

Nama : Ranggi Febrian

Mata Kuliah : Algoritma Pemrograman II

NIM : 231011402451

Dosen : Fajar Agung Nugroho S.Kom, M.Kom

Kelas : 03TPLP029

## LEMBAR JAWABAN

1.

```
OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL 5  PORTS
✓ TERMINAL
PS D:\VScode> cd "d:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester"
o1 }

=====
Nama : Ranggi Febrian
NIM : 231011402451
Kelas : 03TPLP029
=====

Masukkan string untuk dikompresi: 10
Kode Huffman:
1 : 1
0 : 0

String terkompresi: 10

String setelah decoding: 10
PS D:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester> |
```

2.

```
OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL 5  PORTS
✓ TERMINAL
PS D:\VScode> cd "d:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester"
o2 }

=====
Nama : Ranggi Febrian
NIM : 231011402451
Kelas : 03TPLP029
=====

Masukkan ukuran array pertama: 4
Masukkan elemen-elemen array pertama:
1
2
3
4
Masukkan ukuran array kedua: 4
Masukkan elemen-elemen array kedua:
6
7
8
9
Masukkan nilai K: 9
Pasangan yang jumlahnya sama dengan 9:
(3, 6)
(2, 7)
(1, 8)
PS D:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester> |
```

Q

3.

```
OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  5  PORTS
▼ TERMINAL

PS D:\VScode> cd "d:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester-03"

=====
Nama   : Ranggi Febrian
NIM    : 231011402451
Kelas : 03TPLP029
=====

Array sebelum sorting: 10 7 8 9 1 5
Array setelah sorting: 1 5 7 8 9 10
PS D:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester>
```

4.

```
▼ TERMINAL

PS D:\VScode> cd "d:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester-04"

=====
Nama   : Ranggi Febrian
NIM    : 231011402451
Kelas : 03TPLP029
=====

Original Array: 170 45 75 90 802 24 2 66
After Radix Sort: 2 24 45 66 75 90 170 802
After Quick Sort: 2 24 45 66 75 90 170 802
After Merge Sort: 2 24 45 66 75 90 170 802
PS D:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester>
```

5.

```
PS D:\VScode> cd "d:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-S  
o5 }
```

```
-----  
Nama   : Ranggi Febrian  
NIM    : 231011402451  
Kelas : 03TLP029  
-----
```

```
      *  
     * *  
    *  *  
   * * * *  
  *      *  
 * *      * *  
* *      * *  
* * * * * * *  
 *      *  
* *      * *
```

```
PS D:\VScode\.vscode\Ujian-Akhir-Semester>
```