# Proyek Akhir GitHub

| Title | Proyek Akhir GitHub |
| --- | --- |
| Subject | Open Source System |
| Author | Alauddin Maulana Hirzan, M. Kom |
| Grade level | Pendidikan Tinggi |
| Time duration | 1 Jam 30 Menit |
| Activities and procedures | Praktikum |

| ikuti langkah per langkah dari apa yang diberikan. ketika ada kata submisi, maka hasil dari langkah tersebut yang dikirimkan sebagai bukti | |
| --- | --- |
| no | Langkah |
| 1 | Buatlah Repositori Baru melalui website GitHub, dan berikan nama dengan format **PA-4 Digit NIM-Inisial Nama.** Repository bersifat **Public tanpa README** |
| |  |  | | --- | --- | | |
| 2 | **SUBMISI** Repository yang sudah dibuat dengan screenshot seperti di bawah:: |
|  | |
| 3 | Buka CMD/PowerShell/Termux/Terminal, lalu buatlah folder dengan nama PR6, dan masuk ke folder tersebut   * **mkdir PR8** * **cd PR8**   (Pastikan sudah masuk ke dalam folder PR8!) |
| 4 | Ikuti perintah yang ada di github, untuk membuat File Baru bernama **README.**  Jika PUSH gagal, tambahkan **–force.** Jika diminta login, masukkan username dan password github |
|  | |
| 5 | **SUBMISI** Screenshot github yang sudah sukses upload README.md. Harus terlihat seperti berikut: |
|  | |
| 6 | Edit file README.md dan Tambahkan NIM dan Nama di bawahnya. Gunakan **Notepad** atau Perintah **Nano**. Lihat hasil berikut: |
|  | |
| 7 | **Add** file README.md, **Commit** dengan **“second commit”** dan **Push** ke Repository.  **SUBMISI** screenshot hasil **Push** **README.md** yang baru seperti ilustrasi berikut: (Bentuk Font Tidak Masalah) |
|  | |
| 8 | Buatlah Branch Baru dengan nama: “**Branch-4 Digit NIM**”, dan Buka Branch tersebut dengan perintah **checkout**.  Buatlah file baru dengan nama USM.txt dengan isi **Universitas Semarang**. Gunakan Notepad atau perintah **echo “Universitas Semarang” > USM.txt** jika tidak ada akses notepad/nano. |
|  | |
| 9 | **Add** file **USM.txt**, **Commit** dengan pesan **“branch baru”**, dan **Push** ke **Branch** Repository.  **SUBMISI** screenshot hasil Push USM.txt sesuai gambar berikut: |
|  | |
| 10 | Pindah ke Branch **Master** dengan **Checkout,** lalu gunakan perintah **Merge** untuk menggabungkan **Branch NIM** dengan **Master.**  Jika dilakukan dengan benar, maka di **Master** akan terdapat dua file layaknya Branch NIM |
|  | |
| 11 | **Push** **Merge** ke Master. **SUBMISI** screenshot Repository Master sesuai dengan gambar berikut: |
|  | |
| 12 | Buat File Dengan Nama **Jaya.txt** di branch **Master**, isi dengan: **“Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi”** menggunakan **Notepad.** |
|  | |
| 13 | **Add** file **Jaya.txt** tapi jangan di **Commit!** Kemudian gunakan perintah **Stash** untuk menyimpan file **Jaya.txt** ke stash. |
| 14 | **Masukkan** daftar **Stash (stash list)** ke dalam file **USM.txt.** Perhatikan gambar berikut: |
|  | |
| 15 | **Add** semua File (**\***), **Commit** dengan pesan **“third commit”**, **Push Data** ke **Master**  **SUBMISI** screenshot hasil Push sesuai dengan gambar berikut: |
|  | |