LEMBAR PENGESAHAN

# ABSTRAK

# ABSTRACT

# KATA PENGANTAR

# DAFTAR ISI

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR TABEL

# DAFTAR LAMPIRAN

# BAB I

# PENDAHULUAN

## LATAR BELAKANG MASALAH

Internet merupakan hal yang lumrah dikalangan pelajar, apalagi abad ke-21 ini. Setiap generasi muda lebih tepatnya pelajar belakangan ini lebih banyak menggunakan waktunya untuk membuka Internet. Sebagian besar tak lepas dari mencari bahan pembelajaran dan social network.

Internet tak lepas dari yang namanya website. Pengertian website/www/situs web sendiri merupakan kumpulan informasi pada beberapa *server* *computer* yang terhubung satu sama lain dalam jaringan *internet*. Beberapa instansi, perusahaan, dan kalangan formal lainnya sudah bukan hal yang aneh lagi menggunakan *website* untuk *company* *profile* mereka.

Dalam pendidikan formal, beberapa sekolah sudah memiliki *website* pribadi untuk menginformasikan tentang sekolah tersebut, salah satunya SMKN 4 Bandung. *Website* SMKN 4 Bandung yang ada memang sudah cukup informatif, baik secara akademik maupun non akademik. Namun, ada beberapa hal yang perlu pengembangan dan pembaharuan. Maka dari itu disusunlah suatu “Website SMK Negeri 4 Bandung Berbasis PHP dan MySQL” sebagai alat untuk menginformasikan SMK Negeri 4 Bandung ini baik secara akademik maupun non akademik, media publikasi, serta memperkenalkan sekolah secara global dan mudah diakses oleh seluruh kalangan.

## TUJUAN PEMBUATAN *WEBSITE*

Adapun tujuan pembuatan dan pengembangan *website* ini adalah:

1. Mengembangkan *website* SMK Negeri 4 Bandung dengan menambah beberapa fitur dan halaman *admin*.
2. Sebagai alat publikasi, promosi, dan sarana memperkenalkan sekolah pada kalangan umum.
3. Mempermudah guru dan siswa dalam menyampaikan dan mendapatkan informasi yang harus segera disampaikan dalam waktu yang tidak memungkinkan.

## RUMUSAN MASALAH

Agar masalah yang dibahasa diatas dapat dipahami dan lebih terarah, maka dibuatlah pertanyaan sebagai berikut:

1. Media seperti apakah yang tepat untuk mempublikasikan, untuk mempromosikan, dan memperkenalkan sekolah?
2. Media seperti apakah yang mampu untuk membantu para siswa untuk memperoleh informasi mengenai informasi di waktu yang tidak memungkinkan dari disekolahnya?

## BATASAN MASALAH

Sesuai dengan judul tugas akhir ini, maka yang akan dibahas disini adalah tentang *website* SMK Negeri 4 Bandung yang dikhususkan pada perancangan sistem dengan batasan-batasan sebagai berikut:

1. *Website* yang digunakan berbasis PHP dengan *database* berbasis MySQL.
2. *Website* ini diperuntukkan untuk warga SMK Negeri 4 Bandung dan umum.
3. Kalangan umum hanya bisa melihat fitur yang tersedia dan menyampaikan komentar.
4. Fitur yang terdapat dalam *website* ini meliputi manajemen:
   1. Berita dan Artikel;
   2. Galeri Gambar dan Video;
   3. Majalah Dinding;
   4. Agenda Sekolah;
   5. Pengguna;
   6. *Highlight*;
   7. *Polling*;
   8. Pengumuman;
   9. Komentar;
   10. Halaman Ekstrakurikuler;
   11. *Virtual* *Tour*;
   12. Buku Tamu;
   13. Kalender Akademik;
   14. Statistik;
   15. *Log* *Admin*;
5. Dibuat dengan menggunakan Editor Netbeans IDE 7.1.1.

## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN TUGAS AKHIR

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB I** | **PENDAHULUAN**  Membahas latar belakang permasalahan, maksud dan tujuan, lingkup masalah, batasan masalah, identifikasi masalah, dan sistematika penulisan. |
| **BAB II** | **REFERENSI PENDUKUNG**  Menjelaskan tentang teori yang melandasi masalah dan referensinya. |
| **BAB III** | **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**  Berisi penjelasan tentang perancangan prosedur yang diusulkan (menjelaskan prosedur pelaksanaan pekerjaan yang baru dengan menyertakan komputer sebagai alat bantu proses pengolahan datanya). |
| **BAB IV** | **IMPLEMENTASI**  Berisi implementasi antar pengguna, admin, dan *homepage*. |
| **BAB V** | **PENUTUP**  Berisi Kesimpulan dan Saran Pengembangan umum maupun pengembangan *website*/alat. |
| **DAFTAR PUSTAKA** | |
| **LAMPIRAN-LAMPIRAN** | |

# BAB II

# REFERENSI PENDUKUNG

# BAB III