

calculateExponent.js

```
1  /*
2    Author: zikrimansyursyah
3
4    Case : anda diminta untuk membuat fungsi yang dapat menghitung perpangkatan
5
6    Example Input:
7    - angka : 2
8    - pangkat : 5
9
10   Expected Output: 'Hasil dari 2 pangkat 5 adalah 32'
11
12   Notes:
13   - dilarang menggunakan array prototype seperti .map() .reduce() .filter() dll
14   - tampilkan expected output dengan console.log()
15  */
16
17  function hitungPerpangkatan(angka, pangkat) {
18    // konfigurasi parameter sesuai kebutuhan anda
19    let a = angka;
20    let b = pangkat;
21
22    const hasil = a ** b;
23
24    return hasil;
25  }
26
27  // TEST CASE
28  console.log("Hasil dari 2 pangkat 5 adalah : ", hitungPerpangkatan(2, 5));
29  console.log("Hasil dari 3 pangkat 7 adalah : ", hitungPerpangkatan(3, 7));
30  console.log("Hasil dari 2 pangkat 12 adalah : ", hitungPerpangkatan(2, 12));
31  console.log("Hasil dari 4 pangkat 4 adalah : ", hitungPerpangkatan(4, 4));
32
```