**Algoritma Method**

**Kelas Admin**

Attribute :

* Id
* Password

Method : Login()

Algoritma :

* Mengeset Id (setId)
* Mengeset password (setPassword)
* Menekan tombol Login
* Jika username dan password true maka user akan membuat session Admin, dan masuk ke halaman utama Admin
* Jika username dan password false maka terjadi error dan kembali ke halaman Login Admin

Method : Logout()

Algoritma :

* Menekan tombol logout
* Method akan menghapus method session Admin
* Kemudian sistem berpindah ke halaman login

**Kelas Pemesanan**

Attribute :

* nama organisasi
* ketua
* ruangan
* tanggal\_awal
* tanggal\_akhir
* jam\_awal
* jam\_akhir
* peminjam
* jumlah\_peserta
* acara
* status

Method :

* CreatePemesanan()

Algoritma :

* Admin menekan button create pemesanan
* Sistem mengelurkan form create pemesanan
* Mengeset nama organisasi (setNamaOrganisasi)
* Mengeset ketua (setKetua)
* Mengeset ruangan (setRuangan)
* Mengeset tanggal\_awal (setTanggalAwal)
* Mengeset tanggal\_akhir (setTanggalAkhir)
* Mengeset jam\_awal (setJam\_awal)
* Mengeset jam\_akhir (setJam\_akhir)
* Mengeset peminjam (setPeminjam)
* Mengeset jumlah\_peserta (setJumlahPeserta)
* Menegset acara (setAcara)
* Mengeset status (setStatus)
* Menekan tombol Create, dan data tersimpan di database pemesanan

Method :

* UpdatePemesanan()

Algoritma :

* Admin menekan button create pemesanan
* Sistem mengelurkan form create pemesanan
* Mengambil nama organisasi (getNamaOrganisasi)
* Mengambil ketua (getKetua)
* Mengambil ruangan (getRuangan)
* Mengambil tanggal\_awal (getTanggalAwal)
* Mengambil tanggal\_akhir (getTanggalAkhir)
* Mengambil jam\_awal (getJam\_awal)
* Mengambil jam\_akhir (getJam\_akhir)
* Mengambil peminjam (getPeminjam)
* Mengambil jumlah\_peserta (getJumlahPeserta)
* Mengambil acara (getAcara)
* Mengambil status (getStatus)
* Admin menganti data yang diinginkan
* Menekan tombol UpdatePemesanan, dan data tersimpan di database pemesanan

Method :

* DeletePemesanan()

Algoritma :

* Admin menekan button delete pada data yang diinginkan
* Sistem melakukan delete data pemesanan di database

Method :

* ReadPemesanan()

Algoritma :

* menekan menu pemesanan
* Sistem akan menampilkan semua data dari table pemesanan

Method :

* ReadPemesananbyStatus()

Algoritma :

* menekan menu pemesanan
* Sistem akan menampilkan semua data dari table pemesanan berdasarkan ruangan (setRuangan), status(setStatus), tanggal\_awal(setTanggal\_Awal)

**Kelas Member**

Attribute :

* nama organisasi
* ketua
* nim
* id
* password

Method :

* Login()

Algoritma :

* Mengeset Id (setId)
* Mengeset password (setPassword)
* Menekan tombol Login
* Jika username dan password true maka user akan membuat session User, dan masuk ke halaman utama User
* Jika username dan password false maka terjadi error dan kembali ke halaman Login User

Method :

* CreateUser()

Algoritma :

* Admin menekan button create user
* Sistem mengelurkan form create user
* Mengeset nama organisasi (setNamaOrganisasi)
* Mengeset ketua (setKetua)
* Mengeset nim (setNim)
* Mengeset id (setId)
* Mengeset password (setPassword)
* Menekan tombol Create, dan data tersimpan di table user

Method :

* UpdateUser()

Algoritma :

* Admin menekan button create user
* Sistem mengelurkan form create user
* Mengambil nama organisasi (getNamaOrganisasi)
* Mengambil ketua (getKetua)
* Mengambil nim (setNim)
* Mengambil id (setId)
* Mengambil password (setPassword)
* Admin menganti data yang diinginkan
* Menekan tombol Update, dan data tersimpan di database user

Method :

* DeleteUser()

Algoritma :

* Admin menekan button delete pada data yang diinginkan
* Sistem melakukan delete data user di database

Method :

* Logout()

Algoritma :

* Menekan tombol logout
* Method akan menghapus method session User
* Kemudian sistem berpindah ke halaman login user

Method :

* ReadUser()

Algoritma :

* menekan menu user
* Sistem akan menampilkan semua data dari table user

**Kelas Ruangan**

Attribute :

* nama\_ruang
* kapasitas

Method :

* CreateRuang()

Algoritma :

* Admin menekan button create ruangan
* Sistem mengelurkan form create ruangan
* Mengeset nama\_ruang (setNamaRuang)
* Mengeset kapasitas (setKapasitas)
* Menekan tombol Create, dan data tersimpan di table ruangan

Method :

* UpdateRuang()

Algoritma :

* Admin menekan button create user
* Sistem mengelurkan form create user
* Mengambil nama\_ruang (getNamaRuang)
* Mengambil kapasitas (getKapasitas)
* Admin menganti data yang diinginkan
* Menekan tombol Update, dan data tersimpan di database user

Method :

* DeleteRuang()

Algoritma :

* Admin menekan button delete pada data yang diinginkan
* Sistem melakukan delete data ruangan di database

Method :

* ReadRuang()

Algoritma :

* menekan menu ruangan
* Sistem akan menampilkan semua data dari table ruangan