

BAB II

SISTEM PENGOLAHAN DATA

2.1. Sistem Pengolahan Data Nilai dan Pembayaran

Bagian yang sangat penting dalam suatu sistem pengolahan data adalah adanya data-data yang sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai.

Pada setiap sekolah atau lembaga pendidikan lainnya pengolahan data siswa (nilai dan pembayaran) merupakan hal atau pekerjaan yang harus dilaksanakan secara rutin. Pengolahan data siswa dilakukan agar dapat diperoleh data mengenai siswa yang bersangkutan baik yang masih aktif melakukan kegiatan belajar maupun yang sudah tidak aktif (sudah lulus). Sedangkan pengolahan data nilai siswa yang dimaksudkan agar dapat digunakan sebagai alat pemantau perkembangan kemajuan proses belajar mengajar sekaligus sebagai pembanding mengenai perkembangan prestasi siswa mulai catur wulan pertama hingga catur wulan terakhir, apakah siswa yang bersangkutan mengalami kemajuan atau sebaliknya. Disamping itu dapat digunakan juga untuk mencari prestasi siswa yang paling baik dan paling rendah untuk menentukan peringkat siswa tiap kelas secara keseluruhan.

Sampai saat ini SMK Muhammadiyah 2 Klaten memiliki beberapa komputer yang digunakan untuk praktikum para siswa, tetapi untuk pengolahan data siswa ada yang masih menggunakan sistem manual. Dalam arti bahwa kegiatan mengenai pengolahan data siswa (nilai dan pembayaran) masih dilakukan dengan menggunakan sistem manual. Walaupun pada akhirnya informasi data secara lengkap dapat diperoleh namun pengolahan data sistem manual memerlukan ketelitian tinggi dan memerlukan waktu yang sangat lama. Selain itu keberadaan dari data juga belum dapat dipastikan keamanannya.

Dengan komputerisasi pengolahan data siswa (nilai dan pembayaran) InsyaAllah berbagai permasalahan akan dapat diatasi.

2.1.1. Pengolahan Data Siswa

Dalam pengolahan data siswa di SMK Muhammadiyah 2 Klaten dilakukan secara bertahap, yaitu dimulai dari tahap penerimaan siswa baru, bagi siswa baru yang sudah dinyatakan diterima maka calon siswa diharuskan untuk mendaftar ulang untuk mengetahui sejauh mana minat calon siswa tersebut untuk belajar di SMK Muhammadiyah 2 Klaten. Bagi calon siswa yang sudah dinyatakan sebagai siswa baru di sekolah tersebut akan dilakukan pembagian kelas dan mulai akan mengikuti kegiatan belajar. Sejalan dengan mulainya proses belajar-mengajar setiap siswa diminta untuk mengumpulkan biodata masing-masing dengan cara mengisi formulir yang dibagikan. Formulir inilah yang akan digunakan sebagai sumber dalam pengolahan data siswa.

2.1.2 Pengolahan Data Nilai Siswa

Pengolahan data nilai siswa dilakukan berdasarkan beberapa ketentuan tertentu. Untuk memperoleh nilai akhir diperlukan nilai ulangan harian, nilai ujian akhir tiap catur wulan, yang ulangan harian dilaksanakan 3 kali. Nilai akhir inilah yang nantinya akan digunakan dalam penyajian laporan. Dari masing-masing komponen nilai tersebut mempunyai bobot yaitu : ujian akhir 70 %, nilai ulangan harian 30 % dan masing-masing 10 %.

Beberapa tahap yang harus dilalui dalam pengolahan data nilai siswa ini yaitu selama berlangsungnya kegiatan belajar mengajar setiap guru bidang studi mengadakan beberapa kali ulangan harian. Dan ulangan cawu

yang diadakan setiap 4 bulan. Selanjutnya setiap guru bidang studi menyerahkan data nilai kepada wali kelas yang kemudian akan diproses oleh sistem untuk menjadi nilai akhir untuk dipindahkan ke dalam buku laporan kemajuan belajar yang lazim disebut raport. Nilai akhir ini merupakan nilai dilakukan oleh sistem kemudian dilaporkan menjadi raport.

2.1.3 Pengolahan Data Pembayaran.

Salah satu hal yang sangat penting masalah keuangan, karena hal ini merupakan sarana untuk kelangsungan hidup suatu lembaga pendidikan pendidikan, karena itu pengolahannya harus dilakukan dengan teliti dan hati-hati.

Biaya pendidikan yang akan dibayarkan oleh siswa selama mengikuti pendidikan adalah berikut :

1. Sarana pendidikan

Sarana pendidikan ini dibayar secara sekaligus menurut ketentuan pihak sekolah SMK Muhammadiyah 2 Klaten.

2. SPP

Biaya ini dapat dibayar setiap bulan atau 12 bulan sekaligus. Pembayaran SPP ini setiap kelas berbeda-beda sesuai dengan tahun angkatannya.

3. Seragam

Biaya ini dibayar sekali ketika siswa sudah mendaftar ulang.

4. Daftar Ulang

Biaya ini dilakukan apabila siswa yang bersangkutan naik kelas.

5. Ujian.

Karena SMK Muhammadiyah 2 Klaten adalah lembaga pendidikan swasta maka setiap mengadakan EBTA/EBTANAS akan dikenakan biaya EBTA.