

## TUGAS PRAKTIKUM 2

```
1  #!/bin/bash
2
3  #Perintah pertama
4  sed 's/[#%?]/g' top_secret.txt > military_journal.txt
5
6  #Perintah kedua
7  grep 'ATTACK.*SUCCESS' military_journal > successful_attack.txt
8
9  #Perintah ketiga
10 grep -E '(2[2-3]|0[0-4]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9]' military_journal.txt | grep 'DEFEND' > night_raids.txt
11
```

-Pada line 1 itu terdapat command `#!/bin/bash` hal itu berfungsi untuk memberi tahu sistem bahwa file ini adalah skrip `Bash` dan harus dijalankan menggunakan interpreter Bash.

-Pada line 4, saya menggunakan command `sed`, yang mana `sed` ini berfungsi untuk `menggantikan/ menghilangkan` setiap kemunculan '#', '%', '?' menjadi tidak ada, dan saya memindahkan hasilnya ke file `military_journal.txt`

-Pada line 7, saya menggunakan command `grep` yang memiliki fungsi untuk `mencari` setiap kata "ATTACK" dan "SUCCESS". Namun, dikarenakan pada file itu terdapat beberapa karakter di antara "ATTACK" dan "SUCCESS", maka perlu menggunakan `*` yang berarti ada nol atau lebih karakter di antara "ATTACK" dan "SUCCESS". Kemudian, saya memindah file hasilnya ke file `successful_attack.txt`

-Pada line 10, saya menggunakan command `grep -E` yang berfungsi untuk `mencari` angka atau karakter yang saya inginkan, `-E` sendiri saya menyimpulkan fungsinya itu untuk melakukan `multiple` `grep` yang bisa dieksekusi dalam 1 line sekaligus. Yang pertama itu saya ingin mencari angka, yaitu aksi dalam jam 22:00-05:00 yang bisa dituliskan menjadi `'(2[2-3]|0[0-4]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9]'`, yang mana `[ ]` itu digunakan untuk mengisi `range dari setiap digitnya`. Setelah itu, saya menggunakan `grep` kembali untuk `menyaring` kata 'DEFEND' dan memindahkan hasilnya ke file `night_raids.txt`