1. **Identifikasi Proses Bisnis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Aktivitas** | **Deskripsi** |
| 1. | Registrasi client | Client melakukan registrasi agar mendapatkan izin untuk mengakses aplikasi serta melakukan transaksi. |
| 2. | Konfirmasi client | Client yang sudah mendaftar dapat di kelola oleh admin apakah dapat diterima atau ditolak. |
| 3. | Transaksi pemesanan tiket | Client dapat memesan tiket yang disediakan oleh admin. |
| 4. | Membayar DP | Client harus membayar DP dari tiket yang telah dipesan untuk melanjutkan aplikasi. |
| 5. | Konfirmasi pembayaran DP | Admin memeriksa bukti pembayaran DP yang diserahkan client dan mengubah status pembayaran. |
| 6. | Pelunasan pembayaran | Client harus membayar pelunasan dari tiket dalam tenggat waktu yang telah ditentukan. |
| 7. | Konfirmasi pelunasan | Admin memeriksa bukti pelunasan yang diserahkan client dan mengubah status pembayaran. |

1. Aktivitas Aktor

| **Aktor** | **Aktivitas** |
| --- | --- |
| Admin | * Membuka web. * Login aplikasi. * Mengelola client, * Mengelola rute yang tersedia. * Mengelola tiket yang dapat dipesan. * Mengelola transaksi pemesanan tiket. * Melihat notifikasi. * Mengatur data akun pribadi. |
| Client | * Membuka web. * Login aplikasi. * Melakukan registrasi untuk menjadi client. * Melihat daftar tiket yang tersedia. * Melakukan transaksi pemesanan tiket. * Melihat notifikasi. * Pengaturan akun pribadi. |

1. **Skenario *Use Case***
2. Skenario *use case* login.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Login | |
| Tujuan | Agar dapat mengelola aplikasi dengan *role* admin. | |
| Aktor | Admin/Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
| Memasukkan *username* dan *password* admin tidak valid | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menampilkan pesan *login* tidak *valid* |
| Memasukkan usernamedan *password* admin yang *valid* | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Masuk ke aplikasi dengan *role* admin. |
| Memasukkan *username* dan *password client* tidak valid | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menampilkan pesan *login* tidak *valid* |
| Memasukkan *username* dan *password client* valid | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Masuk ke aplikasi dengan *role client*. |

1. Skenario *use case logout*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | *Logout* | |
| Tujuan | Agar akun yang sudah masuk bisa keluar dari aplikasi | |
| Aktor | Admin/Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
| Admin/*Client* memilih menu *logout* | |  |
|  | | 1. Melakukan *logout* |
|  | | 1. Menampilkan ke halaman login |

1. Skenario *use case* registrasi client

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Registrasi Client | |
| Tujuan | Registrasi untuk mendaftar menjadi client untuk dapat mengakses aplikasi | |
| Aktor | Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
| Memilih menu registrasi | |  |
|  | | 1. Menampilkan menu dan *form* registrasi |
| 1. Memasukan data sesuai kolom dalam *form*  dan klik submit | |  |
|  | | 1. Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | 1. Memasukan data kedalam *database users* |
|  | | 1. Memasukan database ke *database notifications* |
|  | | 1. Masuk ke halaman dashboard sementara client |

1. Skenario *use case* konfirmasi client.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Konfirmasi client | |
| Tujuan | Menerima atau menolak client yang melakukan registrasi di aplikasi | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan client | |  |
|  | | Menampilkan halaman pengelolaan client |
| Mengklik tombol untuk terima | |  |
|  | | Mengubah status client di *database* |
|  | | Menampilkan pesan client diterima |

1. Skenario *use case* mengubah data client.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Mengubah data client | |
| Tujuan | Mengubah data client yang ada pada database | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan client | |  |
|  | | Menampilkan halaman pengelolaan client |
| memilih data client yang akan di ubah | |  |
| Mengklik tombol edit client | |  |
|  | | Menampilkan formulir edit client |
|  | | Menampilkan data sesuai id |
| Memasukkan data client yang ada sesuai kolom | |  |
|  | | 1. Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | 1. Menyimpan data yang telah diubah ke database |
|  | | 1. Menampilkan pesan berhasil disimpan |

1. Skenario *use case* menghapus client

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Menghapus client | |
| Tujuan | Menghapus client dari daftar client | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan client | |  |
|  | | Menampilkan menu pengelolaan client |
| memilih client yang akan dihapus | |  |
| Mengklik tombol hapus data | |  |
|  | | Menampilkan konfirmasi penghapusan |
| Admin mengkonfirmasi | |  |
|  | | Menghapus data client dari database |
|  | | Menampilkan pesan berhasil dihapus |

