

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian proses penelitian dari observasi sampai dengan pembuatan program maka tugas akhir dengan judul **“Komputerisasi Sistem Pengolahan Data Siswa Dan Guru Pada SMK PI-AMBARUKMO 1 Dengan fitur tambahan SMS GATEWAY”** ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem pengolahan data siswa dan guru yang diterapkan oleh SMK PI I Ambarrukmo masih dilakukan secara manual, sehingga sistem tersebut mempunyai banyak kelemahan antara lain :
 - a. Kurang efektif dan efisiensi terhadap waktu dan tenaga
 - b. Pengambilan data secara manual juga diharuskan membuat laporan baru dikarenakan data atau arsip lama terkadang hilang.
2. Untuk mempercepat proses pengolahan data siswa maka sistem yang masih bersifat manual sebaiknya dapat diganti dengan sistem komputerisasi karena banyak keunggulannya antara lain :
 - a. Lebih mudah dalam mengimplementasikan
 - b. Mampu menyajikan informasi secara akurat, cepat, tepat dan relevan sehingga dapat disajikan manajemen dalam pengambilan keputusan

- c. Mudah dalam pengarsipannya
 - d. Mudah dalam pengolahan dan pelaporannya
3. Sistem yang baru ini dapat menangani proses pencarian data siswa, guru, maupun karyawan sehingga lebih membantu bagian TU dalam menangani proses dan pengolahan data sehingga tidak akan terjadi pemborosan waktu, tenaga dan biaya untuk mencari data tersebut.
 4. Komputerisasi Sistem Pengolahan Data Siswa Dan Guru Pada SMK PI AMBARUKMO 1 mempunyai fitur tambahan SMS Gateway yang bisa mempermudah orangtua dalam mengawasi nilai ujian tengah semester dan nilai ujian akhir semester.
 5. Proses pengiriman SMS Gateway kepada orangtua dengan cara orangtua mengirimkan pesan SMS sesuai format dan sistem akan membalasnya secara otomatis (auto respon).
 6. Kelemahan sistem akademik adalah belum mencakup semua bidang administrasi kesiswaan secara lengkap, seperti presensi, pembayaran spp, target pencapaian nilai mata pelajaran per kelas dan prestasi siswa diluar nilai mata pelajaran.
 7. Fitur tambahan SMS Gateway ini mempunyai kelemahan yaitu memberikan akses kepada orangtua terbatas oleh waktu, karena sistem ini hanya bisa berjalan atau aktif pada saat jam kerja karyawan TU. Dan

orangtua hanya bisa mengakses informasi kelas, nilai ujian tengah semester dan ujian akhir semester saja.

5.2 Saran

Program sistem informasi akademik yang telah diimplementasikan ini tidak akan berjalan dengan efektif dan efisien apabila tidak didukung oleh pengoperasian yang benar dari pengguna program ini, untuk itu disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Adanya sistem baru ini diharapkan pemakai memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar segera dicari permasalahannya untuk perhatian.
2. Memungkinkan penggunaan memory penyimpanan data yang besar seiring berkembangnya sistem, maka perlu diperhatikan juga tentang memory yang dibutuhkan.
3. Peningkatan perangkat keras (hardware) yang lebih berkualitas serta perangkat pendukung yang seimbang.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penyusun sampaikan. Penyusun berharap sistem yang diusulkan ini dapat membantu dalam proses pengolahan data serta pembuatan laporan yang berkualitas. Sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat.