

## ABSTRAK

### PENERAPAN REAL TIME CHAT PADA APLIKASI “OUR PAWS” BERBASIS ANDROID

Oleh

**Johanes Richard**

Anjing merupakan salah satu hewan mamalia yang dipelihara manusia, namun sulitnya mencari informasi untuk mencari pasangan serta mencari anjing yang ingin dilepas adopsi menjadi masalah utama bagi para adopter ataupun calon adopter, sehingga dibutuhkan suatu aplikasi yang memuat fitur pencarian anjing serta informasi dalam mencari pasangan anjing peliharaan yang diberi nama aplikasi our paws.

Aplikasi Our Paws menerapkan Real Time Chat sebagai proses untuk bisa berkomunikasi langsung pada pengguna aplikasi. Untuk proses pengembangan perangkat lunaknya menggunakan metode *prototype* yang meliputi perancangan sistem permodelan menggunakan *Unified Model Language* (UML), desain *interface*, pengkodean dan uji coba program menggunakan bahasa pemrograman *JAVA* dan menggunakan *database* firebase.

Aplikasi ini mempermudah dalam mencari adopter yang ingin melepas adopsi anjing dan jasa pacak anjing. Sistem yang dibangun masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu masih diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian berikutnya, seperti penambahan mencari lokasi adopter dan bisa melakukan panggilan video call.

**Kata kunci : Real Time Chat, Hewan Anjing**