

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Analisis dan perancangan sistem informasi pendataan santri berhasil dirancang dan diimplementasikan dengan menggunakan *framework* Laravel dan bahasa pemrograman PHP dengan metode pengembangan sistem waterfall dan analisis PIECES yang dimulai dari mengidentifikasi kinerja (*performance*), informasi (*information*), ekonomi (*economy*), keamanan (*control*), efisiensi (*efficiency*) dan layanan (*service*).
2. Hasil analisis menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan lebih cepat, efektif dan efisien sehingga dapat mengatasi permasalahan sesuai dengan apa yang diharapkan oleh pihak Pondok Pesantren Inayatullah.
3. Dengan adanya sistem pendataan, keamanan data menjadi lebih terjaga karena diperlukan hak akses untuk mengakses setiap data yang ada di sistem. Selain itu, sistem membuat data santri dan data akademik saling terhubung sehingga bisa meminimalisir kerancuan data yang dimiliki oleh masing-masing pengurus pondok.

5.2 Saran

Saran yang diberikan peneliti berdasarkan hasil penelitian ini untuk pengembangan sistem pendataan dimasa mendatang adalah sebagai berikut :

1. Sistem pendataan masih bisa dikembangkan lebih luas lagi menjadi sistem informasi yang lebih kompleks sehingga dapat meningkatkan fungsionalitas sistem bagi pengguna.
2. Pembuatan aplikasi mobile diperlukan untuk memudahkan santri dalam

mengakses informasi akademik tanpa perlu membuka sistem melalui aplikasi peramban.

3. *Maintenance* aplikasi berupa pengecekan *bug* dan *update library* harus selalu dilakukan untuk menjaga sistem berjalan optimal dan dapat diandalkan setiap saat.
4. Diperlukan mekanisme *backup* database secara otomatis untuk mencegah terjadinya kehilangan data saat sewaktu-waktu terdapat kesalahan di sisi server yang menyebabkan kerusakan data.

