

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini memberikan kontribusi besar bagi kehidupan manusia. Manusia dapat dengan mudah melakukan aktifitas sehari-hari dengan bantuan dari teknologi-teknologi canggih yang telah ada. Teknologi membawa manusia melihat lebih jauh dunia luar, membuka cakrawala berfikir, membangun sebuah kreativitas untuk membuka hal-hal baru.

Salah satu teknologi yang berkembang saat ini adalah teknologi komputer. Hal ini membuat sistem terkomputerisasi semakin banyak diterapkan oleh instansi-instansi di segala bidang, baik instansi swasta maupun instansi pemerintah. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan-pekerjaan yang biasanya dilakukan secara manual oleh manusia akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi.

Pada umumnya pengolahan data pada sistem informasi pembagian jadwal yang digunakan oleh Sanggar Tari Kembang Sakura masih dikerjakan secara manual dan sering terjadi ketidaksesuaian jadwal karena berhalangan hadir atau mengajar ditempat lain. Pencatatan data dan sistem penjadwalan siswa secara manual seringkali menyebabkan redudansi data.

Dengan dukungan dukungan sistem berbasis komputerisasi, cara bekerja sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang lebih efisien,

tepat, dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan terciptakan suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif dan efisien dalam pengambilan keputusan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan suatu masalah sebagai berikut :

Bagaimana membuat aplikasi penjadwalan siswa yang dapat mempermudah kerja karyawan serta menjadikan lebih efektif dan efisien dalam pengolahan jadwal siswa di Sanggar Tari Kembang Sakura di Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Objek penelitian perlu dijaga keutuhannya secara keseluruhan, maka dari itu perlu adanya batasan masalah yang jelas. Disini peneliti bermaksud memperbaiki sistem penjadwalan di Sanggar Tari Kembang Sakura, sehingga penelitiannya hanya dilakukan pada pendataan siswa baru, pendataan petugas, pendataan guru, pendataan ruang, dan penjadwalan.

1.4 Tujuan Penelitian

- 1.4.1 Untuk memperbaiki sistem pengelolaan data siswa baru dan penjadwalan di Sanggar Tari Kembang Sakura yang semula masih manual menjadi pengolahan data secara komputerisasi.
- 1.4.2 Meningkatkan kinerja pegawai dalam pengolahan data kesiswaan sehingga waktu yang diperlukan lebih singkat.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Mahasiswa

Menerapkan ilmu yang berhubungan dengan basis data yang telah diperoleh untuk pengembangan sistem di bidang pendidikan.

1.5.2 Bagi Sanggar Tari Kembang Sakura

Mempermudah proses pengolahan jadwal latihan sehingga meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja sistem.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

1.6.1 Metode Wawancara (*Interview*)

Peneliti melakukan tanya jawab secara langsung kepada pemilik Sanggar Tari Kembang Sakura, menanyakan beberapa hal yang berkaitan dengan sistem pendataan siswa baru dan penjadwalan yang sedang berjalan serta kendala apa saja yang dihadapi.

1.6.2 Metode Kepustakaan

Peneliti melakukan study dan pengembangan materi dengan cara mencari sumber-sumber perpustakaan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai dalam penyusunan tugas akhir.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan.

Bab II Landasan teori

Bab ini menjelaskan teori-teori tentang software yang akan digunakan, hardware yang digunakan dalam pembuatan sistem.

Bab III Gambaran umum

Bab ini menguraikan sejarah berdirinya Sanggar Tari Kembang Sakura di Yogyakarta, visi dan misi, struktur organisasi, dan informasi mengenai data kesiswaan serta flowchart sistem yang berjalan saat ini.

Bab IV Pembahasan

Bab ini berisi mengenai pembahasan dari sebuah program yang telah dibuat sebagai gambaran bagaimana cara mengoperasikan sistem tersebut, pembahasan dari hasil implementasi sistem yang telah dibuat.

Bab V Penutup

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan hasil penyelesaian masalah yang ditulis di Rumusan masalah dan saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

1.8 Jadwal Rencana Kegiatan

Berikut merupakan table Jadwal Rencana Kegiatan yang dibuat berdasarkan kegiatan yang sedang dilangsungkan.

No	KEGIATAN	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	Pengumpulan Data	█		
2	Penulisan Laporan		█	█
3	Asistensi BAB I			
4	Asistensi BAB II			
5	Asistensi BAB III			
6	Asistensi BAB IV			
7	Asistensi BAB V			█
8	Analisis Kebutuhan		█	█
9	Rancangan Bangun Program		█	█
10	Uji Coba Program			█
11	Revisi Naskah, Desain Rancangan, Code Program			█
12	Implementasi Program			█
13	Penulisan Akhir Laporan			█
14	Pendadaran			█

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan