## **LAPORAN ACTIVITY**

Mata Praktikum : Perancangan Analisis Algoritma

Kelas : 3IA24

Praktikum ke- : 2

Tanggal : 27 Oktober 2023

Materi : Algoritma Divide & Conquer

NPM : 50421704

Nama : Juan Samuel Christopher

Ketua Asisten : Sherina Permata

Nama Asisten :

Paraf Asisten :

Jumlah Lembar : 2



## LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

## UNIVERSITAS GUNADARMA

**SOAL** 

Carilah hasil **Divide**, **Conquer**, dan **Solve** serta **Merge Sort** dari soal berikut :

5, 6, 8, 12, 10, 11, 14, 3, 4

Jawab:

DIVIDE & CONQUER & SOLVE:

5	5 6		5	8		12		10		11		14		3		4		
5	5		6 8			12			10		11		14		3		4	
5	(	6		8		12		1	0	11		1	4		3		4	
5		6		8		12		10		11		14		3		4		

## *MERGE* :

5	6		8	12		10	11		14		3	4
5	6	8	12		10	11		3	4	14		
5	6	8	12		3	4	10	11	14			
										•		

10

11

12

5

6