



<b>NIM / Nama</b>	: 181110301 / Erico
<b>Nama Mata Kuliah</b>	: Pemograman Web Lanjutan
<b>Prodi / Peminatan / Kelas</b>	: TI / MW / B <b>Waktu Kuliah</b> : Sore
<b>Tugas</b>	: T01-E-Web server menggunakan expressJs

### Modul yang di instal

- Express
- Morgan
- Nodemon

### File package.json

```
package.json X
M03-NPM > package.json > ...
1  {
2    "name": "m03-npm",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "Minggu3",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
8      "start": "node app.js",
9      "dev": "nodemon app.js"
10   },
11   "author": "Erico",
12   "license": "ISC",
13   "dependencies": {
14     "express": "^4.17.1",
15     "morgan": "^1.10.0"
16   },
17   "devDependencies": {
18     "nodemon": "^2.0.7"
19   }
20 }
```

### File app.js

```
JS app.js X
M03-NPM > JS app.js > ...
1  var express = require("express");
2  var server = express();
3
4  var logger = require("morgan");
5
6  server.use(logger("dev"));
7
8  server.use(express.static(__dirname + "/publik"));
9
10 server.listen(4000, function(){
11   console.log("Server run");
12 });
```



Terdapat 3 cara untuk start server

1. Dengan perintah "node app.js"
2. Dengan perintah "npm start"  
Dengan mendaftarkan fungsi start pada file package.js ("start": "node app.js")
3. Dengan perintah "npm run dev"  
Dengan install modul nodemon dan mendaftarkannya pada file package.js ("dev": "nodemon app.js")