

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang *Feasibility Study* Aplikasi Sistem Informasi Kesehatan Masyarakat (SIKEMAS) Berbasis *Sparx Systems Enterprise Architect* di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Sukabumi, dapat disimpulkan sebagai berikut:

2. Aspek Teknis:

- Kelayakan Teknis: Analisis mendalam menggunakan *Sparx Systems Enterprise Architect* menunjukkan bahwa aplikasi SIKEMAS dapat dikembangkan secara teknis dengan menggunakan infrastruktur dan teknologi yang tersedia. Arsitektur yang diusulkan dapat menunjang fungsionalitas yang diinginkan dan memenuhi persyaratan teknis yang diperlukan.
- Skalabilitas dan Integrasi: Aplikasi ini memiliki kemampuan untuk skalabilitas dan integrasi dengan sistem yang sudah ada di puskesmas, sehingga memungkinkan pengelolaan data yang lebih efisien dan terkoordinasi.

3. Aspek Ekonomis:

- Kelayakan Ekonomis: Analisis biaya dan manfaat menunjukkan bahwa pengembangan aplikasi SIKEMAS berbasis *Sparx Systems Enterprise Architect* memiliki potensi untuk memberikan nilai ekonomis yang positif.

Investasi yang dikeluarkan diharapkan dapat menghasilkan pengembalian yang menguntungkan dalam jangka waktu yang telah ditetapkan.

- Efisiensi Biaya: Dengan mengurangi biaya operasional dan meningkatkan efisiensi pengelolaan data, aplikasi ini dapat membantu mengoptimalkan penggunaan sumber daya secara ekonomis.

4. Aspek Organisasi:

- Kelayakan Operasional: Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional di puskesmas, memfasilitasi pengelolaan data yang lebih baik, dan meningkatkan kualitas layanan kesehatan yang diberikan.
- Dukungan Organisasi: Kesiapan organisasi dalam mengadopsi aplikasi ini menjadi faktor penting. Pelatihan dan dukungan yang memadai akan diperlukan untuk memastikan bahwa staf puskesmas dapat menggunakan aplikasi dengan efektif.
- Manajemen Perubahan: Proses implementasi aplikasi ini juga memerlukan manajemen perubahan yang baik, termasuk komunikasi yang jelas dan keterlibatan aktif dari berbagai pemangku kepentingan di puskesmas.

Kesimpulan Umum:

Dari analisis aspek teknis, ekonomis, dan organisasi, kesimpulan dapat diambil bahwa pengembangan aplikasi SIKEMAS berbasis *Sparx Systems Enterprise Architect* memiliki potensi yang signifikan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan informasi di puskesmas. Sehingga aplikasi SIKEMAS ini dapat diimplementasikan di semua puskesmas

di wilayah Kabupaten Sukabumi. Namun untuk mencapai kesuksesan penuh, penting untuk memperhatikan aspek-aspek tersebut dengan cermat selama seluruh siklus pengembangan dan implementasi aplikasi.

5.2 Saran

5.2.1 Saran untuk Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Sukabumi

Setelah dilakukan studi kelayakan secara menyeluruh dari aspek teknis, aspek ekonomis dan aspek organisasi, saran untuk Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Sukabumi agar segera dilakukan bimbingan teknis tentang penggunaan dan pemanfaatan aplikasi SIKEMAS ini pada semua unit puskesmas di Kabupaten Sukabumi dengan tetap memperhatikan ke tiga aspek tadi dan bisa dikembangkan dengan penerapan analisis stufi kelayakan pada aspek lainnya.

5.2.2 Saran untuk Puskesmas

Saran untuk Puskesmas, dengan digunakannya aplikasi SIKEMAS ini agar terus meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan kepada masyarakat sekitar di lingkungannya dan juga meningkatkan kualitas SDM agar tercipta sinkronisasi antara pelayanan dan juga keahlian personal di Puskesmas tersebut.