

# Practice Big Data

2022

## Peserta

Muhammad Davi, S.Kom., M.Cs. sebagai dosen pengampu matakuliah practice big data<sup>1</sup>.

Peserta dan Kelompok matakuliah practice big data adalah sebagai berikut:

<sup>1</sup> Dosen Prodi Teknologi Rekayasa Komputer Jaringan, Jurusan Teknologi Informasi dan Komputer, Politeknik Negeri Lhokseumawe

NIM	Nama	Akun Github
Kelompok 1		
1 gram	472,764,897	<a href="https://github.com/snim2/Terminus">https://github.com/snim2/Terminus</a>
2 gram	6,626,604,215	65.6
3 gram	23,260,642,968	218.1
4 gram	32,262,967,656	293.5
5 gram	24,492,478,978	221.5
Kelompok 2		
1 gram	261,823,186	2.6
2 gram	3,383,379,445	32.1
3 gram	10,565,828,499	94.8
4 gram	12,987,703,773	113.1
Kelompok 3		
1 gram	291,639,822	3
2 gram	3,923,370,881	38.3
3 gram	12,368,376,963	113.9
4 gram	15,118,570,841	135
Kelompok 4		
1 gram	188,660,459	1.9
2 gram	2,000,106,933	19.1
3 gram	5,186,054,851	46.8
4 gram	5,325,077,699	46.6
Kelompok 5		
1 gram	191,545,012	2
2 gram	2,516,249,717	24.3
3 gram	7,444,565,856	68
4 gram	8,913,702,898	79.1

Tabel 1: Peserta dan Kelompok Matakuliah Practice Big Bata

*Peraturan & Ketentuan*

- Matakuliah Practice Big Data

- Waktu: 13.30 - 16.00, 16.20 - 18.00<sup>2</sup>
- Ruang: Lab 3<sup>3</sup>
- Penilaian<sup>4</sup>
  - \* Responsi Kompetensi
  - \* Sikap
  - \* Laporan
  - \* Seminar
  - \* UAS
  - \* Hasil/Benda kerja

<sup>2</sup> Istirahat dan Sholat Ashar 20 Menit

<sup>3</sup> Lab Jaringan dan Multimedia di Lantai Dasar Gedung Utama

<sup>4</sup> Sesuai ketentuan dari Kepala Lab

- Sebelum masuk lab wajib berbaris dan berdo'a terlebih dahulu.
  - Referensi
    - Buku Ajar Big Data [1].
-



8 September 2022

## INTRODUCTION & PREPARATION

Pada pertemuan pertama, kegiatan lab adalah pengenalan dan persiapan kebutuhan untuk praktik big data. Setelah dosen pengampu memperkenalkan diri dan matakuliah yang diajarkan, dilanjutkan pengenalan dari setiap mahasiswa dan hasilnya dapat dilihat pada Tabel 2.

Nama	Asal Sekolah	Alamat
1 gram	472,764,897	<a href="https://github.com/snim2/Terminus">https://github.com/snim2/Terminus</a>
2 gram	6,626,604,215	65.6
3 gram	23,260,642,968	218.1
4 gram	32,262,967,656	293.5
5 gram	24,492,478,978	221.5
1 gram	261,823,186	2.6
2 gram	3,383,379,445	32.1
3 gram	10,565,828,499	94.8
4 gram	12,987,703,773	113.1
1 gram	291,639,822	3
2 gram	3,923,370,881	38.3
3 gram	12,368,376,963	113.9
4 gram	15,118,570,841	135
1 gram	188,660,459	1.9
2 gram	2,000,106,933	19.1
3 gram	5,186,054,851	46.8
4 gram	5,325,077,699	46.6
1 gram	191,545,012	2
2 gram	2,516,249,717	24.3
3 gram	7,444,565,856	68
4 gram	8,913,702,898	79.1

Tabel 2: Hasil Pengenalan Mahasiswa

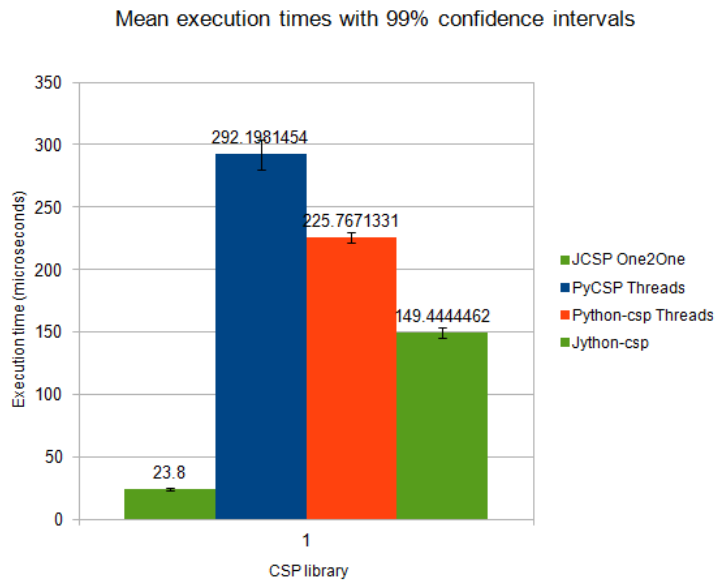
Setelah pengenalan, setiap mahasiswa membuat akun github dan akun discord sebagai media komunikasi dan tempat bekerja secara berkelompok. Hasil dari kegiatan tersebut dapat dilihat pada Tabel 1 dan Server Discord pada alamat <https://discord.gg/V32EWUx6>.



15 September 2022

## INSTALASI APACHE HADOOP

[http://adsabs.harvard.edu/cgi-bin/bib\\_query?1993ApJ...406..528G](http://adsabs.harvard.edu/cgi-bin/bib_query?1993ApJ...406..528G)



Gambar 1: Gambar 1



22 September 2022

*N.B.: Setiap mahasiswa membuat laporan hasil praktik dengan format yang telah ditentukan. Template laporan dapat di download pada alamat <https://github.com/snim2/Terminus>.*

## INSTALASI APACHE PIG

### *Laporan Mahasiswa*

1. Nama Mahasiswa  
*isi laporan*
  2. Nama Mahasiswa  
*isi laporan*
  3. Nama Mahasiswa  
*isi laporan*
-



## *Referensi*

- [1] Mursyidah. *Buku Ajar Big Data*. Prodi TRKJ Jurusan TIK Politeknik Negeri Lhokseumawe, 2020.