

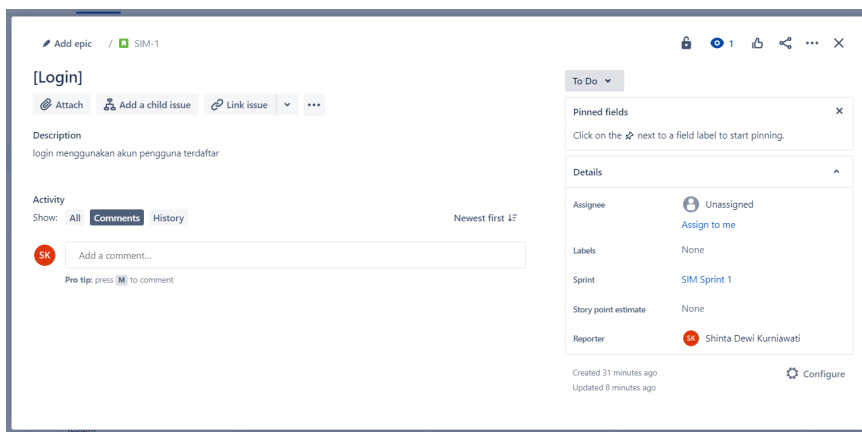
## Tugas Praktikum

### Section 3 - Tracking Management Tools

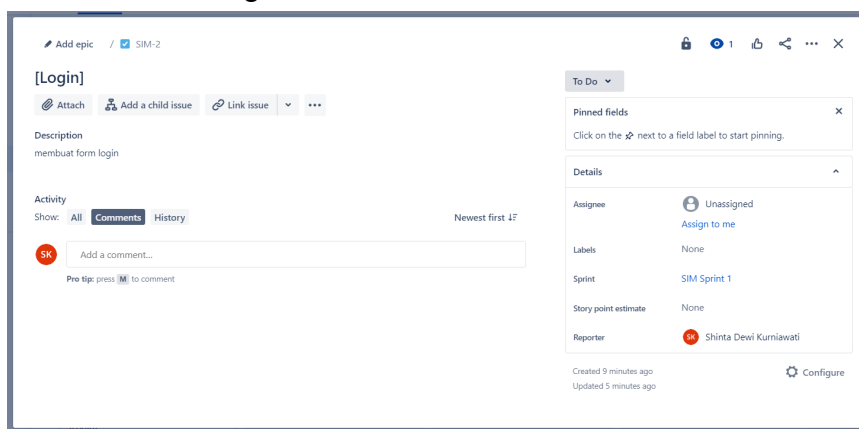
Buatlah simulasi terjadinya bugs pada suatu feature (Story, Task, Subtask). Deskripsikan Feature dan Bugs (minimal 2 untuk bugs) dari simulasi yang dibuat pada Jira. Lampirkan screenshot step-step pekerjaan berupa docs atau pdf.

Jawab :

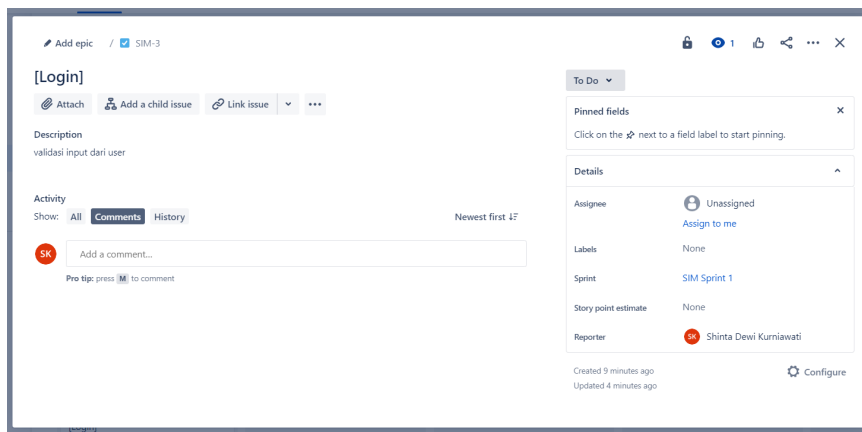
1. Buatlah sebuah project baru pada Jira.
2. Setelah project berhasil dibuat, buatlah sebuah feature yang akan digunakan sebagai objek simulasi bugs.
3. Untuk membuat feature, klik tombol **Create** pada halaman project dan pilihlah jenis feature **Story**. Kemudian isi detail informasi feature yang dibuat.
4. Contoh feature yang akan saya buat, yaitu login menggunakan akun pengguna terdaftar.



