**Tugas Rabu - 17 Agustus 2022**

1. Sebutkan perbedaan error, bug, dan failure!

2. Apa perbedaan bug severity dan bug priority?

3. Berikan 5 contoh kasus bug dan beri keterangan severity dan priority nya

**Jawaban:**

1. - Error:

Error adalah kesalahan manusia, error muncul bukan hanya karena kesalahan logika pada kode yang dibuat oleh developer. Siapa pun dalam tim dapat membuat kesalahan selama fase pengembangan perangkat lunak yang berbeda.

- Bug:

Bug merupakan perbedaan antara hasil yang diharapkan dan hasil yang sebenarnya. Kesalahan yang ditemukan penguji dikenal sebagai Bug. Bug pada software mencerminkan ketidakmampuan atau ketidakefisienannya untuk memenuhi persyaratan dan kriteria yang ditentukan dan selanjutnya dapat mencegah aplikasi software melakukan pekerjaan yang diharapkan.

- Failure:

Failure konsekuensi dari Bug. Failure merupakan kesalahan perilaku sistem yang dapat diamati, terjadi ketika software gagal untuk perform di real environment (production).

2. Bug Severity

- Mengacu pada ukuran dampak bug pada fungsi perangkat lunak

- Nilai subjektif yang mungkin berubah selama pengembangan atau sehubungan dengan resolusi bug lain

- Tingkat keparahan tinggi dan status prioritas rendah berarti bahwa bug dapat menyebabkan kerusakan yang signifikan, tetapi dapat diperbaiki di kemudian hari

Bug Priority

- Mengacu pada urutan di mana pengembang harus memperbaiki bug

- Nilai objektif yang kemungkinan besar tidak akan berubah secara signifikan dalam proses pengembangan perangkat lunak

- Prioritas tinggi dan status keparahan rendah berarti bahwa bug harus segera diperbaiki tetapi tidak terlalu mempengaruhi perangkat lunak

3. Bug Submit Register tidak ada respon

- Severity: Critical

- Priority: High

Bug Login dengan Id/username dan password valid

- Severity: Critical

- Priority: High

Bug Update Profile

- Severity: Medium

- Priority: Medium

Bug typo kata-kata dihalaman web:

- Severity: Low

- Priority: Low

Bug tidak muncul gambar dibrowser apapun

- Severity: Low

- Priority: Low