

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan analisis dan perancangan sistem informasi pengelolaan menggunakan metode OOAD yang telah dilaksanakan, diperoleh rangkaian hasil penelitian yang dapat menunjang pengembangan implementasi sistem SIPGAMA, dimana pada tahap analisis penelitian dengan tahapan metode OOA menghasilkan informasi terkait kebutuhan-kebutuhan sistem terperinci yang tertuang dalam *system requirement* dengan 10 kebutuhan yang teridentifikasi, dan *Use Case Diagram* dengan 1 diagram umum dan 17 sub *Use Case* beserta skenarionya yang menjadi acuan untuk lanjutan tahap perancangan

Pada Tahap Perancangan berdasarkan metode OOD dihasilkan 25 rancangan *Activity Diagram*, *Class diagram*, 14 rancangan *Sequence Diagram*, dan hasil rancangan tampilan antarmuka (UI) yang terdiri dari *Wireframe* serta *prototype* desain sistem SIPGAMA yang menggambarkan secara menyeluruh bagaimana sistem akan bekerja dalam memenuhi kebutuhan warga dan pengelola perumahan.

Setelah didapatkan hasil analisis dan rancangan yang berkesesuaian dengan kebutuhan perumahan klaster Villa Gading Mayang Kota Jambi, tahapan terakhir yaitu dilakukan pengujian atau evaluasi terhadap hasil yang diperoleh, dimana pada tahapan ini digunakan metode *requirement traceability matrix* (RTM) *functional tracing* dan didapatkan bahwa keseluruhan hasil analisis dan perancangan sistem SIPGAMA setelah dilacak oleh tim manajer proyek dan implementator telah memenuhi seluruh kebutuhan perumahan yang teridentifikasi serta dapat dilanjutkan untuk diimplementasikan.

5.2 Saran

Analisis dan perancangan sistem informasi pengelolaan perumahan klaster Villa Gading Mayang Kota Jambi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan adanya keterbatasan ataupun kekurangan yang dapat disebabkan oleh berbagai faktor. Terdapat beberapa saran dalam pengembangan sistem yakni diantaranya:

1. Penelitian yang dilaksanakan menggunakan metode OOAD dalam melakukan analisis dan perancangan sistem sehingga disarankan pada penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan metode perancangan

selain OOAD dalam melakukan analisis dan perancangan untuk pengembangan sistem pengelolaan perumahan klaster.

2. Analisis dan perancangan yang telah dilakukan masih terbatas pada perancangan terkhusus alur dan proses kerja sistem saja tidak secara menyeluruh melakukan penelitian pada rancangan UI/UX sistem sehingga disarankan pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan analisis dan perancangan UI/UX dari sistem pengelolaan klaster perumahan.
3. Pengeluaran yang didata perlu memuat bukti terlampir *invoice* pembelian yang dilakukan benar-benar ada dengan diketahui seluruh pihak pengelola sehingga disarankan untuk menambah fitur *upload* bukti pengeluaran pada menu pengeluaran laporan keuangan.