

ABSTRAK

Hewan peliharaan merupakan hewan yang dipelihara dan dirawat oleh manusia. Banyak sekali orang yang mempunyai minat memiliki hewan peliharaan sekarang ini. Merawat hewan peliharaan tentu membutuhkan perhatian lebih, seperti pakan, kebersihan, dan kesehatan hewan peliharaan itu sendiri. Pemilik hewan peliharaan juga sering kali tidak tahu apakah produk untuk hewan peliharaanya tersedia atau tidak di toko, pemilik hewan harus mengecek dahulu ke toko tersebut apakah produk yang diinginkan ada atau tidak. Untuk memandikan hewan peliharaannya pemilik hewan masih harus datang langsung ke toko hewan peliharaan, dan juga pemilik hewan tidak bisa mengetahui proses apa yang sedang berlangsung pada saat memandikan hewan. Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah pemilik hewan memenuhi kebutuhan hewan peliharaanya. Dengan memanfaatkan teknologi yang sudah terdapat di smartphone android yaitu *Global Positioning System* dan *web service* kedua teknologi ini dapat dimanfaatkan untuk mendapatkan posisi dan menyimpan data menggunakan perangkat smartphone Android.

Kata kunci : *hewan peliharaan, tracking, Global Positioning System (GPS), aplikasi mobile.*

ABSTRACT

Pets are animals that are kept and cared for by humans. Lots of people who have an interest in owning a pet today. Caring for pets certainly requires more attention, such as feed, cleanliness, and the health of the pets themselves. Pet owners also often don't know whether products for their pets are available or not in stores, pet owners must first check with the store whether the product they want is available or not. To bathe their pets, animal owners still have to come directly to the pet shop, and also animal owners cannot find out what process is going on when bathing the animals. Making this application aims to make it easier for pet owners to meet the needs of their pets. By utilizing technology that is already present in Android smartphones, namely the Global Positioning System and web services, these two technologies can be used to obtain positions and store data using Android smartphone devices.

Keywords: pets, tracking, Global Positioning System (GPS), mobile applications.