

## ABSTRAK

Hewan peliharaan atau *pet* adalah hewan yang dijadikan sebagai teman manusia dalam kehidupan sehari-hari. Di Indonesia, jumlah pemilik hewan peliharaan terhitung banyak. Hal ini dapat dilihat dari banyak bermunculan komunitas pecinta hewan baik berupa komunitas yang mengadakan pertemuan fisik secara langsung maupun melalui internet. Beberapa aktivitas yang biasa dilakukan oleh pecinta hewan diantaranya adalah mencari informasi seputar adopsi dan artikel mengenai perawatan hewan. Pecinta hewan merasa kesulitan untuk mendapatkan informasi seputar adopsi hewan peliharaan karena di internet masih sedikit *website* yang menyediakan informasi tersebut. Dalam penelitian ini dibangun *website* hewan peliharaan yang berfokus pada adopsi hewan dilengkapi dengan beberapa fitur tambahan dengan menggunakan *iterative incremental* yang dapat memberikan solusi dari permasalahan di atas.

*Website* ini menerapkan konsep *crowdsourcing* yang merupakan pengembangan dari *outsourcing* dimana *crowd* dibutuhkan untuk memberikan solusi atas permasalahan yang ada. Penerapan konsep *crowdsourcing* ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada pengunjung agar dapat saling berbagi informasi mengenai adopsi hewan peliharaan maupun perawatan hewan. Analisis dan perancangan dari *website* ini menggunakan UML dan bahasa pemrograman PHP *framework Codeigniter*. Selanjutnya *website* diuji dengan melakukan pengujian fungsionalitas sistem dan *feedback user*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun sudah sesuai dengan perancangan sistem dan kebutuhan *user*.

Hasil dari penelitian ini adalah *website* hewan peliharaan yang berfokus pada adopsi hewan yang dapat mempermudah *user* untuk berbagi informasi mengenai adopsi hewan, maupun informasi terkait perawatan hewan.

**Kata Kunci :** *crowdsourcing, iterative incremental, Unified Modelling Language, codeigniter.*