

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian sebagai berikut

- a. Model *Prototype* dapat digunakan dalam pengembangan sistem informasi ketika pengguna tidak dapat dengan jelas menentukan kebutuhan mereka. Model ini dapat sangat berguna dalam situasi seperti ini. Proses pembuatan sistem menggunakan Model *Prototype* melibatkan lima tahap utama: *Communication*, *Quick Plan*, *Modeling Quick Design*, *Construction of Prototype*, *Deployment Delivery and Feedback*. Tiga tahap awal, yaitu *Communication*, *Quick Plan*, dan *Modeling Quick Design* dilakukan oleh para peneliti di departemen analisis dan desain. Dalam penelitian ini, peneliti akan melanjutkan ke tahap *construction of prototype* dan *deployment delivery and feedback*. Pada tahap *construction of prototype*, tugas-tugas melibatkan pengkodean sistem dan evaluasi kinerjanya. Sementara pada tahap *deployment and delivery*, terdapat langkah-langkah seperti pengujian *black box* dan *deploy* sistem ke *server*.

Adapun tahap evaluasi sistem pada penelitian ini terdapat 2 kali iterasi yang dimana iterasi pertama yaitu penambahan *landing page* dan penambahan *field* status di tabel *users*. Pembuatan *landing page* yang berguna menampilkan informasi apa saja yang terdapat pada perumahan villa gading mayang seperti fasilitas umum dan informasi umum perumahan tersebut. Penambahan *field* status di tabel *users* akan berfungsi sebagai penanda bahwa warga atau individu yang menempati rumah tersebut adalah pemilik atau penyewa, hal ini berfungsi agar nantinya pengelola dapat mengetahui yang melakukan pembayaran iuran statusnya adalah penyewa atau pemilik.

- b. Sistem informasi pengelolaan perumahan klaster villa gading mayang telah dilakukan pengujian secara manual yaitu pengujian menggunakan *black box testing*. Pada pengujian menggunakan metode *black box testing* jumlah fungsi yang diuji adalah 63 butir fungsi uji, dan diuji oleh 5 orang tester dengan hasil pengujian yang didapatkan adalah 100% fungsi yang berjalan dengan baik dan 0% fungsi yang tidak berjalan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa hasil pembuatan sistem informasi pengelolaan perumahan klaster villa gading mayang dinilai baik dari aspek fungsionalitas.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini pastinya masih memiliki beberapa kekurangan dan keterbatasan yang disebabkan oleh berbagai faktor, seperti waktu dan sumber daya manusia, maka dari itu ada beberapa saran untuk dapat dilakukan pada penelitian kedepannya, yaitu:

- a. Dari hasil implementasi sistem informasi pengelolaan perumahan villa gading mayang, peneliti berikutnya dapat melakukan evaluasi terhadap sistem yang telah diimplementasikan.

Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan sistem ini yang diharapkan mencakup ke bidang penjualan atau pemasaran dan penyewaan rumah secara *online*.

- b. Ditambahkannya fitur untuk mengunggah bukti pengeluaran guna mengetahui validitas dari suatu pengeluaran yang terjadi dan yang diinputkan oleh pengelola perumahan tersebut. Hasil unggahan bukti pengeluaran ini hanya dapat dilihat oleh pengelola atau *staff* pengurus yang meliputi pimpinan, bendahara, dan warga.
- c. Dibuatkannya fitur untuk mengubah informasi yang terdapat pada halaman *landing page* oleh administrator atau dalam kasus ini adalah sekretaris. Fitur ini meliputi dari pengubahan informasi pada halaman *landing* dan pengubahan gambar yang muncul pada halaman *landing*.