

ACTIVITY

NAMA : Ajay Alfredo Almani
NPM : 50420093
KELAS : 2IA16
TANGGAL : Sabtu, 27 November 2021
MATERI : Sort
PERTEMUAN : ke - 7
MATA PRAKTIKUM : Struktur Data



Soal Activity Pert 7

- Lakukan proses Sort dari NPM masing - masing.
- Dari Video Materi Pert 7, pilihlah 2 dari 3 algoritma sort.
- Boleh dikerjakan dengan tulis tangan (foto/scann) atau diketik dengan word.
- Kumpulkan dalam bentuk PDF dengan format Nama_Kelas_NPM_Strukdat_ACT7

A. BUBBLE SHORT

- Iterasi 1

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 50 | 4 | 20 | 0 | 93 |
|----|---|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 4 | 50 | 20 | 0 | 93 |
|---|----|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 4 | 20 | 50 | 0 | 93 |
|---|----|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|---|----|----|
| 4 | 20 | 0 | 50 | 93 |
|---|----|---|----|----|

| | | | | |
|---|----|---|----|----|
| 4 | 20 | 0 | 50 | 93 |
|---|----|---|----|----|

- Iterasi 2

| | | | | |
|---|----|---|----|----|
| 4 | 20 | 0 | 50 | 93 |
|---|----|---|----|----|

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 4 | 0 | 20 | 50 | 93 |
|---|---|----|----|----|

- Iterasi 3

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 4 | 0 | 20 | 50 | 93 |
|---|---|----|----|----|

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 20 | 50 | 93 |
|---|---|----|----|----|

- Sorted

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 20 | 50 | 93 |
|---|---|----|----|----|

B. Selection Sort

- Iterasi 1

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 50 | 4 | 20 | 0 | 93 |
|----|---|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 4 | 50 | 20 | 0 | 93 |
|---|----|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 4 | 50 | 20 | 0 | 93 |
|---|----|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 0 | 50 | 20 | 4 | 93 |
|---|----|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 0 | 50 | 20 | 4 | 93 |
|---|----|----|---|----|

- Iterasi 2

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 0 | 50 | 20 | 4 | 93 |
|---|----|----|---|----|

| | | | | |
|---|----|----|---|----|
| 0 | 20 | 50 | 4 | 93 |
|---|----|----|---|----|

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 50 | 20 | 93 |
|---|---|----|----|----|

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 50 | 20 | 93 |
|---|---|----|----|----|

- Iterasi 3

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 50 | 20 | 93 |
|---|---|----|----|----|

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 20 | 50 | 93 |
|---|---|----|----|----|

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 20 | 50 | 93 |
|---|---|----|----|----|

- Sorted

| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| 0 | 4 | 20 | 50 | 93 |
|---|---|----|----|----|