Big Data

Kuis Big Data (Week 4)

Dosen :

M. Hasyim Ratsanjani, S.Kom., M.Kom.

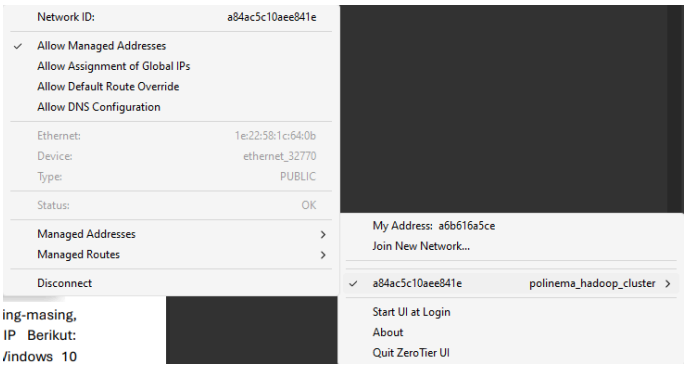
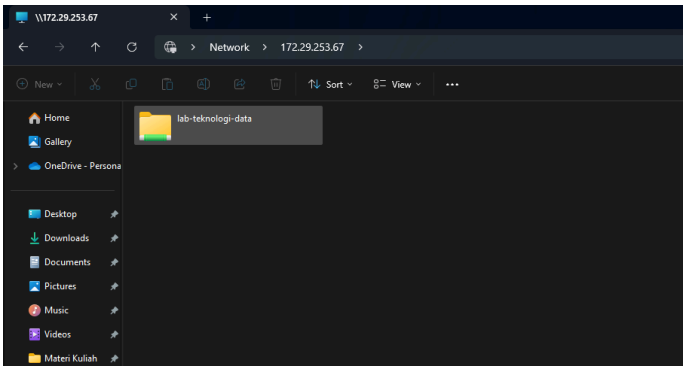
Dibuat Oleh :

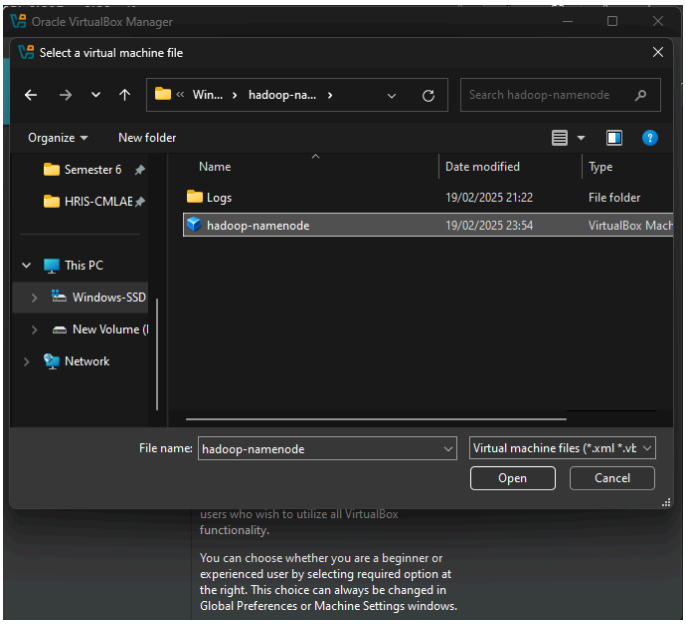
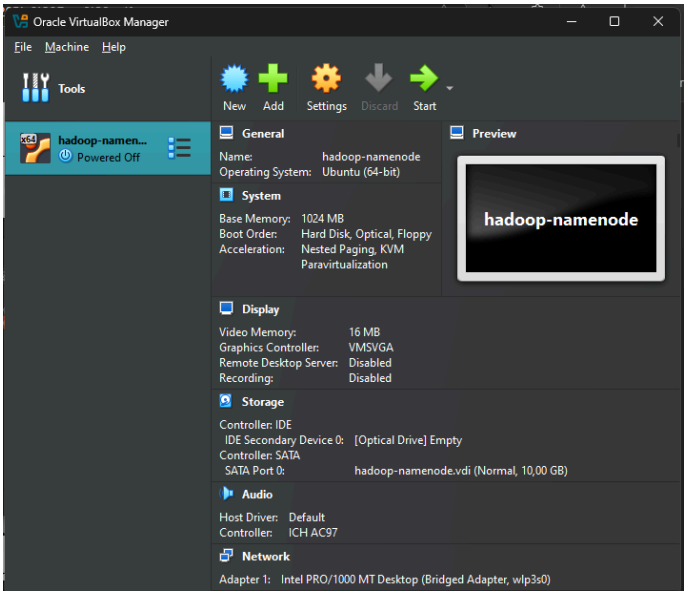
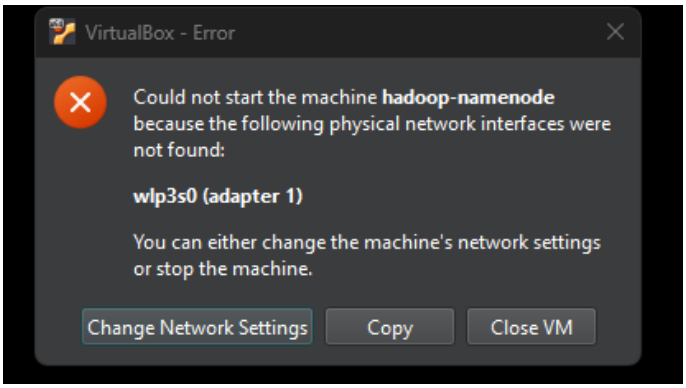
Dika Dwi Alamsyah	2241720129
Febiola Lidya Sianturi	2241720229
Nurhaliza Anindya Putri	2241720016
Septa Puma Surya	2241720119

