|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name:** Registrasi Akun Owner | | **ID:** UC-Reg-301 | **Priority:** High |
| **Actor:** Owner | | | |
| **Description:** Use case ini menceritakan bagaimana alur owner melakukan registrasi Akun | | | |
| **Trigger:** Owner mengajukan peremintaan registrasi sebagai customer | | | |
| **Type: [x]** External **[ ]** Temporal | | | |
| **Preconditions:**   1. Owner belum memiliki akun terdaftar pada sistem 2. Sistem dalam kondisi yang aktif dan dapat diakses | | | |
| **Normal Course:**   1. Owner membuka halaman registrasi sistem. 2. Sistem menampilkan formulir pendaftaran yang harus diisi. 3. Owner memasukkan informasi pribadi seperti nama lengkap, email, nomor kontak, dan kata sandi. 4. Sistem memvalidasi format dan kelengkapan data yang diinput. 5. Sistem mengirimkan kode verifikasi ke email Owner. 6. Owner membuka email dan memasukkan kode verifikasi ke dalam sistem. 7. Sistem memverifikasi kode dan mengaktifkan akun owner. 8. Sistem menampilkan notifikasi bahwa registrasi berhasil, dan Owner dapat masuk ke sistem dengan akun barunya. | | | **Information Steps:**   1. Halaman registrasi terdiri dari halaman kosong 2. Sistem memberikan petunjuk validasi data seperti ”format email benar” 3. Notifikasi berisi pesan selamat dan instruksi untuk login pertama kali. |
| **Postconditions:**   1. Akun owner telah dibuat dan aktif. 2. Owner dapat menggunakan akun untuk login ke sistem. | | | |
| **Exceptions:**  **E1.** Email Tidak Valid (Terjadi pada langkah 4):   * Sistem menampilkan pesan error dan meminta Owner memasukkan email yang benar.   **E2.** Kode Verifikasi Salah atau Tidak Diterima (Terjadi pada langkah 6):   * Sistem menampilkan pesan error dan menawarkan opsi untuk mengirim ulang kode verifikasi.   **E3.** Koneksi Internet Terputus (Terjadi pada langkah 7):   * Sistem menampilkan pesan error dan meminta owner mencoba kembali. | | | |
| **Summary Inputs:**   * Data registrasi Owner (nama, email, nomor kontak, kata sandi) * Kode verifikasi yang dikirim ke email owner | **Source:**   * Owner sebagai pengguna utama * Database sistem yang menyimpan akun pengguna | **Summary Outputs:**   * Konfirmasi bahwa akun berhasil dibuat * Pengiriman kode verifikasi ke email owner * Log pendaftaran yang tersimpan dalam sistem | **Destination:**   * owner sebagai penerima akun baru * Sistem database pengguna untuk penyimpanan data registrasi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name:** Login Akun Owner | | **ID:** UC-Log-302 | **Priority:** High |
| **Actor:** Owner | | | |
| **Description:** Use case ini menceritakan bagaimana alur owner melakukan Login Akun | | | |
| **Trigger:** Owner melakukan kesalahan pada Login (email/password) | | | |
| **Type: [x]** External **[ ]** Temporal | | | |
| **Preconditions:**   1. Akun owner telah terdaftar dalam sistem. 2. Sistem dalam kondisi aktif dan dapat diakses. | | | |
| **Normal Course:**   1. Owner membuka halaman login sistem. 2. Sistem menampilkan formulir login. 3. Owner memasukkan email dan kata sandi yang terdaftar. 4. Sistem memvalidasi kredensial login. 5. Sistem memeriksa status akun Owner. 6. Jika valid, sistem mengizinkan akses dan menampilkan dashboard Owner. 7. Sistem mencatat waktu login dalam log aktivitas. | | | **Information Steps:**   1. Login page 2. Data pass dan email 3. Verifikasi data 4. Benar/tidak 5. Terverifikasi 6. Tindak lanjut |
| **Postconditions:**   1. Owner berhasil masuk dan dapat menggunakan fitur yang tersedia dalam sistem. 2. Sistem mencatat aktivitas login dalam log untuk pemantauan. | | | |
| **Exceptions:**  **E1.** Kredensial Salah (Terjadi pada langkah 4):   * Sistem menampilkan pesan error dan meminta owner memasukkan kredensial yang benar.   **E2.** Akun Tidak Aktif (Terjadi pada langkah 5):   * Sistem menampilkan peringatan bahwa akun tidak aktif dan meminta owner menghubungi administrator.   **E3.** Gangguan Koneksi (Terjadi pada langkah 6):   * Sistem menampilkan pesan error dan meminta owner mencoba kembali nanti. | | | |
| **Summary Inputs:**   * Email dan kata sandi yang dimasukkan oleh owner | **Source:**   * Owner sebagai pengguna utama. * Database sistem yang menyimpan akun pengguna. | **Summary Outputs:**   * Konfirmasi bahwa login berhasil atau gagal. * Dashboard owner yang ditampilkan setelah login berhasil. | **Destination:**   * Owner sebagai penerima akses ke sistem. * Sistem database pengguna untuk verifikasi dan pencatatan login. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name:** Melihat Pembukuan Sederhana | | **ID:** UC-See-303 | **Priority:** High |
