

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan analisis sistem pengolahan data siswa pada SMP N 2 Pakem dapat diketahui bahwa sampai saat ini masih dilakukan secara manual. Maka sistem yang berjalan mempunyai kekurangan antara lain:

- 1) Sistem pengolahan data siswa yang diterapkan oleh SMP N 2 Pakem masih dilakukan secara manual, sehingga sistem tersebut mempunyai banyak kelemahan diantaranya kurang efektif dan efisien terhadap waktu dan biaya.
- 2) Pengambilan data secara manual juga diharuskan membuat laporan baru dikarenakan data atau arsip lama terkadang hilang.
- 3) Kesulitan dalam penulisan laporan, karena pendataan disimpan secara manual dalam lembar-lembar buku berbentuk arsip, dalam pembuatan laporan juga lama, karena harus mencari dan mengumpulkan data-data yang akan dilaporkan.

Pada sistem pengolahan data siswa yang ada pada SMP N 2 Pakem Yogyakarta selain mempunyai kelemahan juga mempunyai kelebihan yaitu:

“ Sistem dapat lebih menyesuaikan jika terjadi perubahan data secara mendadak “

Salah satu upaya untuk mengatasi hal tersebut di atas adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi yang sedang berkembang saat ini yaitu dengan

membuat software aplikasi pengolahan data siswa. Kelebihan dari sistem ini adalah:

- 1) Dengan adanya sistem baru yang diusulkan, pelayanan terhadap siswa dapat ditingkatkan baik dari segi kualitas maupun kuantitas yang diharapkan akan berdampak pada kenaikan jumlah pendaftar.
- 2) Kemampuan komputer mengolah data secara cepat dan tepat meningkatkan efektifitas waktu.

Selain mempunyai kelebihan sistem **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK** juga mempunyai kelemahan diantaranya adalah:

“Tidak dapat secara cepat untuk menyesuaikan situasi jika terjadi perubahan.”

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut:

1. Dengan mempertimbangkan pengolahan data siswa pada SMP yang masih manual, maka sudah saatnya menggunakan sistem baru yang terkomputerisasi dan efisien.
2. Dalam penerapan baru ini hal yang perlu diperhatikan adalah adanya perawatan hardware dan software yang baik dan benar.
3. Untuk kelancaran proses pengolahan data diperlukan pelatihan personil yang akan terlibat dalam sistem baru tersebut.

4. Kecepatan informasi sangat berpengaruh pada tingkat kerja pegawai maupun rencana-rencana yang ada. Oleh karena itu, untuk menghadapi hal-hal tersebut penulis member saran pada pihak SMP N 2 Pakem Yogyakarta agar memperbaiki sistem pengolahan data siswa yang masih belum optimal, menjadi sistem komputerisasi yang lebih optimal.
5. Penulis menyadari bahwa program yang dibuat belum sempurna apabila sistem yang diusulkan belum bisa memenuhi kebutuhan maka hendaknya instansi bisa mengembangkan.