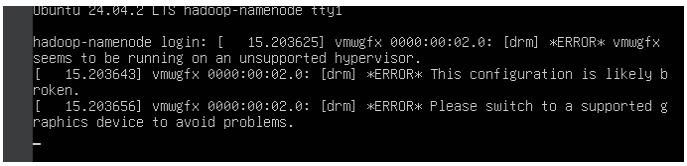
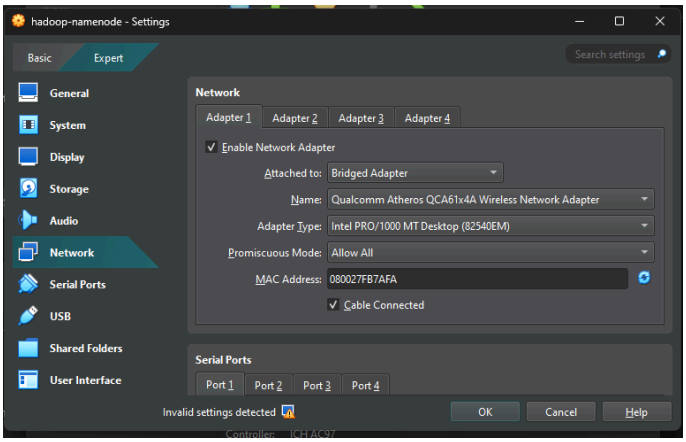
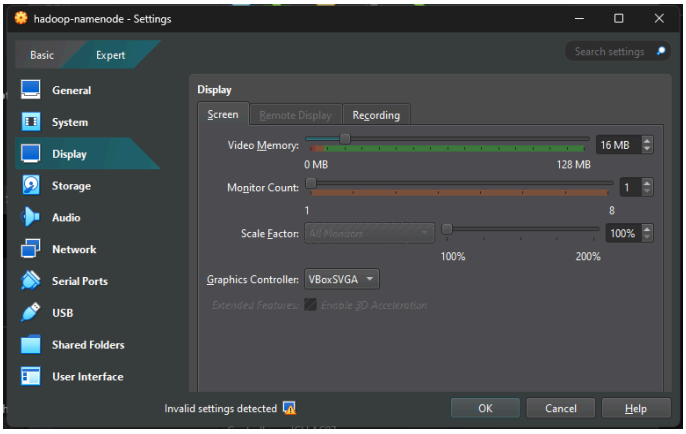
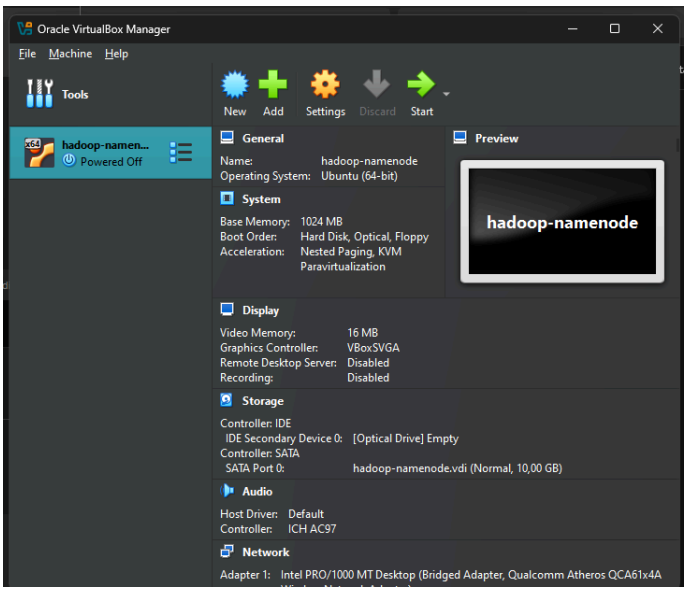
Kelas : TI – 3D

