

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Antarmuka yang dibangun ini memenuhi tujuan dan urgensi penelitian dengan baik. Sistem ini berhasil mendukung interaksi yang mudah antara pengguna (pasien maupun organisasi medis) dengan aplikasi, sekaligus memastikan pengelolaan data medis pasien kanker yang lebih aman, efisien, dan terstandarisasi. Hal ini menunjukkan bahwa penerapan standar FHIR dalam pengelolaan data kesehatan adalah langkah yang sangat relevan dan strategis untuk menjawab kebutuhan modern di bidang kesehatan. Berdasarkan hasil pengujian, tampilan frontend ini telah memberikan sistem yang responsif, mudah digunakan, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna, baik dari sisi teknis maupun estetika. Desain yang user-friendly memudahkan pasien dan organisasi medis untuk mengakses fitur-fitur aplikasi dengan nyaman. Selain itu, aplikasi ini terbukti mampu memberikan pengalaman yang konsisten dan menyenangkan pada berbagai perangkat, termasuk desktop, tablet, dan smartphone, memastikan aksesibilitas yang optimal bagi seluruh pengguna. Kombinasi dari desain antarmuka yang intuitif, kinerja yang responsif, dan penerapan standar FHIR menjadikan sistem ini sebagai solusi yang efektif dalam mendukung pengelolaan data medis pasien kanker secara aman, efisien, dan terstandarisasi.

5.2 Saran

Pengembangan sistem untuk smartwatch yang terintegrasi dengan perangkat kesehatan dapat memberikan solusi inovatif dalam pemantauan kondisi kesehatan pasien secara real-time. Sistem ini dapat memungkinkan pengumpulan dan pencatatan data vital pasien, seperti detak jantung, tingkat aktivitas fisik, serta parameter kesehatan lainnya. Dengan mengintegrasikan teknologi wearable ini, diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dalam pemantauan kesehatan, serta memungkinkan analisis data kesehatan secara terus-menerus untuk perawatan yang lebih proaktif dan personal.