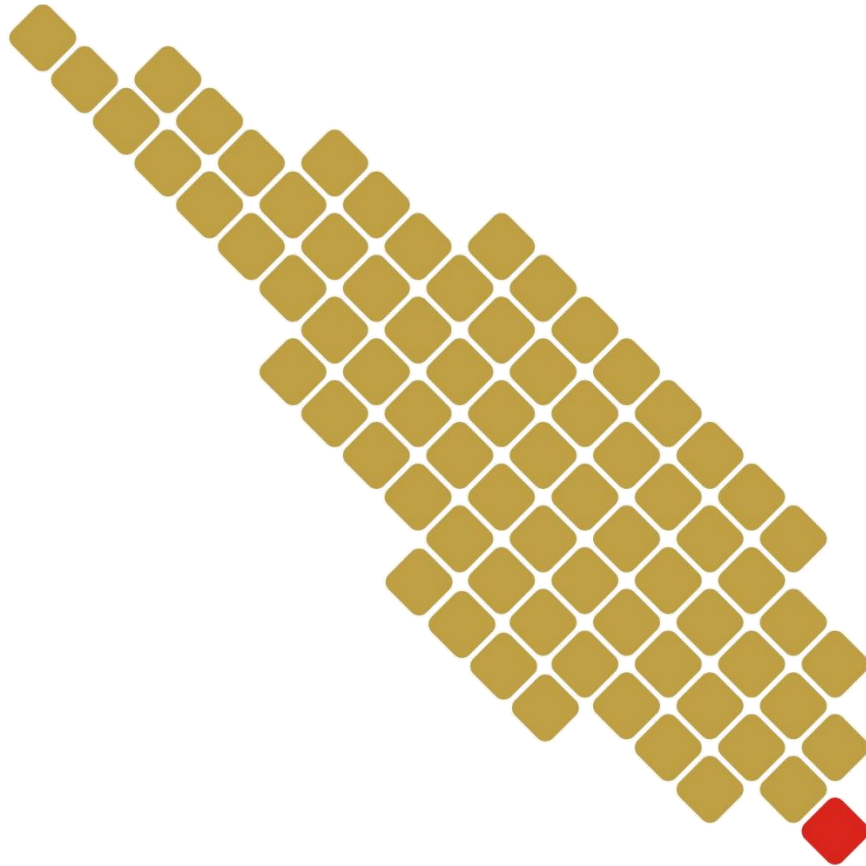


TUGAS 2 INDIVIDU
JAVASCRIPT LANJUTAN



ITERA

DISUSUN OLEH
MICHAEL PASCALIS SIMANJUNTAK (120140137)
PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE RA

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
LAMPUNG

2022

LINK GITHUB : <https://github.com/klstak/PAM/tree/master/Tugas2-PAM>

Closure

```
Tugas2-PAM > JS closure.js > ...
You, 12 minutes ago | 1 author (You)
1 // Closure merupakan suatu fungsi yang dapat mengakses variabel di dalam lexical scope-nya.
2 // Lexical Scope merupakan sebuah fungsi bersarang, fungsi yang berada di dalam memiliki akses ke variabel di lingkup induknya.
3
4 function init() {
5     var name = 'Michael';
6
7     function greet() {
8         console.log(`Halo, ${name}`);
9         console.log("source : https://www.dicoding.com/academies/256/tutorials/13928?hl=closure");
10    }
11
12    return greet;
13 }
14
15 let myFunction = init();
16 myFunction();
17
18 /* output
19 Halo, Michael
20 source : https://www.dicoding.com/academies/256/tutorials/13928?hl=closure
21 */
You, 12 minutes ago • Closure
```

Higher-Order Function with First Class Function

```
Tugas2-PAM > JS higherOrderFunction.js > ...
8
9 const hello = () => {
10     console.log('Hello!')
11 };
12
13 const say = (someFunction) => {
14     someFunction();
15 }
16
17 const sayHello = () => {
18     return () => {
19         console.log('Hello!');
20         console.log("source : https://www.dicoding.com/academies/256/tutorials/13928?hl=closure");
21         console.log("source : https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/First-class\_Function");
22     }
23 }
24
25 hello();
26 say(hello);
27 sayHello();
28
29 /*
30 * Hello!
31 * Hello!
32 * Hello!
33 */
34
35 /*
36 source : https://www.dicoding.com/academies/256/tutorials/13928?hl=closure
37 source : https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/First-class\_Function
38 */
```

Callback

Tugas2-PAM > JS callback.js > ...

```
1  // Callback adalah fungsi yang diteruskan ke fungsi lain sebagai argumen, yang kemudian
2  // dipanggil di dalam fungsi luar untuk menyelesaikan beberapa jenis rutinitas atau tindakan
3
4  function greeting(name) {
5      alert(`Hello, ${name}`);
6  }
7
8  function processUserInput(callback) {
9      const name = prompt("Please enter your name.");
10     callback(name);
11     console.log("source : https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/First-class\_Function");
12 }
13
14 processUserInput(greeting);
15
```