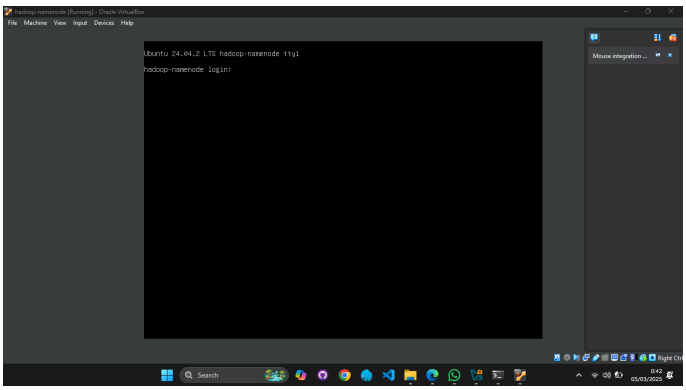
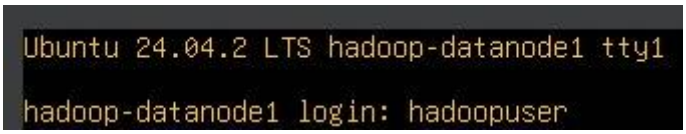
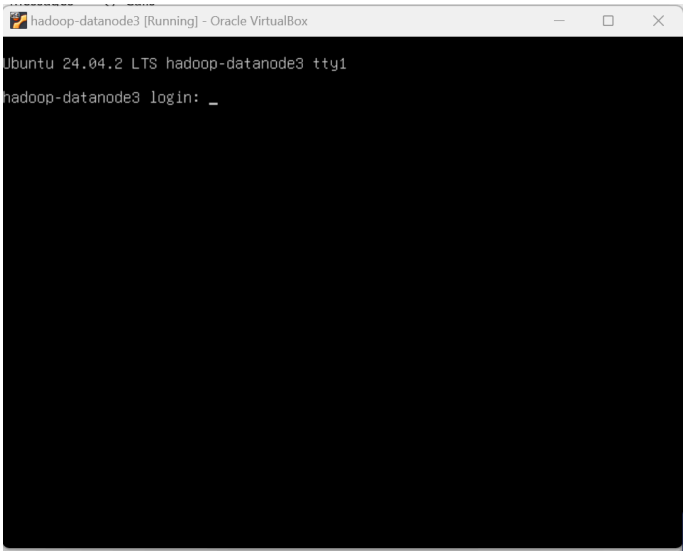
POLITEKNIK NEGERI MALANG

