**stuk Pemakai Windows**

1. Kerjakan minimal 20 command line yang ada di [daftar command line di Windows](https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands). Tulis hasil semua yang anda coba pada file cmdline.txt.
2. Untuk latihan ini, letakkan hasil pada direktori praxis-academy\kemampuan-dasar-1\latihan\powershellscripts. Kerjakan contoh [Powershell script](https://www.pdq.com/blog/writing-your-first-powershell-script/), juga di [artikel ini](https://www.howtogeek.com/141495/geek-school-writing-your-first-full-powershell-script/), [artikel ini](https://www.guru99.com/powershell-tutorial.html), dan [batch file dan Powershell script](https://www.howtogeek.com/204088/how-to-use-a-batch-file-to-make-powershell-scripts-easier-to-run/).

Kasus

Referensi:

1. [Wikibooks - Bash Shell Scripting](https://en.wikibooks.org/wiki/Bash_Shell_Scripting)
2. [Bash Reference Manual](https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html)
3. [Bash Handbook](https://github.com/denysdovhan/bash-handbook)
4. [Dokumentasi Zsh](http://zsh.sourceforge.net/Doc/Release/zsh_toc.html)
5. [Perintah-perintah di *batch file*](http://www.trytoprogram.com/batch-file-commands/).
6. [Dokumentasi Powershell](https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/powershell).

Selesaikan kasus-kasus berikut.

**Catatan**: semua hasil pada latihan ini disimpan pada direktori praxis-academy/kemampuan-dasar-1/kasus (jika menggunakan Windows, pemisah antar direktori adalah , jadi pada Windows hasilnya akan disimpan di praxis-academy\kemampuan-dasar-1\kasus. Anda bebas menentukan lokasi tempat direktori praxis-academy berada.

1. Buat shell script / powershell sript / batch file cari-java.sh (untuk shell script - macOS dan Linux) atau cari-java.bat (untuk Windows). Tujuan dari script tersebut adalah untuk melihat daftar file pada suatu direktori (termasuk direktori anak-anaknya) dan jika terdapat file dengan ekstensi .java - tampilkan tulisan "Ada file Java pada direktori {nama direktori}". Hasil eksekusi (di Linux, lainnya menyesuaikan):

$ cari-java.sh $HOME/src

Ada file Java pada direktori /home/bpdp/src/hari-01

1. Untuk pemakai Linux dan macOS: Buat shell script process-killer.sh untuk menanyakan suatu nama program (misalnya firefox), setelah itu mencari PID dari program tersebut dan jika PID program tersebut ada, maka program tersebut akan dimatikan. Saran: gunakan perintah-perintah ps, grep, awk, dan kill.
2. Untuk pemakai Windows: Lanjutkan kasus nomor 1. Beri nama file yang anda kerjakan ini dengan nama file-ren.bat. Setelah menemukan file .java, akan muncul pertanyaan:
   * *nama-file.java* ada, diganti namanya (y/t)?
   * jika y, maka input nama baru kemudian diganti
   * jika t, maka lanjut ke proses berikutnya

**Kemampuan Teknis Dasar 2: Source Code Management - Git dan GitHub**

Bagian ini dikerjakan oleh semua pemakai sistem operasi: Linux, macOS, dan Windows.

**Tujuan**

1. Memahami aktivitas pada metodologi agile serta kaitannya dengan source code management
2. Memahami dan mampu menggunakan Git untuk mengelola *repository*.
3. Memahami dan mampu menggunakan Git untuk mengelola *remote repository* di GitHub.
4. Memahami dan mampu menggunakan Git dan GitHub, baik untuk *single person* maupun *team development*.

**Pembahasan**

1. Software engineering, software configuration management, version control, dan distributed version control.
2. Git dan perintah-perintah dasarnya
3. *Markdown* sebagai format untuk dokumentasi
4. Git dan *remote repository* (GitHub, GitLab, Assembla, BitBucket)
5. Git untuk single person development
6. Git untuk tim pengembang aplikasi