| **Actor:** Owner | | | |
| **Description:** Use case ini menceritakan bagaimana alur owner melihat data pembukuan | | | |
| **Trigger:** Owner melakukan memilih page lain | | | |
| **Type: [x]** External **[ ]** Temporal | | | |
| **Preconditions:**   1. Akun owner telah terdaftar dalam sistem. 2. Sistem memiliki data pembukuan sederhana yang tersimpan dengan baik. | | | |
| **Normal Course:**   1. Owner membuka aplikasi atau website sistem dan masuk menggunakan akun yang sudah terdaftar. 2. Sistem menampilkan dashboard utama setelah proses login berhasil. 3. Owner memilih menu "Pembukuan" di dashboard atau navigasi utama. 4. Sistem menampilkan daftar pembukuan sederhana 5. Owner memilih periode waktu tertentu untuk melihat data pembukuan (contoh: harian, bulanan, atau tahunan). 6. Sistem menyaring dan menyajikan data pembukuan sesuai periode waktu yang dipilih oleh Owner. 7. Owner dapat memilih untuk melihat detail transaksi spesifik dengan mengklik salah satu baris atau kategori. 8. Sistem menampilkan detail transaksi 9. Owner selesai dan kembali ke menu utama atau dashboard. | | | **Information Steps:**   1. Login page 2. Data pass dan email 3. Verifikasi data 4. Benar/tidak 5. Terverifikasi 6. Tindak lanjut |
| **Postconditions:**   1. Owner berhasil melihat data pembukuan sesuai dengan periode waktu yang dipilih. 2. Tidak ada kesalahan dalam data yang ditampilkan. | | | |
| **Exceptions:**   * **E1. Step 2**: Owner gagal login karena kesalahan kredensial atau server tidak merespon.   **Next Step**: Owner memperbaiki kredensial atau mencoba lagi nanti.   * **E2. Step 4**: Sistem tidak memiliki data pembukuan untuk ditampilkan.   **Next Step**: Owner memilih periode lain atau melakukan input data transaksi.   * **E3. Step 6**: Owner memilih periode waktu yang tidak valid (misalnya, masa depan).   **Next Step**: Owner memilih periode yang sesuai. | | | |
| **Summary Inputs:**   * Email dan kata sandi yang dimasukkan oleh Owner. | **Source:**   * Owner sebagai pengguna utama. * Database sistem yang menyimpan akun pengguna. | **Summary Outputs:**   * Konfirmasi bahwa login berhasil atau gagal. * Owner mengakses pembukuan sederhana | **Destination:**   * Data-data pembukuan ditampilkan |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name:** Melihat Data Properti | | **ID:** UC-See-304 | **Priority:** High |
| **Actor:** Owner | | | |
| **Description:** Use case ini menceritakan bagaimana alur owner melihat data property yang ada | | | |
| **Trigger:** Owner melakukan memilih page lain | | | |
| **Type: [x]** External **[ ]** Temporal | | | |
| **Preconditions:**   1. Akun owner telah terdaftar dalam sistem. 2. Data properti yang dimiliki Owner telah tercatat dalam database system. | | | |
| **Normal Course:**   1. Owner membuka aplikasi atau website sistem dan masuk menggunakan akun terdaftar. 2. Sistem menampilkan dashboard utama setelah proses login berhasil. 3. Owner memilih menu "Properti Saya" dari navigasi utama. 4. Sistem mengambil data properti yang terkait dengan akun Owner dari database. 5. Sistem menampilkan daftar properti milik Owner 6. Owner memilih salah satu properti untuk melihat detail lebih lanjut. 7. Sistem menampilkan detail properti 8. Owner selesai melihat data dan dapat memilih kembali ke dashboard atau menu utama. | | | **Information Steps:**   1. Login page 2. Data pass dan email 3. Verifikasi data 4. Benar/tidak 5. Terverifikasi 6. Tindak lanjut |
| **Postconditions:**   1. Data properti yang dimiliki Owner berhasil ditampilkan sesuai permintaan. 2. Tidak ada kesalahan dalam informasi properti yang disajikan. | | | |
| **Exceptions:**   * **E1. Step 2**: Owner gagal login karena kesalahan kredensial atau server tidak merespon.   **Next Step**: Owner memperbaiki kredensial atau mencoba lagi nanti.   * **E2. Step 4**: Data properti tidak ditemukan dalam sistem.   **Next Step**: Owner diarahkan untuk menambahkan properti baru.   * **E3. Step 6**: Owner memilih properti yang datanya tidak lengkap atau rusak.   **Next Step**: Owner dapat melaporkan masalah atau kembali ke daftar properti. | | | |
