ABSTRAKSI

Pada zaman modern ini memelihara hewan peliharaan merupakan kegemaran tersendiri bagi setiap orang. Hewan peliharaan merupakan seekor hewan yang dirawat dan diperlakukan secara lebih layak dan istimewa daripada hewan-hewan lainnya. Hewan peliharaan pun terdiri dari beraneka ragam jenis dan ras yang mempunyai ciri khas tersendiri. Hewan peliharaan juga memerlukan kebutuhan biologis yaitu berkembang biak dengan cara kawin dengan lawan jenisnya. Namun, dalam mengawinkan hewan peliharaan terdapat berbagai macam kendala, seperti tidak adanya pasangan bagi hewan tersebut, ketidakcocokan dengan hewan yang akan dikawinkan, dan masih banyak lagi. Sedangkan, pada era modern ini dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi sebagai contohnya adalah sosial media yang berkembang sangat pesat, di mana sekarang sosial media dapat membantu para pemilik hewan peliharaan dalam mempermudah pencarian pasangan bagi hewan peliharaannya sesuai dengan kriteria yang diinginkan dan juga dalam area tertentu pula. Dengan memanfaatkan pemrograman berbasis android, pemilik hewan dapat menggunakan aplikasi dalam mencari pasangan untuk hewan peliharaannya. Selain itu, fitur *chatting* yang didukung oleh *firebase cloud messaging* dapat mempermudah komunikasi antar pemilik hewan dalam proses mengawinkan hewan peliharaan. Dengen demikian aplikasi ini dapat memudahkan para pemilik hewan peliharaan untuk mencarikan pasangan bagi hewan peliharaannya melalui fitur-fitur yang tersedia dalam aplikasi.

Kata Kunci : sosial media, hewan peliharaan, perkawinan hewan, perkembangbiakan hewan, komunikasi.