

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Sistem Informasi Akademik SD Negeri 3 Gondowulan dapat disimpulkan diantaranya adalah :

1. Pembuatan sistem ini memerlukan beberapa langkah. Sebagai berikut :
 - a. Metode yang digunakan dalam pengambilan data meliputi wawancara dan observasi.
 - b. Pemilihan metode analisis menggunakan PIECES digunakan untuk menggantikan sistem yang lama atau sistem yang sudah berjalan ke sistem yang baru dalam bentuk komputerisasi.
 - c. Penggunaan *flowchart* sebagai proses pemodelan data untuk menentukan kebutuhan data yang diperlukan dalam sistem.
 - d. *Data Flow Diagram* (DFD) digunakan untuk menggambarkan proses aliran data yang terjadi pada sistem.
 - e. Entity Relationship Diagram (ERD) pada sistem digunakan untuk menjabarkan tiap relasi antar tabel yang terjadi pada database.
 - f. Tahap selanjutnya adalah perancangan desain interface sesuai kebutuhan karakteristik sistem.
 - g. Pengimpelentasian sistem, database, dan user interface kedalam bentuk bahasa pemrograman yang berbentuk sistem informasi akademik.
 - h. Langkah terakhir yang ditempuh adalah pengujian sistem dengan metode *black-box* testing untuk mengetahui kesalahan sistem.

2. Sistem informasi akademik SD Negeri 3 Gondowulan ini dibuat sebagai solusi untuk mempermudah guru dan staf dalam mengolah dan proses pencarian data akademik.
3. Sistem informasi akademik SD Negeri 3 Gondowulan dapat mengurangi beban waktu yang lama pada guru dan staf dalam pengolahan data dan proses pencarian data akademik.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diatas, maka diharapkan penelitian yang selanjutnya bisa menyempurnakan sistem informasi akademik SD Negeri 3 Gondowulan menjadi lebih baik. Berikut ini saran yang dapat dipertimbangkan, antara lain :

1. Sistem informasi akademik ini untuk kedepannya bisa lebih disempurnakan dengan menyesuaikan kurikulum yang berlaku dan sistem bisa mengolah semua proses data akademik sesuai kurikulum yang digunakan.
2. Sistem informasi akademik ini untuk pengembangan lebih lanjut bisa menggunakan *framework* dan sistem bisa di hostingkan.
3. Untuk kedepannya sistem bisa di tambahkan hak akses wali murid siswa untuk pemantauan nilai tiap siswa.