Contoh Higher Order Function:

1. Array.prototype.filter ()
2. Array.prototype.map()
3. Array.prototype.reduce()

contoh:

const angka = [-1,8,9,1,4,-5,-4,3,2,9];

const newAngka = [];

for (let i = 0; i < angka.length; i++) {

if (angka[i]>=3) {

newAngka.push (angka[i]);

}

}

console.log (newAngka);

*Memfilter angka yang lebih besar atau sama dengan 3 (penggunaan FILTER)*

const newAngka = angka.filter (function (a) { return a>=3 });

atau const newAngka = angka.filter ( a => a>=3 );

*Mengalikan semua angka dengan 2 (penggunaan MAP)*

const newAngka = angka.map ( a => a \* 2 );

*Menjumlahkan semua elemen pada array (penggunaan REDUCE)*

const newAngka = angka.reduce ( (accumulator,currentValue) => accumulator + currentValue );

*Menggunakan Method Chaining:*

const hasil = angka.filter ( a => a>5 ) // 8,9,9

.map ( a => a\*3 ) // 24,27,27

.reduce ( (acc,cur) => acc+cur,0 ); // 78

console.log (hasil);