

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman sebelumnya dan dengan adanya pembuatan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pendidikan Anak Usia Dini SATRIA Wonosobo”, maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Sistem Informasi Pengolahan Data PAUD SATRIA Berbasis *Dekstop* ini dikembangkan dengan metode *waterfall*, dalam pembuatan aplikasi ada beberapa tahapan yaitu :
 - a. Analisis, Menggunakan analisis *Pieces* untuk menganalisis kebutuhan sistem informasi PAUD SATRIA.
 - b. Desain, Menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*, UML memiliki beberapa diagram yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem. Pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman java, sehingga memudahkan user untuk mengakses sistem. Tahap pembuatan sistem menentukan spesifikasi untuk sistem informasi pengolahan data berbasis dekstop.
 - c. Pengkodean, Sistem aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan sejumlah aplikasi, yaitu NetBeans dan java. Kemudian menggunakan XAMPP untuk menjalankan Apache web server dan PhpMyAdmin sebagai database server.
 - d. Pengujian, Menggunakan *White-box testing* dan *Black-box testing*.
2. Sistem Informasi Pengolaha Data PAUD SATRIA Berbasis *Dekstop* dapat mengolah sata pengguna, data siswa, data kurikulum, data aspek pengembangan, dan dapat menampilkan laporan nilai setiap semester yang ditentukan oleh admin.

5.2 Saran

1. Untuk menggunakan sistem informasi ini, diperlukan ketelitian dalam pengisian data yang berhubungan dengan siswa, dan nilai-nilai yang berkaitan untuk raport. Maka dari itu untuk menghindari kesalahan data pada saat memasukkan data maka diperlukan operator yang memahami penggunaan sistem informasi.
2. Untuk menggunakan sistem informasi ini, diperlukan adanya pengembangan dan penyempurnaan terhadap sistem. Untuk menghindari terjadinya peretasan maka diperlukan peningkatan security atau keamanan terhadap sistem.
3. Untuk menggunakan sistem informasi ini, sebaiknya pemakai disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar dapat segera dicari pemecahan masalahnya dan dapat diperbaiki. Maka dari itu dibutuhkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun.