

Nama: Nadiah Sahidah Ulya

NIM: G6401201005

Kelas: R2

Membuat Algoritme dan Pseudocode untuk Algoritme NMF menggunakan pendekatan aturan update multiplicative.

```
W = rand(m,k), dimana  $w_{ij} \geq 0$ 
H = rand(k,n), dimana  $h_{ij} \geq 0$ 
i=1
maxiter=1000
For (j in i:maxiter) do:
    H = H.* (VTV) ./ (WTWH)
    W = W.* (VHT) ./ (WHHT)
end
```