

# IMPLEMENTASI SISTEM RESERVASI HOME CARE KLINIK HEWAN GRHA PETCARE BERBASIS WEBSITE

**Moh. Yulian Wicaksono<sup>1</sup>, Sri Wulandari. S.Kom., M.Cs.<sup>2</sup>**

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi*

*Universitas Teknologi Yogyakarta*

*Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta*

*E-mail : [mywicaksonoo@gmail.com](mailto:mywicaksonoo@gmail.com)<sup>1</sup>, [sri.wulandari@staff.uty.ac.id](mailto:sri.wulandari@staff.uty.ac.id)<sup>2</sup>*

## ABSTRAK

Grha Petcare merupakan klinik hewan yang menangani pengobatan dan perawatan untuk hewan terutama hewan kesayangan. Grha Petcare melayani pemeriksaan dan pengobatan baik di klinik maupun dari rumah ke rumah (Home care). Adanya sistem home care seperti ini menyulitkan pihak klinik untuk mengatur jadwal karena terlalu banyak pesanan dan dokter yang stand by untuk home care tidak memadai. Adanya perkembangan teknologi informasi, dan untuk membantu Klinik Hewan Grha Petcare dalam melakukan penjadwalan pasien home care, penulis membuat suatu Sistem Reservasi Home care Klinik Hewan Grha Petcare Berbasis Web untuk membantu pimpinan klinik dalam menghadapi masalah tersebut. Dalam perancangan sistem penulis menggunakan Unified Modelling Language (UML). Metode penelitian menggunakan prototype. Hasil pengujian yang telah dilakukan menggunakan metode black box testing sebanyak 44 skenario didapatkan hasil yang valid, sistem ini dapat berjalan dengan baik, dengan memberikan tampilan-tampilan yang sesuai pada masing-masing pemesanan, dan pada saat proses input, update dan delete data, sehingga dapat memudahkan pelanggan dan admin dalam menggunakan sistem ini. Kesimpulan hasil pembuatan sistem ini, sistem dapat melakukan transaksi reservasi dokter hewan home care secara online dan proses pembayarannya dapat bekerja dengan baik.

*Kata Kunci : Teknologi, Reservasi, Klinik Hewan, Home care.*

# **IMPLEMENTATION OF A WEBSITE-BASED WEBSITE-BASED HOME CARE RESERVATION SYSTEM AT GRHA PETCARE ANIMAL CLINIC**

*Moh. Yulian Wicaksono<sup>1</sup>, Sri Wulandari. S.Kom., M.Cs.<sup>2</sup>*

*Department of Informatics, Faculty of Science & Technology*

*University of Technology Yogyakarta*

*North Ringroad St., Jombor Sleman Yogyakarta*

*E-mail : [mywicaksonoo@gmail.com](mailto:mywicaksonoo@gmail.com)<sup>1</sup>, [sri.wulandari@staff.uty.ac.id](mailto:sri.wulandari@staff.uty.ac.id)<sup>2</sup>*

## **ABSTRACT**

*Grha Petcare is a veterinary clinic that handles medicine and cares for animals, especially pets. Grha Petcare serves examination and treatment both in the clinic and from house to house (Homecare). These home care services had difficulties, such as complex scheduling patients and choosing a stand-by doctor to deliver this service. With the development of information technology and helping Grha Petcare Veterinary Clinic for scheduling home care, the author created a Web-based Grha Petcare Veterinary Clinic Home Care Reservation System to assist doctors in dealing with these problems. In designing the system, the author uses the Unified Modeling Language (UML). The test results that have been carried out using the black box testing method will compile 44 scenarios that have obtained valid results; this system can run well by providing appropriate displays for each order, and during the input, update and delete data processes, so that can make it easier for customers and admins to use this system. In creating this system, the system can make online transactions of home care vet reservation and the payment process work well.*

*Keyword: Technology, Reservation, Veterinary Clinic, Homecare*