# TAGGING

| Title | Tagging |
| --- | --- |
| Subject | Open Source System |
| Author | Alauddin Maulana Hirzan |
| Grade level | Pendidikan Tinggi |
| Time duration | 1 Jam 30 Menit |
| Objective | Membuat dan Menghapus Tag |
| Activities and procedures | Praktikum |

| Praktikum ini bertujuan untuk MENGENALKAN PRINSIP STASH dan operasi undo | |
| --- | --- |
| NO | Langkah |
| 1 | Bukalah CMD/Powershell, hapus semua file yang ada di dalam folder Repository Lokal  - **dengan manual**  - dengan perintah del |
|  |  |
| 2 | Tambahkan perubahan dengan **git add .** (“\*” untuk semua file, ”.” untuk folder ini) |
|  |  |
| 3 | Tandai perubahan dengan **git commit** |
|  |  |
| 4 | Unggah perubahan dengan **git push origin** |
|  |  |
| 5 | Repository **Remote** sudah bersih dari segala file |
|  |  |
| 6 | Buatlah satu file dengan menggunakan **Notepad/Text Editor Lainnya** dengan nama **DokumentasiA.txt.** Isi dengan teks acak |
|  |  |
| 7 | Simpan perubahan dan tambahkan file tersebut dengan menggunakan **git add \*** / **git add DokumentasiA.txt** |
|  |  |
| 8 | Tandai perubahan dengan **git commit** dan unggah dengan **git push** |
|  |  |
| 9 | **Tagging** merupakan cara pemberian versi kepada **Repository Remote.** Lihat Bagan berikut: |
|  |  |
|  | Jika **DokumentasiA** sudah diupload dan di tag, maka file tersebut akan diikutkan dalam paket dengan **Tag1.** Kemudian apabila ditambah file baru **DokumentasiB** dan diberi tag yang baru, maka file **DokumentasiA akan diikutsertakan dengan DokumentasiB** di paket dengan **Tag2.** |
|  | Tag1 TIDAK MENYERTAKAN DokumentasiB karena file tersebut file lebih baru daripada DokumentasiA. |
|  | Tag2 MENYERTAKAN DokumentasiA karena file tersebut lebih dahulu ada sebelum DokumentasiB |
| 10 | Beri tag **(cara lightweight)** **Repository** saat ini dengan  **cara 1 = git tag -a** <Versi Bebas> (akan memakai editor VIM - rekomendasi bagi yang tahu)  **cara 2 = git tag -a** <Versi Bebas> **-m “Pesan”** (Langsung lanjut langkah 11) |
|  |  |
|  | Kemudian sistem akan dialihkan ke editor, isi bebas. Untuk keluar gunakan **ESC** -> Ketik **:wq** -> **Enter** |
|  |  |
| 11 | Untuk melihat tag gunakan **git tag -l** |
| 12 | Unggah tag ke **Repository Remote** dengan menggunakan **git push --tags** |
|  |  |
| 13 | Di repository akan muncul tag baru, klik tag tersebut. |
|  |  |
|  |  |
| 14 | Unduh file zip, dan buka file tersebut. |
|  |  |
| 15 | Ulangi **Langkah 6 - 14** dengan File **DokumentasiB,** dan Tag **BARU. Hasil yang dilaporkan** harus seperti berikut: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 16 | Untuk menghapus tag di **Lokal**, gunakan perintah git tag -d <nama versi> |
|  |  |
| 17 | Untuk menghapus di **Remote** gunakan **git push --delete <nama tag>** |
|  |  |