

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan monitoring dan prediksi minat siswa dalam dunia pendidikan merupakan hal yang penting dalam pembentukan karakter dan peningkatan kualitas siswa. Dengan adanya kegiatan ini, diharapkan siswa dapat menyalurkan bakat dan minatnya sesuai dengan apa yang diharapkan. Kurangnya bimbingan terhadap siswa mengenai bakat yang ia miliki merupakan salah satu penyebab menurunnya semangat belajar mereka di bidang akademik maupun non-akademik.

Sistem informasi merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras, perangkat lunak, jaringan komunikasi, dan sumber daya yang mengumpulkan, mengolah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi (Yakub,2012). Semakin berkembangnya teknologi, maka semakin berkembang juga sistem informasi yang ditawarkan, pengguna sistem informasi pada era sekarang sangatlah banyak, mulai bidang pertanian, perbankan, industri, kesehatan maupun bidang pendidikan. Dengan adanya sistem informasi yang diterapkan dalam bidang-bidang tersebut, para pengguna akan memperoleh kemudahan dalam bekerja. Namun, pada bidang pendidikan, sistem informasi masih kurang begitu diterapkan secara maksimal.

Contoh dalam kehidupan nyata dari konsultasi/bimbingan mengenai minat dan bakat seorang siswa yang dilakukan secara individu ialah SMA Muhammadiyah 10 Surabaya. Berdasarkan proses pembinaan yang sedang berjalan di SMA Muhammadiyah 10 Surabaya masih terdapat beberapa kendala, yaitu mengalami kesulitan dalam menentukan minat dan bakat siswa secara tepat dan akurat, sehingga kemungkinan terjadinya kesalahan pengarahan minat dan bakat siswa masih tergolong tinggi.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka kami menawarkan sebuah sistem yang nantinya diharapkan dapat menjadi wadah bagi siswa SMA Muhammadiyah 10 Surabaya dalam menentukan pilihannya masing-masing. Pengambilan keputusan ini didasarkan pada beberapa aspek penilaian yang kedepannya terdapat studi literatur Bersama tim kurikulum dan tim bimbingan konseling SMA Muhammadiyah 10 agar mendapatkan hasil yang diinginkan. Disamping itu sistem ini juga diharapkan dapat menjadi portofolio elektronik (e-portofolio) siswa SMA Muhammadiyah 10 Surabaya di bidang ekstrakurikuler, sehingga dapat memberikan kemudahan pendataan serta rekapitulasi prestasi siswa oleh bagian administrasi sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disebutkan diatas, masalah yang dapat dirumuskan adalah bagaimana cara memberikan gambaran umum kepada siswa minat dan bakat, sehingga siswa dapat mengenali potensi diri yang dimilikinya. Untuk dapat mengatasi kendala tersebut diperlukan sebuah sistem informasi yang mampu memberikan gambaran umum mengenai minat dan bakat seseorang dengan tepat dan akurat. Desain aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database yang berfungsi untuk pengolahan data secara keseluruhan. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah pemrograman php murni. Kemudian, untuk melihat bagaimana hasil keseluruhan data portofolio siswa, dapat dilakukan proses printing.

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan umum

1. Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka penelitian ini dibuat dengan tujuan umum yakni membuat sistem informasi data siswa SMA Muhammadiyah 10 Surabaya berbasis website.

2. Untuk mengimplementasikan pengetahuan yang telah didapatkan selama dibangku perkuliahan
3. Meningkatkan keterampilan dan wawasan dalam bekerja kelompok.

1.3.2 Tujuan Khusus

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penelitian ini dibuat dengan tujuan khusus yakni untuk mempermudah proses konsultasi/bimbingan minat bakat siswa dengan guru bimbingan konseling

1.4 Manfaat atau Kegunaan

Manfaat dari pembuatan Sistem Monitoring dan Prediksi Minat Siswa, sebagai berikut:

1.4.1 Manfaat Bagi SMA Muhammadiyah 10 Surabaya

1. Siswa menjadi lebih cepat mengenali potensi diri yang dimiliki.
2. Memberikan kemudahan bagi siswa dalam mengakses kegiatan non-akademik/ekstrakurikuler.
3. Memudahkan guru dalam memonitor kegiatan non-akademik siswa di SMA Muhammadiyah 10 Surabaya.
4. Memberikan gambaran keputusan yang tepat kepada siswa dalam menentukan jurusan yang akan diambil pada jenjang perkuliahan berdasarkan fakultasnya.

1.4.2 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan pada SMA Muhammadiyah 10 Surabaya dalam bentuk rancang bangun sistem informasi monitoring siswa.
2. Menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dalam lingkungan kerja dimasa mendatang.
3. Mengenalkan metode kerja secara team work yang akan dijalankan ketika berada di dunia kerja.

4. Melatih manajemen waktu dalam menyelesaikan pekerjaan secara tepat waktu.
5. Memberikan gambaran jelas mengenai dunia kerja.