

Bootcamp DevOps Entry Level

DLA-SS001

Week 1

Tugas Minggu 1

Simulasi Kasus Git Kolaboratif



by:
Kresnayana Nanda A.

Kasus 4: Tidak Sengaja Commit Informasi Rahasia

- Skenario

```
PS C:\XXX Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git status
On branch feature
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .env

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\XXX Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git add . -v
add '.env'
PS C:\XXX Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git commit -m "kasus 4: setting file .env"
[feature 072f196] kasus 4: setting file .env
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .env
```

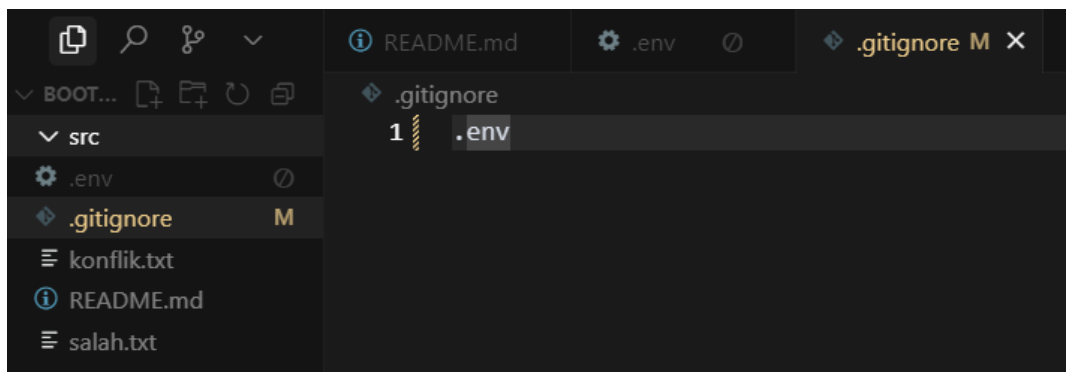
Tidak sengaja meng commit file .env yang berisi API key. Hal ini berbahaya karena dapat dieksploitasi pihak luar, terutama jika repo bersifat publik.

- Langkah Mitigasi

1. Menghapus .env dari tracking menggunakan “git reset”

```
PS C:\XXX Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git log --oneline
072f196 (HEAD -> feature) kasus 4: setting file .env
903cf7b (origin/feature) kasus 3: commit konflik dari feature
06ae651 kasus 2: salah commit di main
314953e add new feature in readme
cd80895 initial commit
PS C:\XXX Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git reset --hard HEAD~1
HEAD is now at 903cf7b kasus 3: commit konflik dari feature
```

2. menambah .env ke .gitignore dan buat lagi file .env



3. Add dan commit

```
PS C:\XXX Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git add . -v
add '.gitignore'
PS C:\XXX Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git commit -m "kasus 4: fix file .env"
[feature 7540fbc] kasus 4: fix file .env
1 file changed, 1 insertion(+)
```

- Hasil

File .env berhasil dihapus dari history Git dan di-ignore agar tidak ter-track di masa depan.

- Catatan

1. Commit informasi rahasia adalah insiden serius.
2. Jika key sudah terlanjur tersebar, **revoke dan ganti key baru**.