

## ABSTRAK

Proyek akhir ini dilatarbelakangi oleh masalah pengelolaan *homestay* di Desa Kamojang yang mana sistem pengelolaan *homestay* di Desa Kamojang masih dilakukan secara manual atau menggunakan media yang biasa seperti dokumen *word* untuk mengelola anggotanya. Tujuan dari proyek tingkat ini adalah mengembangkan sebuah aplikasi untuk mengelola *homestay* berbasis web yang dapat membantu memudahkan pengelola paguyuban *homestay* di Desa Kamojang untuk mengelola paguyuban *homestay*. Proyek tingkat ini menggunakan survei atau wawancara terhadap pengelola paguyuban *homestay* di Desa Kamojang sebagai metode penelitian. Dari hasil survei pengelola paguyuban *homestay* di Desa Kamojang akan merasa terbantu jika memiliki aplikasi untuk membantu pengelolaan paguyuban *homestay*. Oleh karena itu proyek tingkat ini dapat direalisasikan untuk membuat aplikasi berbasis web untuk membantu pengelolaan paguyuban *homestay* di Desa Kamojang. Dari hasil pengembangan yang menggunakan metodologi pengembangan *software* berbasis *waterfall*, dilakukan pengujian aplikasi pada pengelola *homestay* di Desa Kamojang dengan dengan metode pengujian dan survei secara langsung ke Desa Kamojang, hasil pengujian pada aplikasi sebesar 100% responden setuju (68% sangat setuju dan 32% setuju) dengan aplikasi yang berguna untuk memudahkan proses pengelolaan paguyuban *homestay*.

**Kata kunci:** *homestay*, pengelolaan, aplikasi, web