

ABSTRAK

Dalam era digital, pengelolaan data kesehatan hewan secara manual semakin kurang efisien. Praktek Dr. Hewan Hastitin Nel Kamta menghadapi tantangan dalam manajemen penjadwalan vaksin dan rekam medis hewan, yang sering kali menyebabkan kesalahan pencatatan serta kesulitan dalam mengakses informasi dengan cepat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis *Android* guna mengotomatisasi pencatatan vaksinasi berkala dan rekam medis hewan, sehingga meningkatkan efisiensi layanan.

Sistem yang dikembangkan memanfaatkan teknologi *Android* untuk menyediakan antarmuka yang ramah pengguna bagi dokter hewan dan pemilik hewan peliharaan. Dengan fitur utama berupa pengelolaan jadwal vaksinasi otomatis dan rekam medis digital, aplikasi ini memungkinkan akses data yang lebih cepat, akurat, dan terpusat. Penelitian ini mencakup analisis kebutuhan, desain antarmuka, pengembangan aplikasi, serta pengujian sistem untuk memastikan keandalan dan fungsionalitasnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi ini dapat mengatasi permasalahan pencatatan manual, meningkatkan kualitas layanan di Praktek Dr. Hewan Hastitin Nel Kamta, serta memberikan kemudahan bagi pemilik hewan dalam memantau kesehatan hewan peliharaannya. Selain itu, aplikasi ini juga selaras dengan tren digitalisasi di sektor kesehatan hewan, menjadikan praktik lebih kompetitif dan inovatif. Dengan adanya sistem ini, diharapkan efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan dapat meningkat secara signifikan.

Kata kunci: sistem informasi, kesehatan hewan, rekam medis, vaksinasi, *Android*.

ABSTRACT

In the digital era, manual management of animal health data is becoming increasingly inefficient. The veterinary practice of Dr. Hastitin Nel Kamta faces challenges in scheduling vaccinations and managing medical records, often leading to recording errors and difficulties in accessing information quickly. This study aims to design an Android-based information system to automate periodic vaccination records and animal medical records, thereby enhancing service efficiency.

The developed system utilizes Android technology to provide a user-friendly interface for veterinarians and pet owners. With key features such as automated vaccination scheduling and digital medical records, the application enables faster, more accurate, and centralized data access. This research includes needs analysis, interface design, application development, and system testing to ensure reliability and functionality.

The research findings indicate that implementing this information system can address issues related to manual record-keeping, improve service quality at Dr. Hastitin Nel Kamta's practice, and facilitate pet owners in monitoring their pets' health. Furthermore, this application aligns with the ongoing digitalization trend in the animal health sector, making the practice more competitive and innovative. This system is expected to significantly enhance operational efficiency and customer satisfaction.

Keywords: information system, animal health, medical records, vaccination, Android.