|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Nabila Elshanum\Downloads\kad.jpg | **Tugas 7**  **Pemrograman Jaringan (CSH4V3)**  **------------------------------**  **Semester Genap 2018 - 2019**  **Dosen: Aulia Arif Wardana, S.Kom., M.T. (UIW)** | | |
| ***Berdo’alah sebelum mengerjakan. Dilarang berbuat curang.***  ***Tugas ini untuk mengukur kemampuan anda, jadi kerjakan dengan sepenuh hati.***  ***Selamat belajar, semoga sukses !*** | | | |
| **Nama Mahasiswa:**  **Ahmad Shafwany. R** | | **NIM:**  **1301164110** | **Nilai:**  **……………………** |
| **Nama Mahasiswa:**  **Fadilah Rizka Rahma Putra** | | **NIM:**  **1301164024** | **Nilai:**  **……………………** |
| **Nama Mahasiswa:**  **Nurmaya Harsa M** | | **NIM:**  **1301164093** | **Nilai:**  **……………………** |

|  |
| --- |
| **Siapkan tools berikut sebelum mengerjakan:** |
|  |

|  |
| --- |
| **Soal No 1 (Explore Deployment Tools)** |
| Lakukan percobaan dan analisa terhadap tools berikut :   1. <https://github.com/banago/PHPloy> 2. <https://github.com/pressly/sup>   Jelaskan cara kerjanya dan dokumentasikan penggunaannya. |
| Jawaban:  **PHPloy**  PHPloy adalah deployment tool Git FTP dan SFTP. Dengan melacak status server jarak jauh, server hanya menyebarkan file yang dilakukan sejak penerapan terakhir. PHPloy mendukung submodules, sub-submodules, penyebaran ke beberapa server dan rollback.  Tools ini bekerja dengan menyimpan hash terakhir yang di deploy ke server ke dalam ‘.revision’. Hash sendiri yakni gabungan dari pesan commit, source tree, hash commit sebelumnya, author, dan informasi committer. Hash terbuat secara otomatis saat melakukan commit. Hash ini berguna untuk melakukan diffing sehingga di dapat perubahan file apa aja yang telah terjadi mulai terakhir kali deployment.  **Sup**  Sup adalah alat untuk merunning script di beberapa host server. Berbeda dengan PHPloy, sup **tidak menggunakan** protocol FTP, melainkan dia menggunakan protocol SSH. Meskipun bisa di gunakan sebagai deployment tools, namun sup tidak memanage files pada server, semua managemen di lakukan secara eksplisit pada file konfigurasi, yakni “Supfile”.  Untuk dapat menggunakan sup di perlukan koneksi ssh di semua server, maka dari itu target hosts harus sudah terinstall public key (Direkomendasikan dengan akses root) dari computer lokal yang akan melakukan deployment. Selain itu, target host harus sudah mewhitelist ip address dan computer local. |