



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probitas, Iustitia



pusilkom ui

Hadoop Infrastructure Hands-on

Dr. Rizal Fathoni Aji
Daya Adianto, M.Kom.

Informasi Umum

- Server *hands-on*: 10.119.234.100
- Akses *shell* via *browser*:
<http://10.119.234.100:4200>
 - Bisa juga pakai PuTTY / ssh ke alamat yang sama pada port 22
- Username & password untuk sesi *hands-on* di server:
 - Username: user{01,...,21}, misal: user01, user02, ..., user21
 - Password sama dengan username

HDFS melalui Shell

- Masuk ke command line melalui <http://10.119.234.100:4200>
- Login dengan menggunakan username & password yang telah disediakan

HDFS Command

- Create a directory in a specified location
hadoop fs -mkdir
- List content of directory
hadoop fs -ls
- Copy file in HDFS
hadoop fs -cp
- Remove file
hadoop fs -rm
- Display file content
hadoop fs -cat

Menjalankan MapReduce Hitung Kata

- Upload data set ke HDFS menggunakan FTP
 - Windows: WinSCP atau FileZilla (unduh terlebih dahulu)
 - Linux: ftp / sftp di *shell*
- Masuk ke *shell* server hands-on
- Jalankan perintah:

hadoop jar examples.jar wordcount salemba/contoh/test.txt salemba/contoh/hasil

- Hasil MapReduce bisa dilihat di berkas part-r-0000 dalam folder hasil



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probitas, Iustitia



Terima Kasih