

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan uraian penjelasan serta pembahasan yang disajikan pada bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil adalah :

1. Proses pengolahan data yang berjalan pada sistem lama selama ini masih menggunakan cara manual. Karena masih belum adanya program atau aplikasi khusus yang digunakan untuk mengolah data, mengakibatkan penyajian hasil nilai raport masih mengalami kesalahan dan keterlambatan dalam penyampaiannya serta menghabiskan banyak waktu dan tenaga dalam pengolahan data nilai tersebut. Pada sistem yang baru ini data-data yang ada disimpan dan terkomputerisasi pada *database*, dan dapat dilakukan proses penambahan, penghapusan, perubahan, penyimpanan, dan pencarian data serta pembuatan laporan-laporan. Sistem yang baru ini juga menangani penghitungan nilai raport sehingga dapat menyajikan informasi secara lebih relevan, akurat dan dipercaya serta dapat mempercepat pengolahan datanya sehingga menghemat waktu dan tenaga dan penyampaian laporan kepada pihak yang bersangkutan pun tepat waktu.
2. Perancangan pada aplikasi pengolahan nilai raport di SMP Negeri 5 Sleman menggunakan beberapa pendekatan, yaitu untuk

perancangan proses menggunakan pendekatan flowchart dan data *flow diagram*, perancangan database menggunakan pendekatan normalisasi, dan pada perancangan interface terdapat beberapa perancangan yaitu perancangan masukan yang terdiri dari masukan sebagai admin, tata usaha dan guru, perancangan menu utama yang didalamnya terdapat perancangan data siswa, data guru, data orang tua, data kelas, data anggota kelas, data wali kelas, data mata pelajaran, data pengajar, data tahun ajaran, data pengguna, data raport, laporan data siswa keseluruhan, laporan data per siswa, laporan data siswa per kelas dan laporan nilai raport.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis berharap semoga karya ini bermanfaat bagi SMP Negeri 5 Sleman dalam pengolahan nilai raport. Adapun saran yang ingin disampaikan antara lain :

1. Untuk mencegah terjadinya hambatan dan kesalahan dalam pengolahan nilai rapor, diharapkan SMP Negeri 5 Sleman menggunakan aplikasi yang telah dibuat. Sehingga proses pengolahan nilai rapor dan pembuatan laporan kepada pihak yang bersangkutan dapat terselesaikan dengan cepat.
2. Dengan adanya sistem yang diusulkan oleh penulis diharapkan SMP Negeri 5 Sleman melakukan pelatihan untuk petugas yang mengelola sistem ini atau ditempatkannya orang yang benar-benar paham dan

mengerti akan sistem ini, sehingga sistem ini pun dapat dijalankan dengan baik pula.

3. Pada sistem yang dirancang ini hanya sebatas pengolahan nilai raport, diharapkan penelitian kedepannya akan lebih berkembang lagi.
4. Untuk pengolahan nilai raport, bisa di tambahkan database sesuai dengan format laporan buku raport sekolah.
5. Pada *text field* kode tiap form, bisa dibuat otomatis sehingga tidak perlu memasukkan kode secara manual.
6. Pada form tabel mata pelajaran, bisa ditambahkan kolom yang menyertakan kelas.

