

Bintang Technology Solusindo

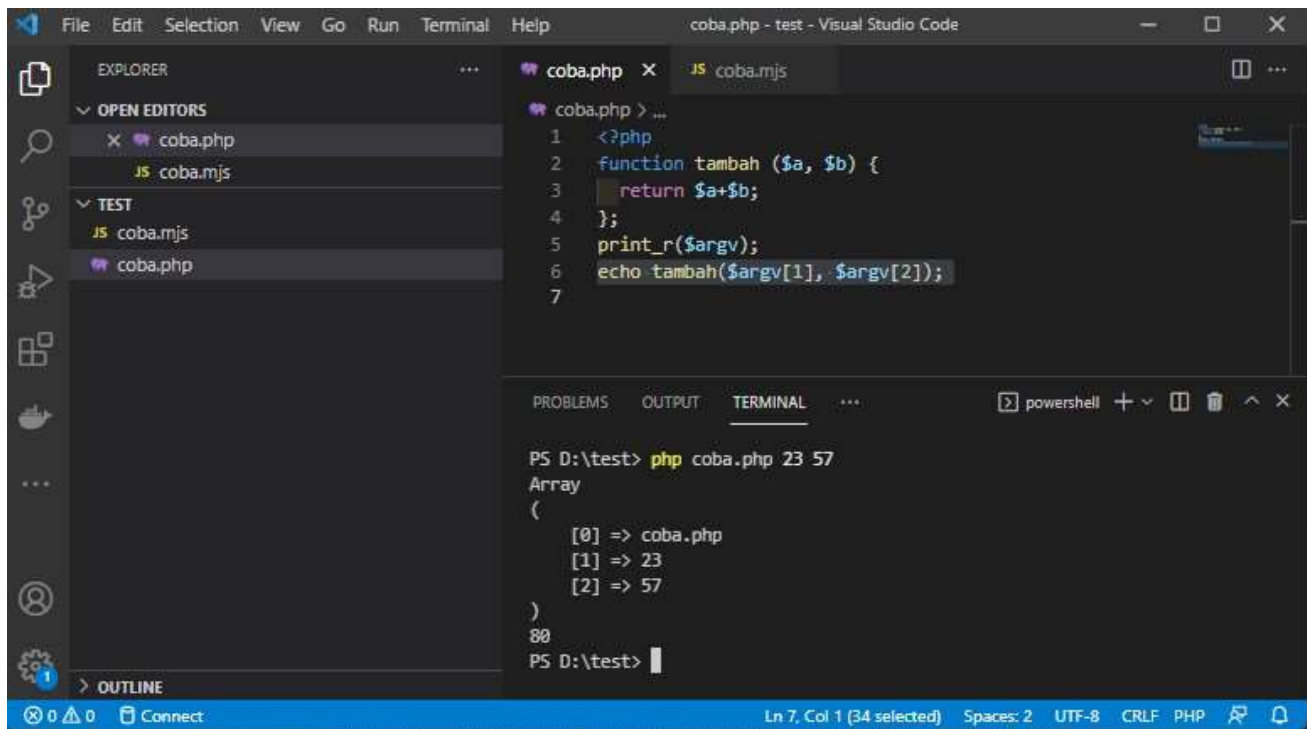
Junior Full Stack Application Developer Recruitment

Logic Test

Pengantar

Rangkaian test berikut digunakan untuk menguji kemampuan menyelesaikan masalah. Anda dapat menggunakan PHP, nodejs, ataupun Java untuk mengerjakan soal di bawah.

Untuk menggunakan PHP, buat file .php dan jalankan dengan perintah “php namafile.php” di command prompt. Gunakan \$argv untuk mengambil argumen CLI.