1. Skenario *use case* melihat detail client.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Melihat detail client | |
| Tujuan | Melihat detail client | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status login |
| Memilih menu pengelolaan client | |  |
|  | | Menampilkan menu pengelolaan client |
| Memilih client yang akan dilihat detail | |  |
| Klik tombol detail | |  |
|  | | Menampilkan data detail client |

1. Skenario *use case* menambah rute

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Menambah rute | |
| Tujuan | Menambah rute | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan rute | |  |
|  | | Menampilkan halaman pengelolaan rute |
| Klik tombol tambah rute | |  |
|  | | Menampilkan modal form tambah rute |
| Mengisi data kolom pada form tambah rute | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menyimpan data yang telah diubah ke database |
|  | | Menampilkan pesan berhasil disimpan |

1. Skenario *use case* mengubah rute

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Mengubah rute | |
| Tujuan | Mengubah rute | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan rute | |  |
|  | | Menampilkan halaman pengelolaan rute |
| Memilih rute yang ingin di edit | |  |
| Klik tombol edit rute pada data yang ingin di edit | |  |
|  | | Menampilkan modal form edit rute dengan data sesuai id rute yang dipilih |
| Mengubah data kolom pada form edit rute | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menyimpan data yang telah diubah ke database |
|  | | Menampilkan pesan berhasil diubah |

1. Skenario *use case* menghapus rute

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Menghapus rute | |
| Tujuan | Menghapus rute | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan rute | |  |
|  | | Menampilkan menu pengelolaan rute |
| memilih rute yang akan dihapus | |  |
| Mengklik tombol hapus data | |  |
|  | | Menampilkan konfirmasi penghapusan |
| Admin mengkonfirmasi | |  |
|  | | 1. Menghapus data rute dari database |
|  | | 1. Menampilkan pesan berhasil dihapus |

1. Skenario *use case* menambah tiket

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Menambah tiket | |
| Tujuan | Menambah tiket | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan tiket | |  |
|  | | Menampilkan halaman pengelolaan tiket |
| Klik tombol tambah tiket | |  |
|  | | Menampilkan modal form tambah tiket |
| Mengisi data kolom pada form tambah tiket | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menyimpan data yang telah diubah ke database |
|  | | Menampilkan pesan berhasil disimpan |

1. Skenario *use case* mengubah tiket

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Mengubah tiket | |
| Tujuan | Mengubah tiket | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan tiket | |  |
|  | | Menampilkan halaman pengelolaan tiket |
| Memilih tiket yang ingin di edit | |  |
| Klik tombol edit tiket pada data yang ingin di edit | |  |
|  | | Menampilkan modal form edit tiket dengan data sesuai id tiket yang dipilih |
| Mengubah data kolom pada form edit tiket | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menyimpan data yang telah diubah ke database |
|  | | Menampilkan pesan berhasil diubah |

1. Skenario *use case* menghapus tiket

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Menghapus tiket | |
| Tujuan | Menghapus tiket | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu pengelolaan tiket | |  |
|  | | Menampilkan menu pengelolaan tiket |
| memilih tiket yang akan dihapus | |  |
| Mengklik tombol hapus data | |  |
|  | | Menampilkan konfirmasi penghapusan |
| Admin mengkonfirmasi | |  |
|  | | Menghapus data tiket dari database |
|  | | Menampilkan pesan berhasil dihapus |

1. Skenario *use case* melihat detail tiket.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Melihat detail tiket | |
| Tujuan | Melihat detail tiket | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | 1. Memeriksa status login |
| 1. Memilih menu pengelolaan tiket | |  |
|  | | 1. Menampilkan menu pengelolaan tiket |
| 1. Memilih tiket yang akan dilihat detail | |  |
| 1. Klik tombol detail | |  |
|  | | 1. Menampilkan modal dan data detail client |

1. Skenario *use case* memesan tiket

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Memesan tiket | |
| Tujuan | Memesan tiket untuk memulai transaksi | |
| Aktor | Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu dashboard | |  |
|  | | Menampilkan halaman dashboard |
| Memilih tiket yang akan dibeli | |  |
| Memasukan jumlah tiket yang dipesan dan klik tombol pesan tiket | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menyimpan data pemesanan ke *database transaction* dan *notification* |
|  | | Menampilkan halaman transaksi |
|  | | Menampilkan pesan pemesanan berhasil dilakukan |

