

# **Bootcamp DevOps Entry Level**

## **DLA-SS001**

### **Week 1**

#### **Tugas Minggu 1**

#### **Simulasi Kasus Git Kolaboratif**



by:  
**Kresnayana Nanda A.**

## Kasus 2: Salah Commit ke Branch yang Salah

### ● Skenario

```
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> echo "Ups, harusnya ini di feature" > salah.txt
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git add . -v
add 'salah.txt'
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git commit -m "kasus 2: salah commit di main"
[main 4a2e75f] kasus 2: salah commit di main
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 salah.txt
```

Tidak sengaja melakukan commit di branch “main” padahal seharusnya dilakukan di branch “feature”. Ini adalah skenario saat lupa checkout sebelum mengembangkan fitur baru.

### ● Solusi

1. lihat **hash commit yang salah** menggunakan “git log --oneline”

```
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git log --oneline
4a2e75f (HEAD -> main) kasus 2: salah commit di main
1a2e7a2 (origin/main) done kasus-1
314953e (origin/feature, origin/development, feature, development) add new feature in readme
cd88895 initial commit
```

2. Pindah ke branch “feature” dan ambil commit yang salah dari “main” menggunakan “git cherry-pick”

```
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git checkout feature
Switched to branch 'feature'
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git cherry-pick 4a2e75f
[feature 06ae651] kasus 2: salah commit di main
Date: Mon Jul 28 14:38:14 2025 +0700
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 salah.txt
```

3. Kembali ke “main” dan hapus commit yang salah dengan “git reset”

```
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
PS C:\XX\Kresnayana\Belajar\DebugLife\DLASS001 - DevOps Bootcamp Entry Level\Repository\bootcamp-devops-dla-ss001-kresna> git reset --hard HEAD~1
HEAD is now at 1a2e7a2 done kasus-1
```

### ● Tools & Perintah Git

```
git checkout main
echo "Ups, harusnya ini di feature" > salah.txt
git add salah.txt
git commit -m "fix: commit salah tempat"

git log --oneline
git checkout feature
git cherry-pick 4a2e75f

git checkout main
git reset --hard HEAD~1
```