

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian dan penjelasan secara keseluruhan maka dapat diambil kesimpulan mengenai “Sitem informasi pengolahan nilai rapor” ini yaitu:

1. Dalam pembuatan aplikasi ini yang melalui proses DFD terdapat dua entitas eksternal yang dapat mengakses aplikasi ini yaitu, Tata Usaha dan Guru.
2. Tata usaha dapat mengakses data siswa,data guru,data kelas,data mata pelajaran,data wali kelas dan dapat membuat laporan untuk data-data tersebut, sedangkan untuk wali kelas dapat mengakses data siswa, data kelas, dan data mata pelajaran. Selain itu juga dapat membuat laporan untuk laporan nilai setiap siswa dan laporan data siswa, data kelas dan data mata pelajaran.
3. Siswa sebagai penerima data dari suatu proses informasi
4. Dalam pembuatan aplikasi yang melalui proses ERD dapat dihasilkan beberapa tabel yaitu :
 - Tabel siswa sebagai tabel utama untuk input data siswa
 - Tabel kelas sebagai tabel untuk input data kelas
 - Tabel guru sebagai input data guru
 - Tabel mata pelajaran untuk input semua data mata pelajaran yang diajarkan

- Tabel nilai sebagai tabel penghubung antara tabel siswa dan tabel mata pelajaran untuk mengolah nilai setiap siswa
 - Tabel kelas siswa sebagai tabel untuk mengetahui kelas yang ditempati oleh siswa.
 - Tabel wali kelas sebagai tabel untuk mengetahui wali kelas pada setiap kelas yang ditempati oleh siswa.
5. Aplikasi pengolahan nilai ini dapat memudahkan tugas para wali kelas untuk mengolah nilai dan dapat mempermudah kerja dalam melakukan proses penginputan nilai.
 6. Dapat meningkatkan efisiensi kerja para wali kelas dan meningkatkan efektifitas waktu.

5.2 Saran

Penulis menyadari dalam pembuatan aplikasi ini masih banyak kekurangan-kekurangan yang dapat diperbaiki, maupun dilengkapi oleh pengembang selanjutnya. Maka penulis menyarankan kepada pembaca dan semua pihak yang ingin membuat aplikasi yang hampir sama dengan ini agar dapat melengkapi dan memperbaiki serta memperhatikan kekurangan yang ada, antara lain:

1. Kekurangan yang ada terdapat pada jenis kelamin untuk data siswa maupun data guru yang masih menggunakan combo.

2. Pada login untuk wali kelas, semua wali kelas dapat mengakses data semua kelas, tidak hanya data kelas yang di wakili.
3. Pada penggunaan combo box untuk tanggal lahir semua data masih menggunakan text box bantu agar pada saat data di pilih dari data grid, data tanggal lahir tersebut dapat tampil sesuai dengan tanggal, bulan dan tahun pada combo box tersebut.
4. Untuk kelancaran proses pengolahan data diperlukan pelatihan personil yang akan terlibat dalam penggunaan sistem aplikasi ini agar dapat berdaya guna dengan baik.
5. Aplikasi ini dapat membantu mempermudah suatu pekerjaan yang dilakukan oleh wali kelas.

