

## 00 - Jest Using Typescript

Notebook: JEST

Created: 10/30/2023 1:38 PM

Updated: 10/30/2023 2:43 PM

Author: Arin Suga

---

# Jest Using Typescript

## Cara 1: via ts-jest

=====

1. Create basic package.json  
*\$ npm init -y*
2. Install Jest  
*\$ npm i -D jest*
3. Install ts-jest  
*\$ npm i -D ts-jest*
4. create basic konfigurasi *jest.config.js*  
*\$ npx ts-jest config:init*
5. Install Type Definition **@types/jest**  
*\$ npm i -D @type/jest*
6. Selesai  
Sudah bisa menggunakan jest dengan bahasa typescript

## Cara 2: via babel

=====

1. Create basic package.json  
*\$ npm init -y*
2. Install Jest  
*\$ npm i -D jest*
3. Install babel dan babel-jest

```
$ npm i -D babel-jest @babel/core @babel/preset-env  
@babel/preset-typescript
```

4. Buat babel config file: *babel.config.json*

```
{  
  "presets": [  
    ["@babel/preset-env", {"targets": {"node":  
"current"}}],  
    "@babel/preset-typescript"  
  ]  
}
```

5. *Install Type definitions*

```
$ npm install i -D @types/jest
```

6. Selesai

Sudah bisa menggunakan jest dengan bahasa  
typescript