

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan pada beberapa bab sebelum, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

**1. Pengembangan Sistem:**

Telah dikembangkan sebuah Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia (SIMSDM) berbasis desktop dengan menggunakan database SQL Server. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC) yang terdiri dari tahapan analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.

**2. Pengujian Sistem:**

Pengujian dilakukan dengan metode blackbox testing, yang memastikan seluruh fungsi sistem bekerja sesuai spesifikasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat mengelola data sumber daya manusia dengan baik, mencakup pencatatan data karyawan, pengelolaan absensi, manajemen cuti, dan penggajian.

**3. Efisiensi dan Efektivitas:**

Implementasi SIMSDM ini telah meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan sumber daya manusia di perusahaan. Proses yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi lebih cepat dan minim kesalahan dengan adanya sistem terintegrasi.

**4. Kemudahan Pengambilan Keputusan:**

Sistem ini menyediakan fitur laporan yang memudahkan manajemen dalam mengambil keputusan yang berkaitan dengan sumber daya manusia. Informasi yang akurat dan cepat sangat membantu dalam proses pengambilan keputusan yang lebih baik.

**5. Harapan Masa Depan:**

Dengan adanya SIMSDM berbasis desktop ini, diharapkan perusahaan dapat mengelola sumber daya manusia dengan lebih baik, mengurangi kesalahan proses manual, dan mendapatkan informasi yang diperlukan secara cepat dan akurat.

## 5.2 Saran

Berdasarkan Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi ataupun penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan *Web* atau *Mobile*:

Untuk masa mendatang, sistem ini dapat dikembangkan menjadi berbasis web atau mobile agar dapat diakses dari berbagai perangkat dan lokasi, meningkatkan fleksibilitas penggunaannya.

2. Integrasi Sistem:

Mempertimbangkan integrasi dengan sistem lain seperti sistem keuangan dan sistem manajemen proyek untuk memberikan informasi yang lebih komprehensif dan memudahkan proses bisnis terkait.

3. Keamanan dan *Backup Data*:

Meningkatkan keamanan sistem dengan menambahkan fitur enkripsi data dan autentikasi multi-faktor, serta melakukan backup data secara berkala untuk mencegah kehilangan data akibat kerusakan atau serangan siber.

4. Pelatihan Pengguna:

Memberikan pelatihan kepada pengguna sistem agar mereka dapat menggunakan seluruh fitur yang tersedia dengan optimal dan meminimalisir kesalahan dalam penggunaan sistem.

5. *Feedback* dan Perbaikan Berkelanjutan:

Menerapkan mekanisme *feedback* dari pengguna untuk terus memperbaiki dan meningkatkan sistem sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan teknologi serta operasional perusahaan.

Dengan demikian, pengembangan dan implementasi SIMSDM berbasis desktop ini telah berhasil memenuhi kebutuhan dasar pengelolaan SDM di perusahaan dengan baik. Dengan beberapa pengembangan dan peningkatan lebih lanjut, sistem ini dapat menjadi lebih optimal dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi perusahaan.