

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. **Pengembangan Sistem PHR Berbasis FHIR:** Penelitian telah berhasil dalam merancang dan membangun sistem *Personal Health Record* (PHR) berbasis *Fast Healthcare Interoperability Resources* (FHIR) yang dapat mendukung proses pendaftaran pasien kanker dan organisasi secara efektif.
2. **Manfaat Sistem:** Sistem yang dikembangkan memberikan manfaat bagi pasien, tenaga medis, dan organisasi kesehatan dengan menyediakan akses data kesehatan yang terstruktur dan aman.
3. **Validasi Standar FHIR:** Pengujian sistem menunjukkan bahwa data yang dihasilkan sesuai dengan spesifikasi standar FHIR, sehingga memungkinkan integrasi dengan sistem informasi kesehatan lainnya.
4. **Kontribusi Penelitian:** Penelitian ini memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan teknologi informasi kesehatan di Indonesia, Khususnya dalam penerapan standar FHIR untuk pengelolaan data pasien kanker.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. **Pengembangan Fitur Tambahan:** Sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur-fitur baru seperti monitoring pasien secara berkelanjutan, pengingat pengobatan, penjadwalan perawatan, dan integrasi dengan perangkat *wearable* untuk mendapatkan data kesehatan secara otomatis.
2. **Implementasi di Lapangan:** Penelitian ini menguji sistem masih dalam tahap simulasi. Diperlukan implementasi di lingkungan nyata untuk mengukur efektivitas dan adopsi sistem.