

Abstract: PamPam do pet store is a store that specializes in pet business segments. The store that has stood since April 2014 is currently handling four business segments including pet food, salon, lodging, and veterinary clinics. But until now data management at the veterinary clinic still done manually using patient card. This is very inefficient because the doctor should perform a vaccination reminder to every patient. It is necessary to build an application that is able to manage the data and carry out vaccination reminders for doctors. These applications will be built using Visual Basic programming language with data storage in SQL Server. The method used in application development is prototyping and testing methodologies using blackbox testing. Application development results will be applied to PamPam Do clinic. Based on the evaluation the application proved to be able to greatly assist physicians in managing data and facilitate physicians in considering the vaccination schedule for the patient.

Keywords: application, blackbox, desktop, prototyping

Abstrak: Toko hewan PamPam Do merupakan toko yang bergerak pada segmen bisnis hewan peliharaan.. Toko yang telah berdiri sejak April 2014 saat ini tengah menangani empat segmen bisnis diantaranya makanan hewan, salon, penginapan, serta klinik hewan. Namun hingga saat ini pengelolaan data pada klinik hewan masih dilakukan secara manual di kartu pasien. Hal ini sangat tidak efisien karena dokter harus melakukan pengingat vaksinasi kepada setiap pasiennya. Untuk itu perlu dibangun sebuah aplikasi yang mampu mengelola data dan melakukan pengingat vaksinasi bagi dokter. Aplikasi tersebut akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic dengan penyimpanan data pada SQL Server. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah prototyping dengan metodologi pengujian blackbox testing. Hasil pengembangan aplikasi akan diterapkan pada klinik PamPam Do. Berdasarkan hasil evaluasi aplikasi sangat membantu dokter dalam mengelola data dan memudahkan dokter dalam mengingat jadwal vaksinasi pasien.

Kata kunci: aplikasi, blackbox, desktop, prototyping