**CLOSURE adalah inner function yang mempunyai akses ke variable fungsi parentnya**

Contoh:

function init() {

function tampilNama (nama) {

console.log (nama);

}

return tampilNama;

}

let panggilNama = init();

panggilNama(‘rahmadi’);

**fungsi di atas dapat dibuat ringkas sbb:**

function init() {

return function tampilNama (nama) {

console.log (nama);

}

}

let panggilNama = init();

panggilNama(‘rahmadi’);

KENAPA KITA MENGGUNAKAN CLOSURE ?

1. Untuk membuat Function Factories

contoh:

function ucapkanSalam (waktu) {

return function (nama) {

console.log (`Hello ${nama}, Selamat ${waktu}, semoga harimu menyenangkan!`);

}

}

let selamatPagi = ucapkanSalam(‘pagi’);

selamatPagi (‘Rahmadi’);

1. Untuk membuat Private Method

contoh:

let add = function () {

let counter = 0;

return function () {

return counter ++;

}

}

let a = add ();

console.log (a);

console.log (a);

console.log(a);