

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PETSHOP DI KOTA PURWOKERTO BERBASIS WEBSITE MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*

Oleh

Marsel Adenito Raharjo

18102057

Hobi atau kegemaran tiap manusia pastinya berbeda, seperti salah satunya adalah memelihara hewan. Tujuan memelihara hewan tidak lain adalah untuk mendapatkan hiburan dan kesenangan. Berdasarkan data yang diperoleh dari *insight.rakuten.com*, jumlah kepemilikan hewan di Indonesia mengalami peningkatan. Meningkatnya jumlah kepemilikan hewan pasti tidak lepas kaitannya dengan peran *petshop*. *Petshop* merupakan tempat penjualan hewan dan kebutuhan hewan peliharaan itu sendiri. Di Kota Purwokerto sudah banyak terdapat *petshop*, sehingga para pemilik hewan dapat memenuhi kebutuhan untuk hewannya tersebut. Namun dari kuesioner yang telah dilakukan, masih banyak masyarakat Kota Purwokerto yang merasa kesulitan dalam mencari *petshop* yang sesuai dengan kebutuhan. Hal tersebut dikarenakan terbatasnya informasi mengenai layanan-layanan yang ada di *petshop*. Pemanfaatan sistem informasi geografis dapat digunakan oleh masyarakat dalam mencari dan menemukan informasi lengkap mengenai *petshop* yang ada di Kota Purwokerto. Hal tersebut dikarenakan SIG dapat memvisualisasikan data, memodifikasi ukuran, bentuk, warna, serta lambang dari informasi yang terdapat di suatu lokasi. Pengembangan sistem ini menerapkan metode *rapid application development*. Metode RAD merupakan metode pengembangan sistem yang memfokuskan pada pengembangan hidup yang singkat. Kemudian pengujian terhadap sistem dilakukan ketika pengembangan telah selesai. Metode *blackbox* digunakan untuk menguji fungsionalitas dari sistem tersebut. Hasil dari pengujian *blackbox* menunjukkan bahwa 87,5% fungsionalitas sistem dapat berjalan sebagaimana mestinya.

Kata kunci : *Blackbox, Petshop, RAD, Sistem Informasi Geografis*