| **Summary Inputs:**   * Email dan kata sandi yang dimasukkan oleh Owner. | **Source:**   * Owner sebagai pengguna utama. * Database sistem yang menyimpan akun pengguna. | **Summary Outputs:**   * Konfirmasi bahwa login berhasil atau gagal. * Owner mengakses data properti | **Destination:**   * Halaman daftar data properti |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name:** Melihat Data Transaksi | | **ID:** UC-See-305 | **Priority:** High |
| **Actor:** Owner | | | |
| **Description:** Use case ini menceritakan bagaimana alur owner melihat data transaksi yang ada | | | |
| **Trigger:** Owner melakukan memilih page lain | | | |
| **Type: [x]** External **[ ]** Temporal | | | |
| **Preconditions:**   1. Akun owner telah terdaftar dalam sistem. 2. Data transaksi yang dimiliki Owner telah tercatat dalam database system. | | | |
| **Normal Course:**   1. Owner membuka aplikasi atau website dan login menggunakan akun yang valid. 2. Sistem memverifikasi kredensial dan menampilkan dashboard utama setelah login berhasil. 3. Owner memilih menu "Transaksi" di navigasi utama atau dashboard. 4. Sistem mengambil data transaksi terkait akun Owner dari database. 5. Sistem menampilkan daftar transaksi kepada Owner 6. Owner dapat menggunakan filter untuk menyaring data transaksi 7. Owner memilih salah satu transaksi untuk melihat detail lebih lanjut. 8. Sistem menampilkan detail transaksiOwner selesai memeriksa data transaksi dan kembali ke dashboard atau menu utama. | | | **Information Steps:**   1. Login page 2. Data pass dan email 3. Verifikasi data 4. Benar/tidak 5. Terverifikasi 6. Tindak lanjut |
| **Postconditions:**   1. Data transaksi berhasil ditampilkan sesuai permintaan Owner. 2. Informasi transaksi lengkap dan akurat. | | | |
| **Exceptions:**   * **E1. Step 2**: Owner gagal login karena kesalahan kredensial atau server tidak merespon.   **Next Step**: Owner memperbaiki kredensial atau mencoba lagi nanti.   * **E2. Step 4**: Data transaksi tidak ditemukan dalam sistem.   **Next Step**: Owner memilih periode lain atau memeriksa kembali akun terkait.   * **E3. Step 6**: Transaksi yang dipilih memiliki data tidak lengkap atau rusak.   **Next Step**: Owner dapat melaporkan masalah atau kembali ke daftar transaksi. | | | |
| **Summary Inputs:**   * Email dan kata sandi yang dimasukkan oleh Owner. | **Source:**   * Owner sebagai pengguna utama. * Database sistem yang menyimpan akun pengguna. | **Summary Outputs:**   * Konfirmasi bahwa login berhasil atau gagal. * Owner mengakses data properti | **Destination:**   * Halaman daftar data properti |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case Name:** Logout Akun Owner | | **ID:** UC-Log-306 | **Priority:** High |
| **Actor:** Owner | | | |
| **Description:** Use case ini menceritakan bagaimana alur owner melakukan Logout Akun | | | |
| **Trigger:** Owner memilih opsi logout dari sistem. | | | |
| **Type: [x]** External **[ ]** Temporal | | | |
| **Preconditions:**   1. Owner telah login ke sistem. 2. Sistem dalam kondisi aktif dan dapat diakses. | | | |
| **Normal Course:**   1. Owner memilih opsi Logout dari menu sistem. 2. Sistem menampilkan dialog konfirmasi logout. 3. Owner mengonfirmasi logout. 4. Sistem memproses permintaan logout dan menghapus sesi aktif owner. 5. Sistem mengarahkan Owner ke halaman login. 6. Sistem mencatat waktu logout dalam log aktivitas. | | | **Information Steps:**   1. Tampilan logout 2. Verifikasi/memastikan 3. Konfirmasi sistem 4. Dikonfirmasi 5. Logout |
| **Postconditions:**   1. Sesi Owner dihapus dari sistem. 2. Owner tidak dapat lagi mengakses fitur yang memerlukan autentikasi. 3. Log aktivitas sistem mencatat waktu logout Owner. | | | |
| **Exceptions:**  **E1.** Owner tidak merespons dialog konfirmasi dalam waktu tertentu (Terjadi pada langkah 2):   * Sistem membatalkan proses logout dan mengembalikan owner ke tampilan sebelumnya.   **E2.** Gangguan koneksi saat logout (Terjadi pada langkah 4):   * Sistem menampilkan pesan peringatan dan meminta owner mencoba kembali. | | | |
| **Summary Inputs:**   * Permintaan Logout (dari owner). * Data Sesi owner (informasi sesi login yang sedang aktif). | **Source:**   * Owner sebagai pengguna utama * Database sistem yang menyimpan akun pengguna | **Summary Outputs:**   * Owner sebagai pengguna utama. * Sistem manajemen pengguna yang menyimpan informasi sesi. | **Destination:**   * Owner menerima konfirmasi bahwa sesi logout telah berhasil. * Sistem manajemen pengguna untuk memastikan sesi telah dihapus. * Log aktivitas sistem untuk pencatatan waktu logout. |