



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan di PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangkitan Sumatera Bagian Selatan serta pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya. Maka, dapat ditarik kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut.

- 1) Tujuan dibuatnya aplikasi pada PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangkitan Sumatera Bagian Selatan ini adalah menghasilkan aplikasi yang mampu menampung data yang banyak, *user friendly* dan memudahkan pengguna untuk mengakses. Selain itu bertujuan untuk memudahkan karyawan bagian aset properti dan karyawan keuangan dalam memantau penyewaan aset properti serta kemudahan bagi tenant untuk mengunggah bukti pembayaran kapanpun dimanapun berada.
- 2) Sistem ini memiliki 7 halaman dan yaitu halaman utama, halaman tabel tenant, halaman tabel pembayaran, dan halaman monitoring, halaman angsuran, dan halaman ganti kata sandi. Karyawan Aset (admin) memiliki semua hak akses kecuali memvalidasi bukti transfer. Karyawan Aset (user) memiliki hak akses khusus pada halaman tabel tenant, halaman tabel pembayaran (hanya lihat), dan halaman monitoring, halaman angsuran (hanya akses edit), dan halaman ganti kata sandi. Karyawan keuangan memiliki hak akses khusus pada halaman tabel tenant (hanya lihat), halaman tabel pembayaran dan halaman monitoring, halaman angsuran (hanya akses validasi), dan halaman ganti kata sandi. Tenant memiliki hak akses khusus pada halaman monitoring, halaman angsuran (hanya akses unggah bukti pembayaran), dan halaman ganti kata sandi.



5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka saran yang dapat diberikan agar menjadi bahan masukan yang konstruktif bagi aplikasi monitoring penyewaan aset properti pada PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangkitan Sumatera Bagian Selatan adalah sebagai berikut.

1. Tampilan aplikasi ini masih sederhana dan belum kompleks karena hanya difokuskan pada tujuan umumnya saja yaitu monitoring penyewaan aset properti, sehingga hal ini bisa dilakukan pengembangan seperti menambahkan fitur-fitur pendukung lainnya yang mampu mendukung keberlangsungan efisiensi dan efektivitas proses di dalamnya.
2. Dalam menjaga keamanan sistem, sebaiknya pada setiap perangkat diberikan *software* keamanan agar terhindar dari peretasan dan keamanan siber. Selain itu juga mem-*backup* data yang sudah masuk ke sistem adalah hal yang sangat perlu dilakukan. Hal ini bertujuan untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan seperti kehilangan data, kerusakan data, dan resiko-resiko lainnya.
3. Untuk UI/UX yang lebih baik lagi, aplikasi ini dapat ditingkatkan menjadi aplikasi *web* berbasis *hybrid* atau berbasis *android* yang dapat disesuaikan dengan keinginan pengguna, sehingga jika aplikasi ini dapat di-*upgrade* berbasis *android*, maka notifikasi yang masuk akan lebih *update* dan terlihat di layar *handphone*.