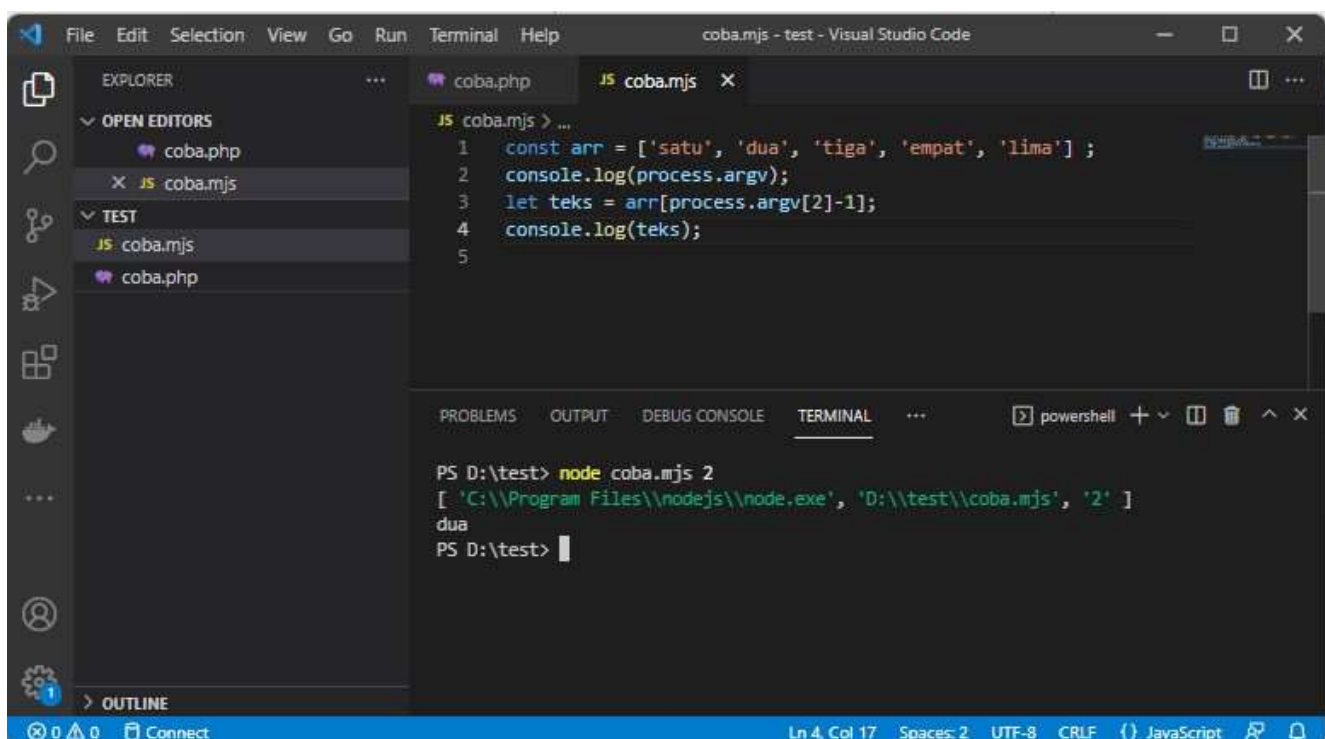
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left containing 'coba.php' and 'coba.mjs'. The main editor displays 'coba.php' with the following code:

```
1 <?php
2 function tambah ($a, $b) {
3     return $a+$b;
4 };
5 print_r($argv);
6 echo tambah($argv[1], $argv[2]);
7
```

The terminal at the bottom shows the command 'PS D:\test> php coba.php 23 57' and its output:

```
Array
(
    [0] => coba.php
    [1] => 23
    [2] => 57
)
80
PS D:\test>
```

Bila menggunakan nodejs, buat file .mjs dan jalankan dengan perintah “node namafile.mjs” di command prompt. Gunakan process.argv untuk mengambil argumen CLI.