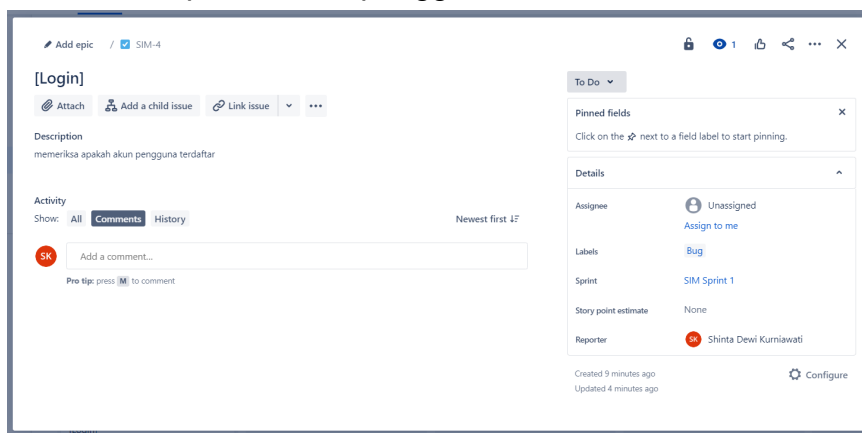
5. Setelah feature dibuat, buatlah beberapa task yang diperlukan untuk menyelesaikan feature tersebut. Task-task ini akan diubah menjadi bugs pada simulasi yang akan dilakukan.
6. Task :
  - membuat form login



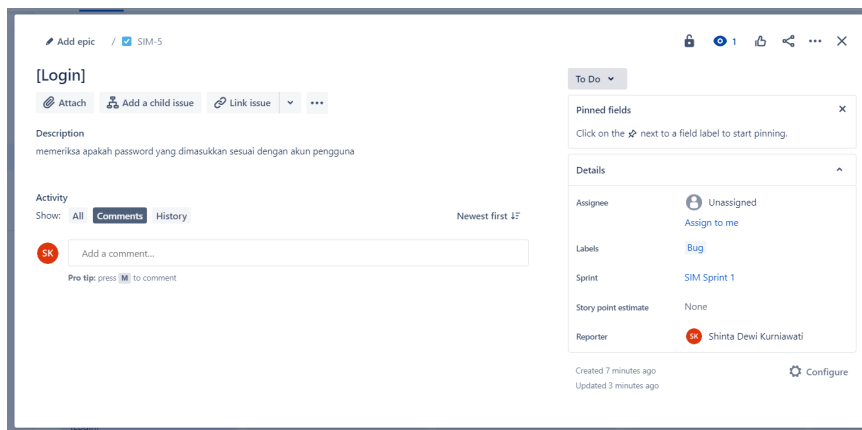
- validasi input dari user



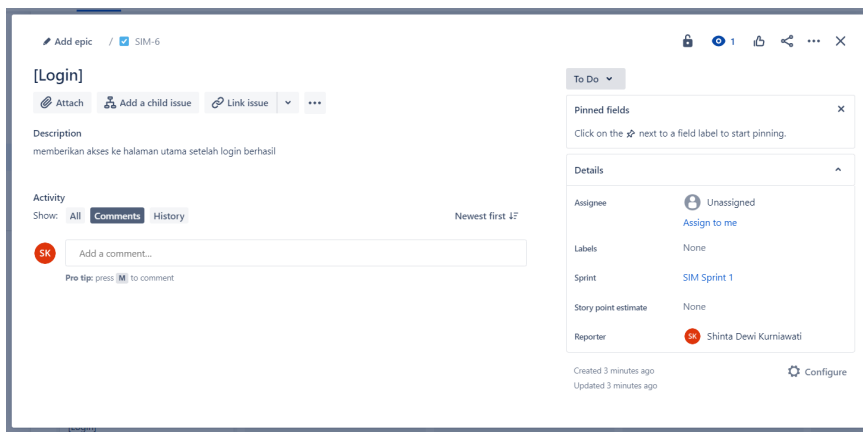
- memeriksa apakah akun pengguna terdaftar