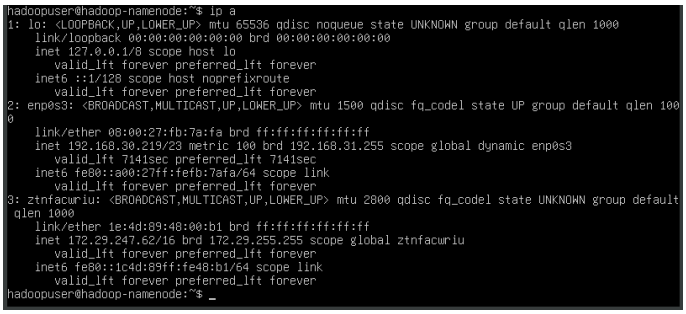
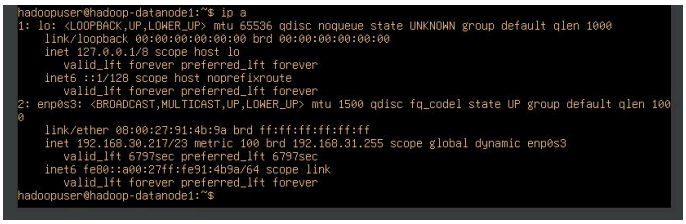
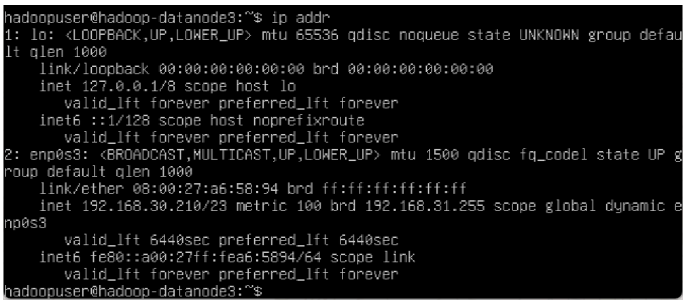
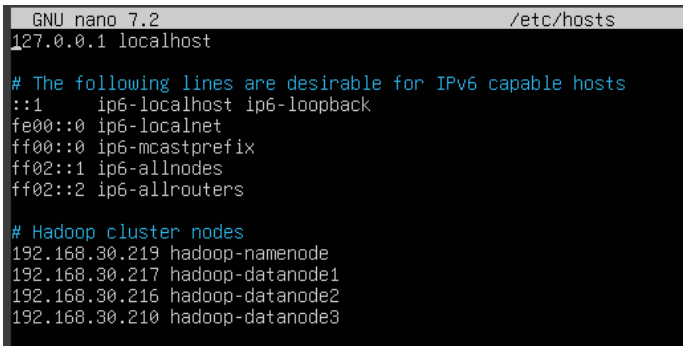
2025

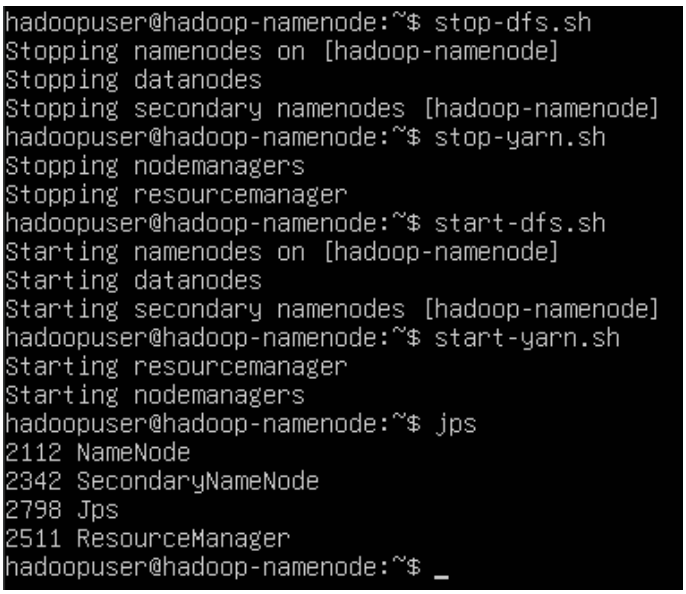
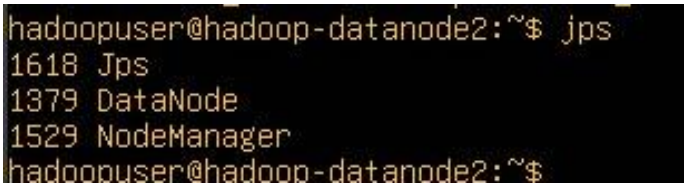
No	Gambar	Deskripsi
1.		Menghubungkan ke jaringan VPN Zerotier polinema_hadoop_cluster
2.		Menghubungkan ke Lab Teknologi Data
3.		Mengimpor VM ke Virtual Box

	 	
4.		Terjadi error karena network dan grafik display belum diatur

		
5.	  	Melakukan pengaturan network dan display untuk settingan VM • Ubah network dibagian permision yang awalnya denny menjadi Allow all • Ubah Display Graphic Controller yang awalnya VMVSVGA menjadi VBoxSVGA