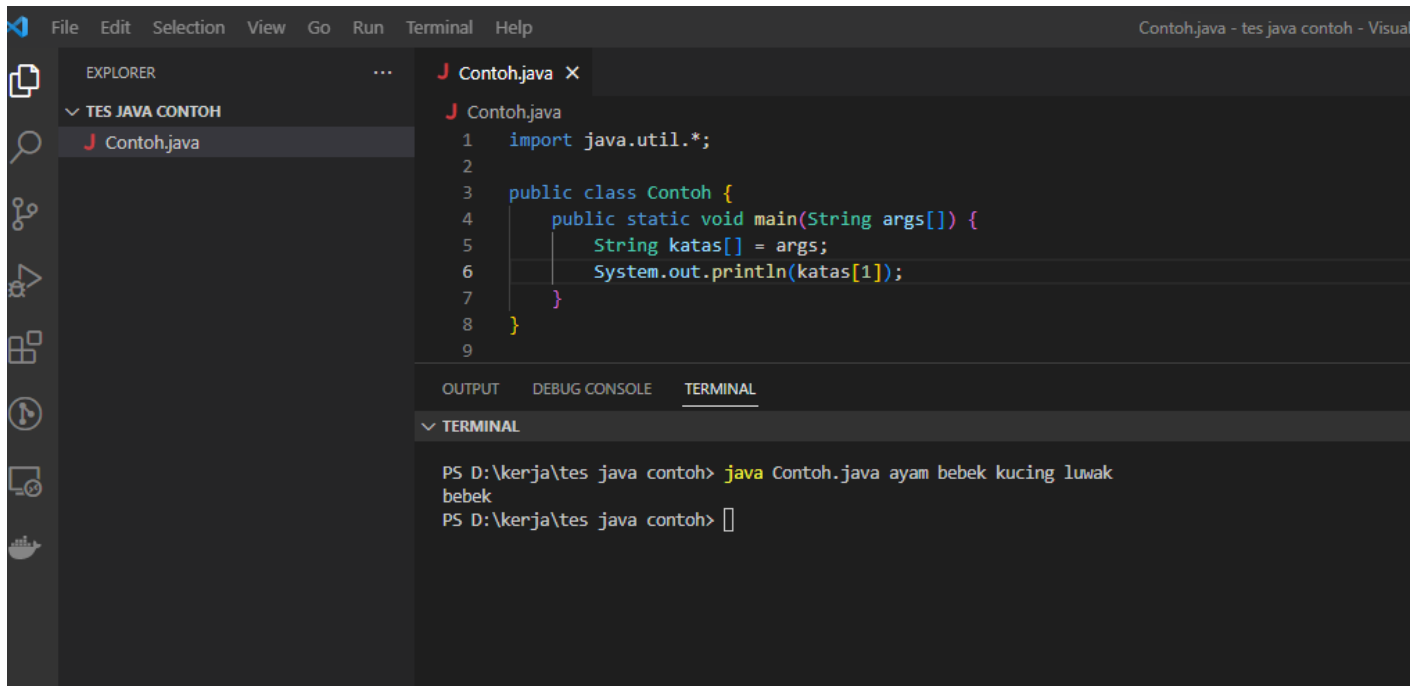
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left containing 'coba.php' and 'coba.mjs'. The main editor displays 'coba.mjs' with the following code:

```
1 const arr = ['satu', 'dua', 'tiga', 'empat', 'lima'];
2 console.log(process.argv);
3 let teks = arr[process.argv[2]-1];
4 console.log(teks);
5
```

The terminal at the bottom shows the command 'PS D:\test> node coba.mjs 2' and its output:

```
[ 'C:\\Program Files\\nodejs\\node.exe', 'D:\\test\\coba.mjs', '2' ]
dua
PS D:\test>
```

Jika menggunakan java, buat file .java dan jalankan dengan perintah “java namafile.java” di command prompt (**note:** nama kelas dan nama file harus sama, misal Contoh.java, maka nama kelas pada file adalah Contoh. Serta nama kelas harus diawali dengan huruf besar). Gunakan args untuk mengambil argument CLI.



Environment yang disarankan adalah PHP 8 atau Node >= 13 atau Java >= 19 (<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk19-windows>).

