Kelompok TA-2:

Laborawaty Rajagukguk 1606954855

Novalina Hutabarat 1606954924

Yohanes Panggabean 1706107106

Ar Royya Noor G A - 1706106652

David Michael S - 1706106684

Sofyan Hadi - 1706107011

**Daftar Fitur dalam Sistem Peminjaman Ruangan**

1. Login

Pada fitur ini sistem login dengan menggunakan username dan password yang ada di database. Pada halaman “/login” akan terdapat form untuk mengisi username dan password dari pengguna dan pengguna dapat mengklik submit untuk memasukkan data untuk diverifikasi. Jika tombol submit diklik, maka sistem akan melakukan validasi dengan Web Security. Jika terverifikasi, maka sistem akan menampilkan halaman utama berdasarkan role pengguna. Dan jika gagal diverifikasi, maka akan kembali ke halaman login.

1. Logout

Pada fitur terdapat sistem logout. Sistem ini dapat diakses oleh mahasiswa dan pegawai yang telah terverifikasi berhasil masuk ke sistem. Jika tombol logout ditekan, maka data session dan hak akses membuka halaman-halaman yang terdapat pada sistem (kecuali login) akan dihapus dan sistem menampilkan halaman login.

1. Melihat Ruangan

Pada fitur ini akan ditampilkan salah satu data ruangan. Pada halaman “/ruang/view/{id\_ruangan}” akan ditampilkan data-data yang terdapat pada ruang tersebut, yaitu:

* Id Ruangan
* Nama Ruangan
* Kapasitas

Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai

1. Melihat Seluruh Ruangan

Pada fitur ini akan ditampilkan seluruh data ruang yang terdapat pada sistem ini. Pada halaman “/ruang/viewall” akan ditampilkan tabel yang berisi list dari ruang yang terdapat pada sistem ini. ditampilkan data-data yang terdapat pada ruang tersebut, yaitu:

* Id Ruangan
* Nama Ruangan
* Kapasitas

Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai dan mahasiswa.

1. Menambahkan Ruangan

Pada fitur ini akan membuat sistem penambahan ruang yang tersedia pada sistem. Pada halaman “/ruang/tambah”, sistem akan menampilkan form dengan ketentuan input form field, yaitu Nama dan Kapasitas. Dan ketika tombol submit ditekan, maka sistem akan memvalidasi apakah nama tersedia atau tidak. Dan apabila tersedia, maka data dimasukkan pada database dan menampilkan halaman konfirmasi bahwa penambahan ruangan telah berhasil dimasukkan. Dan jika gagal maka terdapat halaman konfirmasi apabila penambahan ruangan gagal dimasukkan. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai.

1. Mengubah Ruangan

Pada fitur ini digunakan untuk membuat sistem pengubahan ruang yang tersedia pada sistem. Pada halaman “/ruang/ubah/{id\_ruangan}”, sistem akan menampilkan form dengan ketentuan input form field, yaitu: Nama dan Kapasitas. Dan ketika tombol submit ditekan, maka sistem akan memvalidasi apakah nama tersedia atau tidak. Dan apabila tersedia, maka data dimasukkan pada database dan menampilkan halaman konfirmasi bahwa pengubahan ruangan telah berhasil dimasukkan. Dan jika gagal maka terdapat halaman konfirmasi apabila pengubahan ruangan gagal dimasukkan. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai.

1. Menghapus Ruangan

Pada fitur ini digunakan untuk membuat sistem penghapusan ruang yang terdapat pada sistem. Fitur ini dapat diakses dengan menekan tombol hapus oleh pegawai yang terdapat pada halaman “/ruang/view/{id\_peminjaman}”. Jika tombol hapus diklik, maka sistem akan menghapus ruang tersebut dan menampilkan halaman konfirmasi bahwa penghapusan ruang telah berhasil dilakukan. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai.

1. Menampilkan Pengajuan Peminjaman

Pada fitur ini digunakan untuk menampilkan salah satu data pengajuan peminjaman ruang pengguna. Pada halaman “/peminjaman/view/{id\_peminjaman}” akan ditampilkan data-data yang terdapat pada pengajuan peminjaman ruangan tersebut. Halaman ini dapat diakses oleh pegawai dan mahasiswa.

