**LAPORAN KUIS PERTAMA**

# NameNode dan DataNode

Untuk : Tugas Mata Kuliah – Big Data



DisusunOleh : Kelompok 4

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Annisa Rahmania Putri | (244107027009) |
| 2. Bimo Cahyo Kusumo | (244107027010) |
| 3. Nailul Maqsudi | (244107027003) |
| 4. Wahyudinata | (244107027012) |

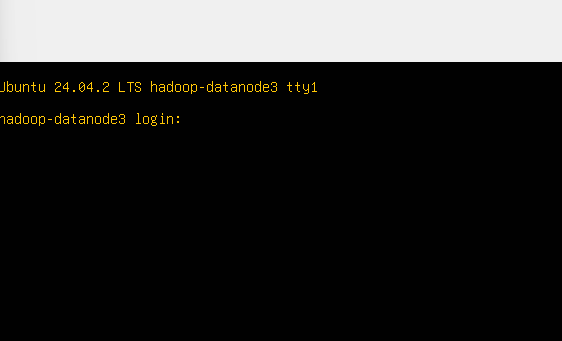
# PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

# JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025**

* Sistem operasi Ubuntu Server yang ada pada VM.



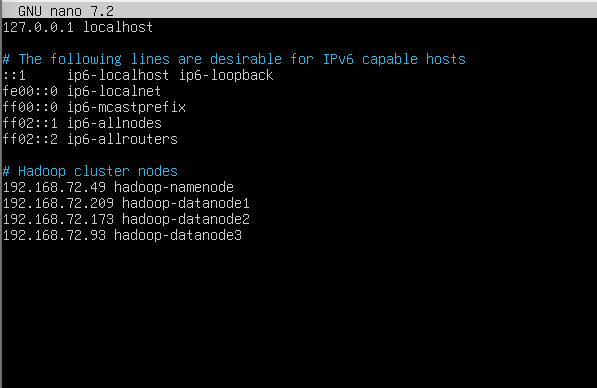
* Login untuk setiap komputer yang akan dijadikan **namenode**, **datanode1**, **datanode2**, dan **datanode3**.

**Username : hadoopuser**

**Password : hadoop**



* Setelah berhasil login, pada masing-masing VM ketikkan perintah: **ip addr** untuk mengetahui IP dari masing masing komputer.
* Catat IP address lokal semua VM lalu masukkan semua IP dari masing masing komputer ke dalam **sudo nano /etc/hosts** lalu simpan.



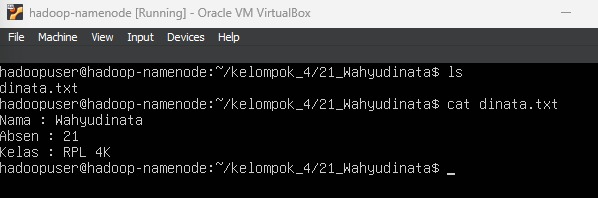
* Jika semua file /etc/hosts di semua VM sudah disesuaikan dengan alamat IP nya pada masing masing komputer, di VM **namenode**, ketikkan perintah berikut:
  + **start-dfs.sh**
  + **start-yarn.sh**
  + **jps**



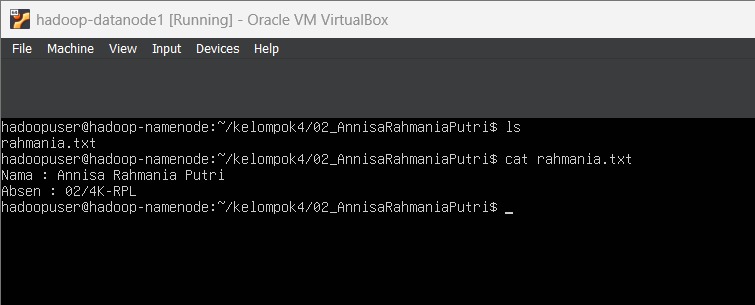
* Pada semua VM yang menjadi **datanode**, jalankan juga perintah **jps**.



* Selanjutnya pada sebuah direktori di cluster Hadoop, membuat sebuah folder berupa noAbsen\_Nama, lalu didalamnya membuat sebuah file.txt yang berisikan nama dan nomor absen.
  + NameNode : Wahyudinata



* + DataNode1 : Annisa Rahmania Putri



* + DataNode2 : Bimo Cahyo Kusumo
  + DataNode3 : Nailul Maqsudi

