

Bugs Introduction

Tugas 6 - Tugas Day 7

Wildanul Ahsan

wildanul08@gmail.com

03/01/2023

1. Apakah yang dimaksud dengan bug?

Bug yaitu suatu kesalahan pengerjaan pada system atau perangkat lunak yang tidak sesuai dengan harapan/tujuan dari hasil. Bug dapat membuat system atau perangkat lunak menjadi berhenti bekerja atau bisa juga tidak berfungsi dengan baik ke depannya, bug ini biasa sering terjadi pada perangkat lunak social media, game, dan aplikasi lainnya.

Penyebab adanya bug bisa bermacam-macam, penyebabnya diantaranya yaitu karena kurangnya komunikasi dalam mengembangkan perangkat lunak ini, kurang konsentrasi dalam pengerjaan, waktu pengerjaan yang sedikit jadi terburu-buru, perangkat lunak yang sedang di kembangkan terlalu banyak modul, dan proses pengujian yang bermasalah atau kurang baik.

2. Jelaskan perbedaan bug severity dan bug priority?

Bug Severity yaitu seberapa besar dampak yang ditimbulkan oleh bug tersebut pada sistem atau perangkat lunak yang sedang diuji. Misalnya, jika suatu bug menyebabkan program atau sistem tidak dapat berjalan sama sekali, maka severity dari bug tersebut adalah "blocker". Jika bug tersebut hanya menyebabkan program atau sistem tidak berjalan dengan sempurna, tetapi masih dapat digunakan dengan sedikit keterbatasan, maka severity dari bug tersebut adalah "minor".

Bug Priority yaitu seberapa cepat dan diutamakan bug tersebut harus diperbaiki. Misalnya, jika suatu bug menyebabkan program atau sistem tidak dapat digunakan sama sekali, maka priority dari bug tersebut adalah "blocker" dan harus segera diperbaiki. Jika bug tersebut hanya menyebabkan masalah yang kecil pada program atau sistem, maka priority dari bug tersebut adalah "low" dan harus diperbaiki dalam jangka waktu yang cukup lama.

Jadi, bug severity yaitu tingkat keparahan dari suatu bug system atau perangkat lunak **yang tidak harus segera di perbaiki**, sementara bug priority yaitu tingkat kepentingan dari suatu bug **yang harus segera di perbaiki** dalam waktu dekat/cepat.

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

- I. Bug yang menyebabkan system atau perangkat lunak tidak dapat dijalankan sama sekali.

Bug Severity : Critical

Bug Priority : High

Keterangan: Bug ini sangat parah karena menyebabkan system atau perangkat lunak tidak dapat dijalankan sama sekali, sehingga tidak dapat digunakan oleh end user. Maka dari itu, bug ini harus segera diperbaiki dengan priority "High".

- II. Bug yang menyebabkan data yang dimasukkan ke dalam system atau perangkat lunak tidak tersimpan dengan benar.

Severity: Major

Priority: High

Keterangan: Bug ini sangat penting karena menyebabkan data yang dimasukkan ke dalam system atau perangkat lunak tidak tersimpan dengan benar, sehingga dapat menyebabkan masalah yang signifikan bagi end user. Maka dari itu, bug ini harus segera diperbaiki dengan priority "high".

- III. Bug yang menyebabkan system atau perangkat lunak tidak dapat menampilkan gambar dengan benar.

Severity: Minor

Priority: Low

Keterangan: Bug ini tidak terlalu parah karena hanya menyebabkan system atau perangkat lunak tidak dapat menampilkan gambar dengan benar, sehingga masih dapat digunakan dengan sedikit keterbatasan. Maka dari itu, bug ini dapat diperbaiki dengan priority "low" dalam jangka waktu yang cukup lama.