**Catatan Section 9 (Tracking Management Tools)**

Adalah sebuah software yang digunakan dalam mengelola suatu proyek agar berjalan secara efisien dan efektif, Contoh: JIRA, Ptracker, Trello dll. Jira adalah alat yang digunakan untuk Pelacakan Bug, Issue Tracking dan Project Management. Terdapat fitur istimewa dalam Jira yakni fitur Assigment (dilengkapi dengan antarmuka workflow yang dijalankan, membuat tim lain dapat melihat sejauh mana progress yang dijalankan). Scrum (untuk brain storming, tim saling berkolaborasi menentukan prioritas pekerjaannya, dapat mengetahui kendala tim lain). Roadmaps (dapat mengetahui gambaran kedepannya, melihat gambaran proyek secara utuh sehingga memudahkan dalam pengambilan keputusan). Connectivitas dengan perangkat lain (lebih intuitif dan mudah). Pelaporan Reporting (mempermudah kebijakan dalam project).

Cara membuat metode baru di Jira dengan metode Scrum:

* Pastikan kita memiliki akses di Jira (Project-SubmenuCreateProject-Memilih metode(Kanban, Scrum, Tracking) - memilih project type (pilih team manage: satu project saja dan tidak terkait dengan project lainnya) – Nama Project – Project Button – (Todo, InProgress, Done) – Bisa custom panel baru misal deliver finish dll – disesuaikan terlebih dahulu). Panel Todo (yang akan dikerjakan) – In Progres (sedang dikerjakan – Finish (sudah selesai dikerjakan namun belum siap untuk tahap testing) – Deliver (siap di testing oleh QE) – Testing (story yang sedang di testing) – Need Fix (bagian yang tidak lolos kriteria) – Done (Lolos Kriteria Testing).
* Klik Card – Mengisi Field – Project – memilih project – Issue Type (story: digunakan untuk membuat fitur baru, task: perincian tugas-tugas, bug:penemuan bug, epic: pengelompokan task) – Summary: Judul Issue contoh: test user I want to login – Desc (berisikan maksut dari issue) contoh: Acceptence Criteria (Given, when, then) dan Test Implementation – Assign: untuk issue akan dikerjakan oleh siapa – Label: mengkategorikan issue – Sprint:Ruang waktu pengerjaan task atau issue – Priority – Reporter: siapa pembuat issue. Komponen tadi merupakan komponen yang wajib diisi, selebuhnya opsional. Klik Create maka terlihat dalam menu backlog.

Apa yang harus diperhatikan oleh QE pada JIRA? Ketika menemukan bug saat testing harus membuat issue bertype bug, menulis kondisi sekarang, Expected, langkah” untuk testing. Kemudian pindahkan story atau issue yang berkaitan dengan bug ke kolom in progress.

7 Point For Creating Issue

* Project
* Issue Type
* Reporter
* Description
* Priority
* Asign
* Sprint