- memeriksa apakah password yang dimasukkan sesuai dengan akun pengguna

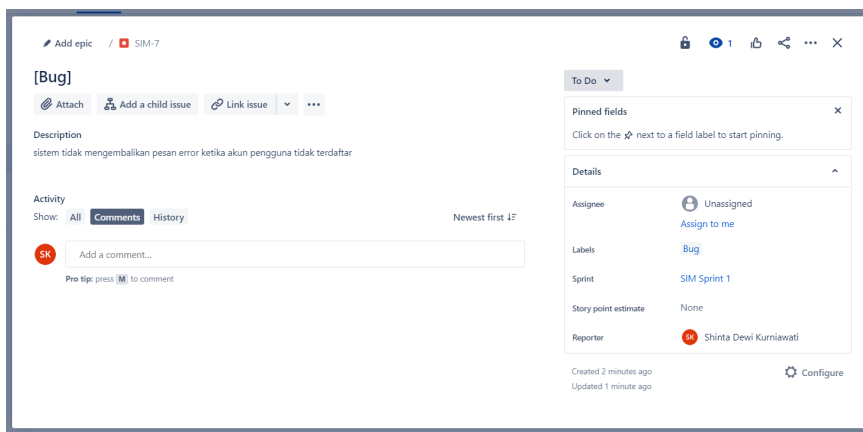


- memberikan akses ke halaman utama setelah login berhasil

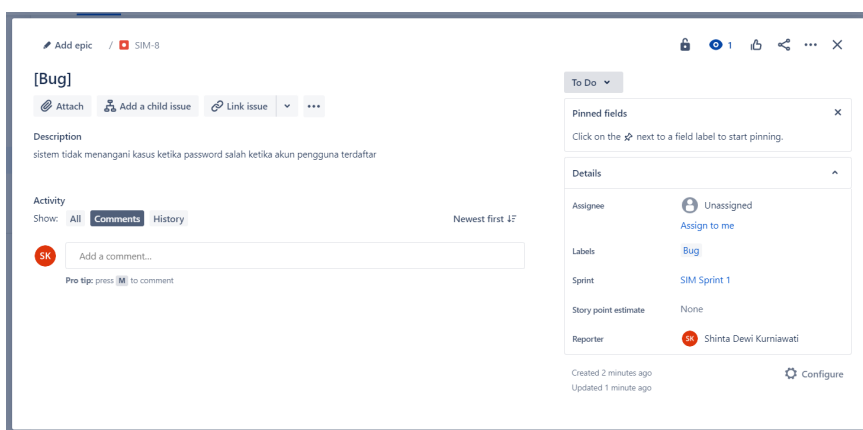


- Setelah task-task dibuat, tandai task yang akan dijadikan sebagai bug dengan label “Bug”.
- Sekarang, simulasi bugs dapat dilakukan dengan melakukan beberapa tindakan yang dapat memicu munculnya bugs. Misalnya, pada saat pengembangan, salah satu tim pengembang tidak memperhatikan salah satu task yang sudah dilabeli sebagai bug, sehingga hasil akhir dari pengembangan feature tersebut mengandung bug. Contoh bugs :

- Sistem tidak mengembalikan pesan error ketika akun pengguna tidak terdaftar.



- Sistem tidak menangani kasus ketika password salah ketika akun pengguna terdaftar.



9. Setelah bugs ditemukan, buatlah sebuah issue pada Jira dengan label yang sesuai (misalnya, label "Bug") untuk melaporkan bugs tersebut dan lakukan proses fixing bugs.