

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “*Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Kamera dan Aksesori Pada Ouno Kamera Berbasis Web*” maka diperoleh kesimpulan diantaranya sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem dimulai dari tahap penelitian masalah yang muncul pada sistem lama, melakukan wawancara kepada pemilik Ouno Kamera. Identifikasi permasalahan menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*). Perancangan sistem menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan MySQL sebagai *database server*-nya.
2. *Website* telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP dan Bootstrap. Fitur-fitur yang berjalan sesuai kebutuhan pada *website* ini menggunakan HTML, CSS dan PHP. Sedangkan Bootstrap digunakan pada implementasi tampilan *website* agar dapat menyesuaikan perangkat yang digunakan untuk mengakses (*responsive*).
3. Sistem dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan, karyawan dan pemilik usaha. Dengan sistem ini pelanggan dapat dengan mudah melihat status produk yang tersedia dan dapat melakukan transaksi penyewaan secara *online*. Sistem ini bagi karyawan juga akan

mempermudah dalam pekerjaannya karena penyewaan dan pembayaran sudah terintegrasi di dalam *database*, sehingga mudah dalam proses pencarian data. Sedangkan bagi pemilik usaha adalah kemudahan dalam manajemen dan pemantauan kinerja karyawan, serta sistem dapat memberikan laporan dan total keuntungan secara otomatis.

4. Pengujian sistem menggunakan metode blackbox dan whitebox. Pengujian whitebox dilakukan pada halaman login website dengan memasukkan email dan password yang tidak sesuai dengan hasil terdapat peringatan login gagal. Selanjutnya pada pengujian dengan metode blackbox dengan mengecek apakah website telah sesuai dengan kebutuhan fungsional dan telah dapat menjalankan semua perintah dan hasilnya sukses. Berdasarkan pengujian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem dinyatakan berhasil.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penulisan laporan di atas, masih terdapat kekurangan yang dapat dikembangkan lagi pada penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Pengembangan dengan menambahkan fitur pembayaran secara offline atau pembayaran ditempat.
2. Pengembangan fitur pembayaran dengan menggunakan *virtual account* (VA) sehingga pelanggan tidak perlu lagi melakukan konfirmasi pembayaran.
3. Pembuatan *website* ini masih sangat terbilang sederhana, terutama dari segi tampilan dan dari segi keamanan, ada baiknya untuk tahap

pengembangan sistem baru diharapkan dibuat semenarik mungkin dan dikembangkan lebih lanjut dengan tambahan informasi yang lebih lengkap lagi yang pastinya bisa lebih bermanfaat bagi pengolah dan pengguna *website* ini.

