

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN yang terletak di daerah Sepanjang yang bergerak di bidang pendidikan. SMA tersebut saat ini mempunyai kurang lebih 700 siswa total keseluruhan dari semua jurusan dan mempunyai kurang lebih 40 staff dan pengajar tetap maupun tidak tetap. SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN merupakan salah satu SMA swasta yang banyak di gemari di kawasan sepanjang taman dan sekitarnya dikarenakan SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN merupakan SMA yang berbasis agama islam dan mayoritas warga Sepanjang Taman dan sekitarnya kebanyakan memilih untuk menyekolahkan sanak saudara dan keluarganya di SMA tersebut.

Dalam pendaftaran setiap tahunnya SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO mengalami kenaikan jumlah calon siswa rata-rata sekitar 300 calon siswa pertahun dan kebanyakan lebih. Hingga saat ini SMA tersebut mengalami perubahan infrastruktur dan pembangunan secara bertahap. Untuk proses pendaftaran sendiri saat ini masih menggunakan proses manual yaitu calon siswa datang kesekolah untuk mengambil formulir dan mengisi formulir tersebut. Setelah itu formulir di kasih kan ke petugas untuk dilakukan rekap dan registrasi calon siswa dan menjadi siswa terdaftar untuk sekolah SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN. Pengarsipan akan dilakukan petugas secara manual satu persatu calon siswa baru data-data nya akan di catat dan direkap di komputer. Hal ini memakan waktu yang lama apabila petugas salah dalam

menginputkan data-data calon siswa maka petugas akan melihat arsip data calon siswa. Hal ini juga kurang efisien dari segi pencatatan dan kurang praktis memakan waktu yang lama. Belum juga ketika ada data-data calon siswa yang hilang atau lupa maka petugas juga harus menghubungi lagi calon siswa untuk menanyakan hal tersebut. Hal ini juga bisa di bilang kerja dua kali dan kurang efisien dilihat dari segi waktu.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka kerja praktek ini memberikan solusi alternative untuk membangun sebuah aplikasi “pendaftaran siswa secara online” untuk mempermudah pencatatan dan membantu proses pendaftaran. Sehingga calon siswa baru tidak usah datang ke SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN untuk mendaftar. Calon siswa dapat mendaftar dimana saja di rumah ataupun di tempat lain. Calon siswa tidak harus datang ke SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN untuk melakukan proses pendaftaran. Hanya saja saat registrasi ulang dan pembayaran calon siswa harus datang ke SMA tersebut. Hal ini juga dapat membantu petugas untuk mempermudah mencatat dan merekap data-data calon siswa yang akan mendaftar di SMA tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada yaitu:

1. Bagaimana membuat aplikasi “ Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Online SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO Berbasis Website “ ?
2. Bagaimana membuat laporan jumlah calon siswa dan laporan siswa yang mendaftar?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah Aplikasi “Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Online SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO Berbasis Website” pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dikhususkan hanya untuk calon siswa baru.
2. Aplikasi ini dapat memberi data calon siswa yang sudah mendaftar.
3. Aplikasi ini tidak mencakup tentang keuangan untuk pendaftaran.
4. Aplikasi ini tidak membahas segala kegiatan di luar sistem dan pembuatan keputusan tidak dibahas.

1.4 Tujuan

Sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, tujuan kerja praktek ini adalah membangun aplikasi pendaftaran siswa secara online di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Yang bertujuan untuk mempermudah proses pendaftaran calon siswa baru dan mempermudah proses rekap calon siswa baru yang ada di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO. Serta dapat meminimalisir waktu yang terbuang untuk merekap data dan menghasilkan laporan secara akurat dan efisien.

1.5 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari perancangan aplikasi “Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Online SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO Berbasis Website “ ini adalah :

1. Proses pendaftaran calon siswa dilakukan dengan cepat dan mudah.
2. Proses rekap data calon siswa lebih mudah di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO.

3. Tersedianya database untuk menyimpan seluruh data calon siswa yang mendaftar di SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN sehingga data calon siswa lebih teratur.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang dan perumusan masalah dari sistem pendaftaran calon siswa baru pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN SIDOARJO, dan selain itu juga menjelaskan mengenai manfaat serta tujuan dari pembuatan aplikasi Pendaftaran calon siswa secara online pada SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN berbasis website.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum ataupun profil perusahaan, terkait sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan bagian-bagian yang ada di dalam SMA MUHAMMADIYAH 1 TAMAN serta deskripsi pekerjaan yang ada dalam perusahaan sehingga dapat menghasilkan informasi yang lebih lengkap tentang perusahaan agar lebih terpercaya.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan teori-teori yang digunakan dalam membantu proses analisa dan desain sistem, yaitu sistem

informasi yang terdiri dari , Data Flow Diagram dan alur proses pendaftaran Sisflow dll .

BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam merancang suatu sistem informasi. Landasan teori yang dibahas berupa landasan dari teori yang terkait dengan masalah maupun landasan teori yang digunakan untuk memecahkan suatu permasalahan yang ada.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem ini serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini dimasa yang akan datang.