1. Menampilkan Riwayat Seluruh Peminjaman

Pada fitur ini digunakan untuk menampilkan seluruh data riwayat pengajuan peminjaman seluruh mahasiswa​, baik yang telah disetujui dan juga ditolak. Pada halaman “/peminjaman/riwayat” akan ditampilkan tabel yang berisi list dari pengajuan peminjaman ruang seluruh mahasiswa​. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai.

1. Menampilkan Riwayat Peminjaman Saya

Pada fitur ini digunakan untuk menampilkan seluruh data riwayat pengajuan peminjaman pengguna​, baik yang telah disetujui dan juga ditolak. Pada halaman “/peminjaman/riwayat” akan ditampilkan tabel yang berisi list dari pengajuan peminjaman ruang pengguna (Hanya data peminjaman pengguna tersebut saja). Halaman ini hanya dapat diakses oleh mahasiswa.

1. Mengajukan Peminjaman Ruangan

Pada fitur ini anda diminta untuk membuat sistem pengajuan peminjaman ruang agar para mahasiswa yang telah berhasil login pada sistem dapat mengajukan peminjaman ruangan.

1. Mengubah Status Peminjaman Ruangan

Pada fitur ini anda diminta untuk membuat sistem konfirmasi terhadap suatu pengajuan peminjaman ruangan oleh mahasiswa entah itu disetujui maupun ditolak. Fitur ini dapat diakses dengan menekan tombol setuju atau tolak oleh pegawai yang terdapat pada halaman “/peminjaman/view/{id\_peminjaman}”. Jika ditolak, maka sistem akan mengubah status dari pending menuju “Ditolak” dan menampilkan halaman konfirmasi bahwa peminjaman telah berhasil ditolak. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai. Jika disetujui, maka sistem akan mengubah status dari pending menuju “Telah disetujui” dan menampilkan halaman konfirmasi bahwa peminjaman telah berhasil disetujui. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pegawai.

13. Menampilkan Ruangan yang Tersedia

Pada fitur ini untuk menampilkan ruangan-ruangan yang tersedia pada tanggal dan waktu tertentu. Pada halaman “/peminjaman/tersedia” akan ditampilkan data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pencarian tersebut, yaitu:

* Tanggal Mulai Penggunaan
* Tanggal Selesai Penggunaan
* Waktu Mulai Penggunaan
* Waktu Selesai Penggunaan

Halaman ini dapat diakses oleh pegawai dan mahasiswa.

**Status pengerjaan**

Sampai saat ini terdapat 7 fitur yang sudah selesai dikerjakan, yaitu:

1. Login

Pada fitur ini terdapat dua role, yaitu PEGAWAI dan MAHASISWA. Ketika simpan data di user\_account, maka kolom role diisi dengan data ROLE\_PEGAWAI dan ROLE\_MAHASISWA. Ketika pengguna login, maka akan memunculkan menu sesuai dengan role pengguna tersebut.

1. Logout

Pada fitur ini, ketika pengguna logout maka akan menampilkan halaman login kembali.

1. Melihat Ruangan

Pada fitur ini, menampilkan detail ruangan yang dapat diakses hanya pengguna dengan role PEGAWAI. Halaman ini akan diakses dari tampilan daftar ruangan yang didalamnya terdapat link menuju detail ruangan.

1. Melihat Seluruh Ruangan

Pada fitur ini baik PEGAWAI dan MAHASISWA akan menampilkan daftar ruangan dengan detail data ruangan.

1. Menambahkan Ruangan

Pada fitur ini dapat menambahkan data ruangan yang divalidasi apabila data tidak diisi maka muncul pesan error. Fitur ini hanya dapat diakses oleh pegawai.

1. Mengubah Ruangan

Pada fitur ini dapat mengubah data ruangan yang divalidasi apabila data tidak diisi maka muncul pesan error. Fitur ini hanya dapat diakses oleh pegawai.

1. Menghapus Ruangan

Pada fitur ini dapat menghapus data ruangan hanya dapat diakses oleh pegawai.

Kendala/tantangan pengerjaan.

1. Kendala saat merge pull request
2. Kendala dalam melakukan desain tampilan