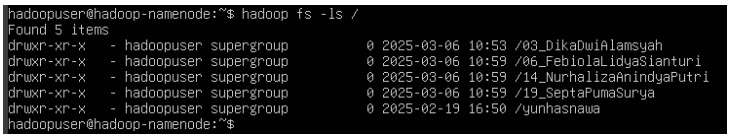
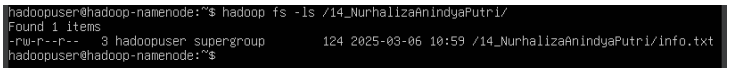
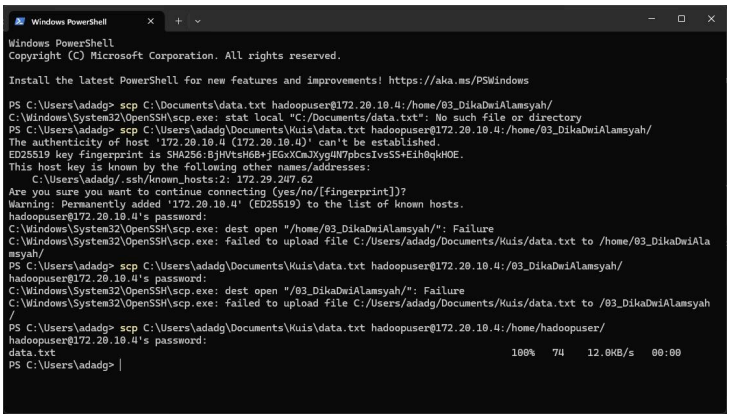
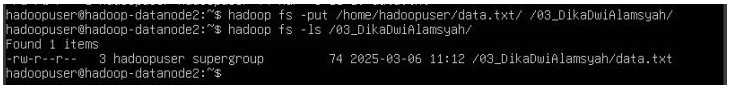
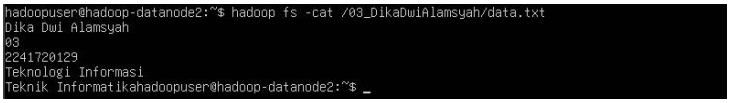
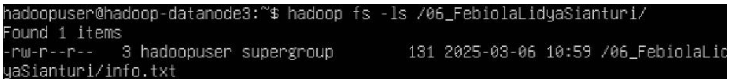
6.		Berhasil menjalankan Ubuntu Server untuk namenode
7.		Berhasil menjalankan Ubuntu Server untuk datanode 1
8.		Berhasil menjalankan Ubuntu Server untuk datanode 2
9.		Berhasil menjalankan Ubuntu Server untuk datanode 3

10.		Menampilkan Ip addres pada namenode
11.		Menampilkan Ip addres pada datanode 1
12.		Menampilkan Ip addres pada datanode 2
13.		Menampilkan Ip addres pada datanode 3
14.		Mengubah ip namenode dan datanode sesuai dengan ip address masing masing anggota

15.		Menampilkan hasil jps pada namenode
16.		Menampilkan hasil jps pada datanode 1
17.		Menampilkan hasil jps pada datanode 2
18.		Menampilkan hasil jps pada datanode 3

TUGAS

1. Terhubunglah ke cluster kelompok Anda melalui terminal dari komputer Anda masing-masing.
2. Buatlah sebuah direktori di cluster Hadoop kelompok Anda masing-masing, dan beri nama sesuai nomor absen dan nama masing-masing dengan format NoAbs_NamaLengkap, sesuai contoh berikut: 13_DanaAnagataNusantara.
3. Unggahlah file TXT biasa yang berisi nama dan nomor absen Anda serta informasi lain yang tidak privat ke folder Anda masing-masing.

No.	Gambar	Deskripsi
1		Berhasil membuat direktori sesuai dengan nama anggota kelompok masing-masing
2		Berhasil membuat dan mengupload file txt di dalam direktori 14_NurhalizaAnindyaPutri (namenode)
3		Berhasil membuat dan mengupload file txt di dalam direktori 19_SeptaPumaSurya (datanode1)
4		Berhasil membuat file txt melalui lokal, kemudian di uplad file txt ke vm ubuntu
5	 	Mengupload file ke hadoop serta mengecek apakah file sudah berhasil di upload ke direktori yang ditentukan dan mengecek apakah data yang di upload apakah sama Berhasil upload dan berhasil ke direktori 03_DikaDwiAlamsyah (datanode2)
6		Berhasil membuat dan mengupload file txt di dalam direktori 06_FebiolaLidyaSianturi (datanode3)