

Workbook Git

Basic Commands



Endy Muhardin
endy@artivisi.com
last updated : 11 Jan 2011

Daftar Isi

Git Blame.....3

 Penjelasan.....3

 Panduan.....3

 Kesimpulan.....3

Git Bisect.....4

 Penjelasan.....4

 Panduan.....4

 Kesimpulan.....5

Git Blame

Penjelasan

Perintah blame digunakan untuk melihat siapa yang mengubah satu baris tertentu di satu file.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Jalankan git blame untuk file Kalender.java git blame Kalender.java	File Kalender.java akan ditampilkan dengan informasi commit di sebelah kirinya.

Kesimpulan

Dengan menggunakan blame, kita tahu kapan, siapa, dan mengapa suatu baris bisa berubah.

Git Bisect

Penjelasan

Misalnya aplikasi kita terdeteksi mengandung bug. Padahal tiga bulan yang lalu bug ini tidak ada. Dengan mengetahui dua fakta ini, sekarang ada bug dan 3 bulan lalu tidak ada bug, kita dapat mencari commit mana yang menimbulkan bug. Gunakan git bisect.

Panduan

No	Aktifitas	Hasil
1	Mulai sesi bisect <code>git bisect start</code>	File Kalender.java akan ditampilkan dengan informasi commit di sebelah kirinya.
2	Versi saat ini terbukti ada bug <code>git bisect bad</code>	
3	Tentukan versi yang sudah pasti tidak ada bugnya <code>git bisect good 07a38f2</code> Git akan menghitung estimasi berapa commit yang harus diperiksa. Kemudian memindahkan kita ke suatu titik commit tertentu. Dalam hal ini ke commit 0d7e727	Bisecting: 5 revisions left to test after this (roughly 3 steps) [0d7e727c37089aa398908c3aece6e5c72e6e0ed1] template class kalender, belum diimplementasikan
4	Ternyata commit ini tidak mengandung bug, berarti harus mundur lagi. <code>git bisect good</code> Pindah ke commit af6bc	Bisecting: 2 revisions left to test after this (roughly 2 steps) [af6bc92dc924b875bf22b00a5c8c6e08001f1699] tambah fitur selisih hari
5	Commit ini mengandung bug <code>git bisect bad</code> Pindah ke commit 2b91a	Bisecting: 0 revisions left to test after this (roughly 1 step) [2b91ac6dda8099652e8accd2d70c0e662095bc4a] tambahkan validasi untuk mencegah invalid input
6	Commit ini tidak mengandung bug <code>git bisect good</code> Pencarian berakhir, commit pertama yang mengandung bug adalah af6bc	af6bc92dc924b875bf22b00a5c8c6e08001f1699 is the first bad commit commit af6bc92dc924b875bf22b00a5c8c6e08001f1699 Author: Endy Muhardin <endy@artivisi.com> Date: Wed Jan 12 14:23:11 2011 +0700 tambah fitur selisih hari :040000 040000 4e7952f08a074b4d83edd6d2e645b4b6d8ab89 af f5c85b6df02dbc5c52dbc72aae4f02759849b51 1 M BelajarGit
7	Kembalikan ke kondisi awal <code>git bisect reset</code>	Previous HEAD position was 2b91ac6... tambahkan validasi untuk mencegah invalid input Switched to branch 'master'

Kesimpulan

Dengan menggunakan bisect, kita bisa dengan cepat mencari di mana bug mulai muncul.