1. Skenario *use case* membayar DP tiket

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Membayar DP tiket | |
| Tujuan | Membayar DP tiket | |
| Aktor | Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu transaksi | |  |
|  | | Menampilkan halaman transaksi |
| Memilih tiket yang akan dibayarkan DP | |  |
| Memasukan bukti bayar dan nominal yang dibayarkan serta klik tombol bayar | |  |
|  | | Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | Menyimpan data pembayaran DP ke *database transaction* dan *notification* |
|  | | Menampilkan halaman transaksi |
|  | | Menampilkan pesan pembayaran berhasil dilakukan dan menunggu konfirmasi admin |

1. Skenario *use case* membayar lunas tiket

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Membayar lunas tiket | |
| Tujuan | Membayar lunas tiket | |
| Aktor | Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | 1. Memeriksa status *login* |
| 1. Memilih menu transaksi | |  |
|  | | 1. Menampilkan halaman transaksi |
| 1. Memilih tiket yang akan dibayar lunas | |  |
| 1. Memasukan bukti bayar dan nominal yang dibayarkan serta klik tombol bayar | |  |
|  | | 1. Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | 1. Menyimpan data pembayaran lunas ke *database transaction* dan *notification* |
|  | | 1. Menampilkan halaman transaksi |
|  | | 1. Menampilkan pesan pembayaran berhasil dilakukan dan menunggu konfirmasi admin |

1. Skenario *use case* membatalkan pemesanan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Membatalkan pemesanan tiket | |
| Tujuan | Membatalkan pemesanan tiket | |
| Aktor | Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | Memeriksa status *login* |
| Memilih menu dashboard | |  |
|  | | Menampilkan halaman dashboard |
| Memilih tiket yang akan dibatalkan | |  |
|  | | Menampilkan konfirmasi pembatalan tiket |
| Konfirmasi client | |  |
|  | | Menghapus data tiket dari database |
|  | | Menampilkan pesan berhasil dihapus |

1. Skenario *use case* melihat detail pembayaran.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Melihat detail pembayaran | |
| Tujuan | Melihat detail pembayaran | |
| Aktor | Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | 1. Memeriksa status login |
| 1. Memilih menu tranasaksi | |  |
|  | | 1. Menampilkan menu transaksi |
| 1. Memilih transaksi yang akan dilihat detail pembayarannya | |  |
| 1. Klik tombol detail | |  |
|  | | 1. Menampilkan data bukti bayar |

1. Skenario *use case* melihat bukti pembayaran dan ubah status pembayaran

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Melihat bukti pembayaran dan ubah status pembayaran | |
| Tujuan | Melihat bukti pembayaran dan ubah status pembayaran | |
| Aktor | Admin | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | 1. Memeriksa status *login* |
| 1. Memilih menu transaksi | |  |
|  | | 1. Menampilkan halaman transaksi |
| 1. Memilih tiket yang akan diubah statusnya | |  |
| 1. Klik tombol ubah status | |  |
|  | | 1. Menampilkan data bukti bayar |
| 1. Memilih status pembayaran | |  |
| 1. Klik tombol ubah | |  |
|  | | 1. Menyimpan data status pembayaran ke *database transaction* dan *notification* |
|  | | 1. Menampilkan halaman transaksi |
|  | | 1. Menampilkan pesan status pembayaran telah diubah |

1. Skenario *use case* melihat notifikasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Melihat detail notifikasi | |
| Tujuan | Melihat detail notifikasi | |
| Aktor | Admin/Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
|  | | 1. Memeriksa status *login* |
| 1. Memilih ikon notifikasi dan memilih tampilakan semua notifikasi | |  |
|  | | 1. Menampilkan menu notifikasi dan data semua notifikasi |
| 1. Klik tombol baca semua | |  |
|  | | 1. Mengubah status dibaca di *database notification* |
|  | | 1. Menampilkan halaman notifikasi |

1. Skenario *use case* mengubah data akun

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | | |
| Nama | Mengubah data akun | |
| Tujuan | Mengubah data akun | |
| Aktor | Admin/Client | |
| **Skenario** | | |
| **Aksi Aktor** | | **Reaksi Sistem** |
| 1. Memilih menu pengaturan akun | |  |
|  | | 1. Menampilkan halaman pengaturan akun dan form pengaturan akun |
| 1. Mengubah data aku yang diinginkan | |  |
| 1. Klik tombol perbarui status | |  |
|  | | 1. Memeriksa *valid* tidaknya data masukan |
|  | | 1. Menyimpan data yang telah diubah ke database |
|  | | 1. Menampilkan pesan akun telah diperbaharui |