

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai “Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data pada Pondok Pesantren Grha Cendekia menggunakan Metode Waterfall” dengan tahapan-tahapan seperti analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Dapat disimpulkan bahwa penerapan dari metode waterfall pada sistem informasi tersebut berhasil memenuhi tujuan yang ditetapkan.

Sistem informasi yang dikembangkan memiliki fitur yang telah sesuai dengan kebutuhan dari pengguna yaitu user, admin, serta super admin. Dalam sistem ini memiliki keamanan yang cukup baik dengan kontrol akses sesuai dengan peran masing-masing pengguna. Hasil pengujian sistem menunjukkan sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan rancangan. Pengujian black menunjukkan bahwa fungsionalitas eksternal dan antarmuka pengguna beroperasi telah sesuai dengan spesifikasi tanpa adanya atau masalah yang signifikan.

Dengan demikian, penerapan Metode Waterfall pada Sistem Informasi Pengolahan Data pada Pondok Pesantren Grha solusi merupakan solusi yang efektif untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data akademik. Dengan sistem ini, proses pengelolaan data dapat dilakukan dengan lebih efektif dan mudah.

5.2 Saran

Sistem Informasi pengolahan data pada Pondok Pesantren Grha Cendekia yang dibuat oleh peneliti saat ini masih memiliki beberapa kekurangan. Berdasarkan kekurangan tersebut, diharapkan dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya. Dengan demikian terdapat beberapa saran yang dapat dikembangkan antara lain:

- a. Peambahan fitur presensi harian yang dapat dilakukan oleh masing-masing santri, kemudian terdapat laporan presensi tiap bulan yang dapat diolah dan diakses oleh admin website .

- b. Penambahan fitur raport yang dapat dikirim via WhatsApp kepada masing-masing wali murid pada setiap akhir semester.
- c. Penambahan fitur konsultasi antara wali murid dengan pihak pondok pesantren grha cendekia.

Dengan menerapkan saran-saran tersebut, diharapkan Sistem Informasi Pengolahan Data Pondok Pesantren Grha Cendekia dapat terus berkembang dan dapat memberikan lebih banyak manfaat dalam mendukung proses pendidikan pondok pesantren tersebut.

