

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengelola Data dan Reservasi berbasis web (Studi kasus Brilliant Kos, Kepulauan Aru)”. Maka penulis memperoleh beberapa kesimpulan berikut.

1. Penelitian dilakukan dalam beberapa tahapan, mulai dari pengamatan masalah yang terjadi pada sistem lama, melakukan wawancara dengan pemilik brilliant kos. kemudian dilakukan identifikasi masalah dengan metode PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service). Merancang sistem dengan menggunakan DFD (Data Flow Diagram) dan database menggunakan MySQL.
2. Sistem yang telah dirancang dan dibangun berbasis *website* dengan menggunakan teknologi HTML, CSS, PHP, Bootstrap, dan javascript.
3. Sistem telah melalui tahap pengujian dengan metode *whitebox* dan *blackbox*. Pengujian *whitebox* dilakukan pada halaman login dengan memasukkan *username* atau *password* yang tidak benar, maka akan tampil pesan kesalahan gagal login. Pengujian *blackbox* dilakukan dengan memastikan sistem ini telah berjalan dan mampu menangani semua kebutuhan fungsional yang telah dirancang. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa perancangan dan pembuatan sistem ini telah berhasil dan semua fungsi yang ada dalam sistem telah siap untuk digunakan di brilliant kos sesuai dengan kebutuhan.

5.2 Saran

Berdasarkan laporan penelitian yang telah ditulis, penulis menyadari bahwa sistem yang telah dirancang masih perlu dan dapat dikembangkan lagi pada penelitian berikutnya. Oleh karena itu, penulis memberikan untuk peneliti berikutnya saran untuk dapat dikembangkan, antara lain:

1. Menambahkan fitur perhitungan waktu secara *real-time* untuk lama waktu sewa, sehingga bisa diketahui sisa hari/bulan sewa secara langsung.
2. Menambahkan metode pembayaran elektronik seperti *virtual account*, OVO, Gopay dsb untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pembayaran dan konfirmasi.

