

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan implementasi sistem informasi penjadwalan kegiatan *Office Boy* (OB) berbasis web pada PT. Summarecon Mutiara Makassar, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, serta metode pengembangan sistem Rapid Application Development (RAD). Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses penjadwalan dan monitoring kegiatan OB secara terstruktur, serta menyediakan fitur notifikasi real-time kepada OB, Leader OB, dan HRD. Sistem ini juga mendukung pengelolaan data pengguna, data ruangan, serta permintaan kegiatan dari karyawan, sehingga mampu meningkatkan efisiensi koordinasi dan dokumentasi kegiatan operasional di lingkungan perusahaan.
2. Sistem informasi penjadwalan kegiatan OB yang telah dirancang berhasil diuji dan berfungsi dengan baik. Hasil uji coba sistem melalui metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selain itu, hasil uji kepuasan pengguna melalui penyebaran kuesioner kepada 20 responden yang terdiri atas HRD, Leader OB, dan OB dengan 10 indikator pertanyaan menunjukkan tingkat kelayakan sistem sebesar 90%, yang termasuk dalam kategori “sangat layak”. Hal ini menandakan bahwa sistem dapat diterima dan digunakan dengan baik dalam mendukung aktivitas kerja OB secara digital dan efisien.

## B. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

### 1. Pengembangan Fitur:

- a) Menambahkan fitur pelacakan lokasi (GPS) untuk memantau pergerakan OB saat menjalankan tugas.
- b) Mengintegrasikan sistem dengan aplikasi lain seperti kalender digital (Google Calendar) untuk sinkronisasi jadwal.
- c) Menambahkan fitur pelaporan kinerja OB secara otomatis berdasarkan data kegiatan yang telah diselesaikan.

### 2. Peningkatan Teknologi:

- a) Menggunakan framework modern seperti Laravel atau React.js untuk meningkatkan keamanan dan skalabilitas sistem.
- b) Mempertimbangkan penggunaan cloud storage untuk backup data dan meningkatkan aksesibilitas.

### 3. Pelatihan Pengguna:

- a) Melakukan pelatihan berkala bagi pengguna (HRD, Leader OB, OB, dan Karyawan) untuk memastikan pemahaman yang mendalam tentang penggunaan sistem.
- b) Menyediakan panduan pengguna (user manual) dalam bentuk digital maupun cetak.

### 4. Evaluasi Berkelanjutan:

- a) Melakukan evaluasi berkala terhadap kinerja sistem dan mengumpulkan umpan balik dari pengguna untuk perbaikan di masa depan.
- b) Memantau perkembangan teknologi terbaru yang dapat diintegrasikan ke dalam sistem untuk meningkatkan fungsionalitas.

#### 5. Keamanan Data:

- a) Menerapkan enkripsi data untuk meningkatkan keamanan informasi sensitif.
- b) Melakukan audit keamanan sistem secara berkala untuk mencegah potensi ancaman siber.

Dengan implementasi saran-saran di atas, sistem ini diharapkan dapat terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi PT. Summarecon Mutiara Makassar serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya di bidang sistem informasi.