

<b>Masukan</b>	<b>Harapan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Kesimpulan</b>
Klik menu <i>Log Out</i>	Admin berhasil <i>Log Out</i> dan kembali ke menu <i>Home</i> .	Admin berhasil <i>Log Out</i> dan kembali ke menu <i>Home</i>	Sesuai

(Sumber: Data Penelitian, 2018)

Berdasarkan hasil pengujian validasi sistem tersebut, dapat disimpulkan bahwa secara fungsional sistem telah berjalan dengan baik. Dilihat dari semua kasus yang telah diuji berdasarkan masukan (*input*) dan juga keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh sistem sesuai dengan yang diharapkan.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian dan Pembahasan dari penelitian ini, selanjutnya dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran.

### **5.1 Kesimpulan**

Pada aplikasi sistem pakar yang telah dibuat ini didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam aplikasi sistem pakar ini, penerapan metode *Forward Chaining* di implementasikan pada halaman diagnosa penyakit yang digunakan *user* untuk kondultasi.
2. *PHP* dan *MySQL* dapat digunakan untuk merancang sistem pakar dan dipakai untuk mendiagnosa suatu jenis penyakit berdasarkan gejala yang ditemukan pengguna.
3. Pada aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit udang vannamei ini, data yang terdapat pada program aplikasi dapat diubah atau ditambah jika ditemukan data yang baru. Aplikasi sistem pakar yang dibuat ini mampu menganalisis jenis penyakit udang vannamei berdasarkan gejala yang dipilih oleh *user*.

## **5. 2 Saran**

Saran yang dapat disampaikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini sebaiknya lebih diperbanyak lagi supaya pengguna sistem bisa mendiagnosa secara keseluruhan penyakit udang vannamei dan juga selalu *update* untuk penyakit yang baru dari udang vannamei tersebut.

2. Sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan pilihan penyakit yang lebih banyak dan lebih meluas dengan bermacam jenis-jenis penyakit udang.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya mengimplementasikan sistem ini ke yang berbasis *android* supaya pengguna bisa mengakses sistem pakar ini melalui *smartphone*.