

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMA Antartika Sidoarjo merupakan Sekolah Menengah Tingkat Atas di bawah naungan Yayasan Pembina Pendidikan Wahyuhana Surabaya, dengan status terakreditasi A. SMA Antartika Sidoarjo berlokasi di Jalan Siwalanpanji no. 6 Kelurahan Siwalanpanji kecamatan Buduran - Sidoarjo. Didirikan oleh Yayasan Pendidikan Wahyuhana pada tahun 1975. Lokasi Sekolah cukup strategis dan mudah dijangkau oleh kendaraan umum maupun pribadi, karena terletak dipinggir Jalan Raya Siwalanpanji Buduran, dan jarak $\pm 1,5$ km dari pusat Kota Sidoarjo. Gedung SMA Antartika Sidoarjo yang berlantai dua terdiri atas 38 kelas mampu menampung ± 2000 siswa. Hal ini cukup memadai untuk berlangsungnya proses belajar mengajar yang efektif sesuai dengan tuntutan kebutuhan masyarakat.

Permasalahan yang ada pada website SMA Antartika Sidoarjo adalah desain website *Company Profile* SMA Antartika Sidoarjo yang sejak dibuat belum pernah melakukan evaluasi terhadap website, hal ini dapat mempengaruhi calon peserta didik baru dalam memilih sekolah. Karena di era sekarang calon peserta didik baru lebih suka memilih sekolah melalui internet dan mengunjungi website sekolah. Oleh karena itu *Company Profile* mempunyai peran penting sebagai sarana promosi bagi publik tentang jati diri sebuah sekolah agar membuat web sekolah menjadi menarik.

Dengan alasan itu penelitian ini bertujuan merancang dan membangun website *Company Profile* yang baru pada SMA Antartika Sidoarjo. Dengan harapan dapat memperkenalkan profil sekolah kepada masyarakat luas dan calon peserta didik baru untuk mengetahui informasi tentang sekolah/pendaftaran siswa baru.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

“Bagaimana merancang dan membangun *Company Profile* berbasis web pada SMA Antartika Sidoarjo.”

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam sistem yang akan dibangun yaitu:

1. Sistem ini menggunakan *tools xampp, dreamweaver* dan tidak menggunakan *framework*.
2. Website ini berisi *Company Profile*, informasi, pendaftaran siswa baru online, kesiswaan, kontak kami, dan galeri.
3. Sistem ini tidak ada fitur *E-learning* dan tidak melayani penerimaan siswa baru.

1.4 Tujuan

Tujuan dari dibuatnya proyek tugas akhir ini adalah merancang dan membangun *Company Profile* berbasis web pada SMA Antartika Sidoarjo.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dapat memperkenalkan profil sekolah kepada masyarakat luas dan para calon peserta didik baru untuk mengetahui informasi tentang sekolah/pendaftaran siswa baru.
2. Meningkatkan kredibilitas sekolah dimata masyarakat.
3. Informasi sekolah dapat diperoleh dengan mudah dimana saja dan kapan saja oleh siapapun.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mempelajari isi materi penulisan pada laporan ini, maka penulis mengelompokkan menjadi lima bagian dengan rincian sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat tentang latar belakang, permasalahan yang dihadapi, batasan masalah dari aplikasi, tujuan dibuatnya aplikasi, manfaat yang diperoleh baik untuk perusahaan atau penulis dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan secara singkat teori-teori yang mendukung dalam laporan tugas akhir yang dijadikan bahan acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masalah dan untuk menyelesaikan laporan, diantaranya teori tentang *Company Profile*, website, teori warna, layout, *personal home page* (PHP), MySQL, *black box testing* dan profil SMA Antartika Sidoarjo.

BAB III: METODE PENELITIAN

Pada bab ini dibahas mengenai metode penelitian yang mengandung uraian, materi penelitian, alat, tatacara penelitian, variabel dan data yang akan dikaji, serta cara analisis yang dipakai. Diantaranya adalah *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Conceptual Data Model (CDM)*, *Physical Data Model (PDM)*, struktur tabel, desain website dan desain ujicoba.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas mengenai gambaran sistem yang telah dibuat dalam bentuk gambar sesuai dengan rancangan website pada bab III. Bab ini berisi kebutuhan sistem, penjelasan penggunaan sistem dan uji coba sistem.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dari hasil pembahasan dan penyampaian saran untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut.

