

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari analisis kebutuhan, perancangan, dan implementasi Aplikasi Penjualan Properti yang menggunakan pendekatan *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan metodologi *Rapid Application Development* (RAD), beberapa kesimpulan yang dapat diambil antara lain sebagai berikut:

- Aplikasi telah dirancang dan diimplementasikan menggunakan metode pengembangan *Rapid Application Development* (RAD). Melalui proses RAD yang melibatkan beberapa tahapan *iteratif*, peneliti dapat membangun prototipe dan mengumpulkan umpan balik dari pengguna secara menyeluruh yang dimulai dari tahap pertama, *Requirements Planning*, melibatkan pengumpulan dan analisis kebutuhan dari *stackholder*, memastikan bahwa semua persyaratan fungsional dan non-fungsional diidentifikasi. Tahapan kedua, *User Design*, melibatkan pengguna dalam pembuatan prototipe interaktif, yang memungkinkan mereka memberikan umpan balik langsung pada desain dan fungsi aplikasi. Tahapan ketiga, *Rapid Construction*, adalah fase di mana pengembang membangun komponen-komponen aplikasi dengan cepat menggunakan alat dan teknik pemrograman yang mendukung. Hal ini membuktikan bahwa aplikasi yang dibangun dapat terus disesuaikan dengan kebutuhan yang dinamis dan spesifik dari *stackholder*.
- Aplikasi yang dirancang berhasil mengintegrasikan seluruh informasi properti dalam satu platform terpusat. Informasi terperinci seperti detail properti, spesifikasi bangunan, foto, lokasi, dan fasilitas kini dapat diakses calon konsumen dan dapat dikelola oleh staf penjualan. Hal ini membantu MP Project dalam memberikan informasi yang akurat dan terkini. Aplikasi ini memungkinkan penyimpanan dan pengelolaan dokumen konsumen secara terpusat dan terstruktur. Dokumen-dokumen penting seperti fotokopi KTP, NPWP, KK, dan dokumen persyaratan pembayaran dapat disimpan, dilabeli, dan dilacak statusnya.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan penelitian ini, penulis menyimpulkan bahwa masih ada beberapa ruang untuk pengembangan sistem dan penambahan fitur yang dapat meningkatkan kinerja sistem lebih lanjut di masa mendatang. Oleh karena itu, berikut adalah beberapa rekomendasi yang dapat diajukan:

- Pengembangan Aplikasi Mobile

Selain aplikasi berbasis web, MP Project dapat mempertimbangkan pengembangan aplikasi mobile. Aplikasi mobile dapat memberikan fleksibilitas dan kemudahan akses bagi pengguna yang lebih besar, karena dapat diakses langsung melalui perangkat seluler mereka. Dengan demikian, MP Project dapat memberikan pengalaman yang lebih responsif kepada calon konsumen.

- Pengembangan Fitur Lelang Rumah

Untuk meningkatkan inovasi dan daya tarik aplikasi, MP Project dapat mempertimbangkan pengembangan fitur lelang rumah. Fitur ini dapat memungkinkan calon konsumen untuk mengikuti lelang properti secara langsung melalui aplikasi, meningkatkan interaksi dan keterlibatan pengguna, serta menciptakan peluang penjualan yang lebih dinamis

- Pemeliharaan dan Perbaikan Rutin

Penting untuk menjadwalkan pemeliharaan rutin pada aplikasi untuk memastikan kinerjanya tetap optimal dan menghindari kemungkinan kerusakan atau kegagalan fungsi. MP Project perlu memiliki tim yang bertanggung jawab untuk memonitor aplikasi, mengidentifikasi dan memperbaiki bug, serta melakukan pembaruan keamanan secara berkala.