

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh melalui proses implementasi dan pengujian pada penulisan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi berbasis web bernama Sistem Informasi *Inventory* dan Pemeliharaan Komputer serta Jaringan telah di uji oleh CV Digital Teknologi Indonesia yang akan digunakan di Rumah Sakit Permata Hati. Aplikasi Sistem Informasi *Inventory* dan Pemeliharaan Komputer serta Jaringan memiliki kemampuan dan fungsi dalam melakukan pengelolaan data mulai dari pengumpulan data, penyimpanan data, dan pemrosesan data secara digital dalam melakukan pemeliharaan data di Rumah Sakit Permata Hati.

5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem informasi *inventory* dan pemeliharaan berbasis web ini di masa mendatang, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Peningkatan Kepatuhan terhadap Standar

Meningkatkan sistem yang sudah di buat untuk memastikan sistem yang telah dikembangkan dapat beroperasi dengan efisien dan memenuhi kebutuhan rumah sakit, disarankan untuk melakukan peninjauan dan penyempurnaan terhadap sistem yang ada agar sesuai dengan standar industri yang berlaku. Ini meliputi standar keamanan data, pengelolaan *inventory*, serta prosedur pemeliharaan yang telah diakui secara luas. Dengan menyesuaikan sistem terhadap standar-standar ini, diharapkan sistem akan lebih andal, mudah digunakan, dan mampu mendukung proses audit serta sertifikasi yang mungkin diperlukan di masa depan.

2. Implementasi Sistem Alert

Pengembangan fitur alert yang dapat memberikan notifikasi secara otomatis ketika ada jaringan atau peralatan yang mengalami kerusakan. Notifikasi ini harus mencakup informasi lokasi spesifik dari perangkat yang bermasalah, sehingga tim IT dapat segera melakukan tindakan perbaikan yang diperlukan.

3. Integrasi dengan Sistem Monitoring Real-Time

Mengintegrasikan sistem dengan alat monitoring real-time untuk pemantauan kondisi perangkat keras dan jaringan. Dengan adanya pemantauan secara langsung, potensi masalah dapat diidentifikasi dan ditangani sebelum menyebabkan gangguan yang lebih serius.

4. Pengembangan Aplikasi Mobile

Menyediakan versi mobile dari aplikasi ini agar tim IT dan pengguna lainnya dapat mengakses sistem secara mudah dan fleksibel melalui perangkat seluler. Hal ini akan meningkatkan responsivitas dan efisiensi dalam menangani masalah yang mungkin terjadi.

5. Penggunaan Teknologi AI dan Machine Learning

Memanfaatkan teknologi kecerdasan buatan dan pembelajaran mesin untuk analisis data pemeliharaan. Dengan teknologi ini, sistem dapat memberikan rekomendasi prediktif mengenai kebutuhan pemeliharaan di masa mendatang berdasarkan pola dan data historis.

Dengan memperhatikan saran-saran tersebut, diharapkan sistem informasi *inventory* dan pemeliharaan komputer serta jaringan berbasis web di Rumah Sakit Permata Hati Cikupa dapat terus berkembang dan memberikan manfaat yang lebih besar dalam mendukung operasional rumah sakit.