Tampilan Visi Misi

d. Tampilan Menu PPDB



Gambar 4.4 Tampilan Menu PPDB

e. Tampilan Form Daftar Sekarang Pada PPDB

SMK KH GHALIB PRINGSEWU
TERDEPAN DALAM PRODUKTIVITAS

smk@smkghalib.my.id 0232123456 RSS Pencarian

PROFIL ARTIKEL PROGRAM KEAHLIAN PPDB 2024 GALERI KONTAK

FORMULIR PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU TAHUN 2023

REGISTRASI PESERTA DIDIK

Jenis Pendaftaran * Pilih :

Jalur Pendaftaran * Pilih :

DATA PRIBADI

Nama Lengkap * Nama peserta didik sesuai dokumen resmi yang berlaku (Akta atau Ijazah sebelumnya)

Jenis Kelamin * Pilih :
Jenis kelamin peserta didik

Tanggal Lahir * Tanggal lahir peserta didik sesuai dokumen resmi yang berlaku

Agama dan Kepercayaan * Pilih :
Agama atau kepercayaan yang dianut oleh peserta didik. Apabila peserta didik adalah penganut kepercayaan (misalnya pada daerah tertentu yang masih memiliki penganut kepercayaan), dapat memilih opsi Kepercayaan kpd Tuhan YME

Alamat Jalan * Nomor RT tempat tinggal peserta didik saat ini. Dari contoh di atas, misalnya dapat diisi dengan angka 5

RT * Nomor RW tempat tinggal peserta didik saat ini. Dari contoh di atas, misalnya dapat diisi dengan angka 11

RW * Nama Dusun * Nama dusun tempat tinggal peserta didik saat ini. Dari contoh di atas, misalnya dapat diisi dengan Campak

Desa/Kelurahan * Nama desa atau kelurahan tempat tinggal peserta didik saat ini. Dari contoh di atas, dapat diisi dengan Bayongbong

Gambar 4.5 Tampilan From Daftar Sekarang

f. Tampilan Menu Cetak Form Pendaftaran

SMK KH GHALIB PRINGSEWU
TERDEPAN DALAM PRODUKTIVITAS

smk@smkghalib.my.id 0232123456 RSS Pencarian

PROFIL ARTIKEL PROGRAM KEAHLIAN PPDB 2024 GALERI KONTAK

CETAK FORMULIR PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU TAHUN 2023

Nomor Pendaftaran * Tanggal Lahir * Masukkan tanggal lahir anda dengan format : YYYY-MM-DD

Cetak Formulir

WASIMAN
- Kepala Sekolah -
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut...

SELENGKAPNYA

Tautan
El Creative Academy

Arsip 2023
Januari 5

Berlangganan
Email Address...

Ikian

Gambar 4.6 Tampilan Menu Cetak Form Pendaftaran

g. Tampilan Menu Cetak Kartu Ujian

SMK KH GHALIB PRINGSEWU
TERDEPAN DALAM PRODUKTIVITAS

smk@smkkgalib.my.id 0232123456 RSS Pencarian

PROFIL ARTIKEL PROGRAM KEAHLIAN PPDB 2024 GALERI KONTAK

CETAK KARTU UJIAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU TAHUN 2023

Nomor Pendaftaran *
Tanggal Lahir *
Masukan tanggal lahir anda dengan format : YYYY-MM-DD

Cetak Kartu Ujian

WASIMAN
- Kepala Sekolah -
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut...

SELENGKAPNYA

Tautan
El Creative Academy

Arsip 2023
Januari 5

Berlangganan
Email Address...

Iklan

Gambar 4.7 Tampilan Menu Cetak Kartu Ujian

h. Tampilan Menu Hasil Seleksi

SMK KH GHALIB PRINGSEWU
TERDEPAN DALAM PRODUKTIVITAS

smk@smkkgalib.my.id 0232123456 RSS Pencarian

PROFIL ARTIKEL PROGRAM KEAHLIAN PPDB 2024 GALERI KONTAK

HASIL SELEKSI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU TAHUN 2023

Nomor Pendaftaran *
Tanggal Lahir *
Masukan tanggal lahir anda dengan format : YYYY-MM-DD

Lihat Hasil Seleksi

WASIMAN
- Kepala Sekolah -
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut...

SELENGKAPNYA

Tautan
El Creative Academy

Arsip 2023
Januari 5

Berlangganan
Email Address...

Iklan

Gambar 4.8 Tampilan Menu Hasil Seleksi