

Dokumentasi postman

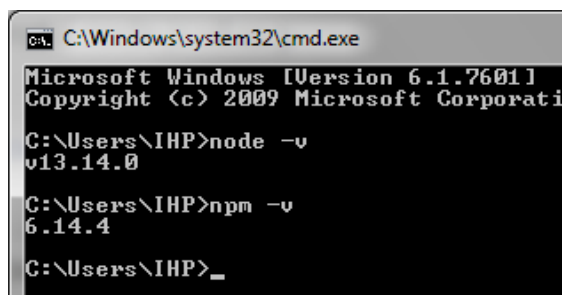
<https://documenter.getpostman.com/view/2343687/TVmTbEXh>

Teknologi yang digunakan:

- nodejs - express
- mysql

Panduan install node js (menggunakan windows):

1. Download nodejs pada situs nodejs.org
2. Install seperti menginstall aplikasi pada umumnya (tinggal next)
3. Untuk melihat apakah node js terinstall di computer, silahkan buka terminal atau Command Line / Command Prompt dan ketikkan (tanpa tanda petik) "node -v" dan "npm -v" seperti gambar berikut



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation

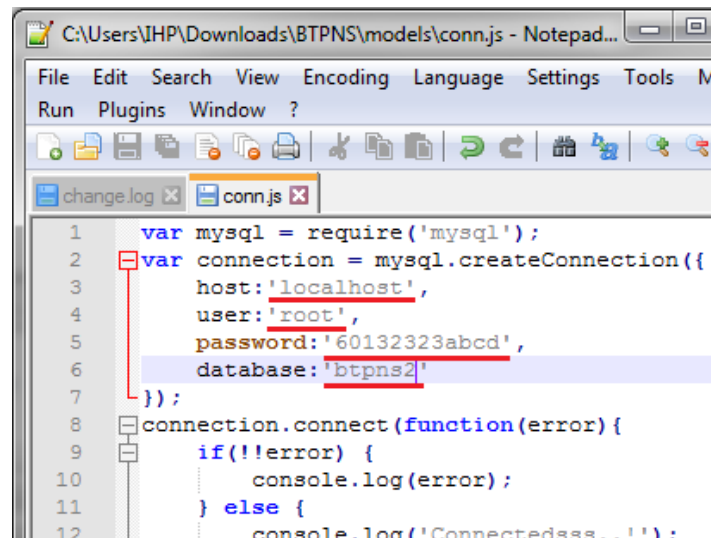
C:\Users\IHP>node -v
v13.14.0

C:\Users\IHP>npm -v
6.14.4

C:\Users\IHP>
```

Panduan menjalankan program:

1. Restore database pada mysql (pastikan sudah menginstall mysql)
2. Download program dan extract ke dalam folder
3. Edit file conn.js pada folder model (sesuaikan dengan konfigurasi yang ada pada computer)



```
C:\Users\IHP\Downloads\BTPNS\models\conn.js - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools M
Run Plugins Window ?

change.log x conn.js x
1 var mysql = require('mysql');
2 var connection = mysql.createConnection({
3   host: 'localhost',
4   user: 'root',
5   password: '60132323abcd',
6   database: 'btpns2'
7 });
8 connection.connect(function(error) {
9   if(!error) {
10     console.log(error);
11   } else {
12     console.log('Connectedsss...!');
```

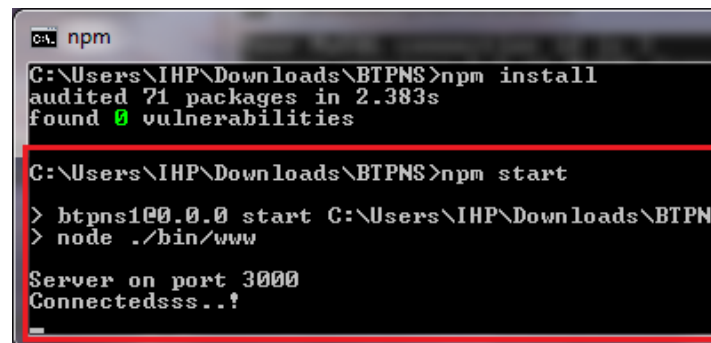
4. Buka terminal atau Command Line /

Command Prompt:

- a. Masuk ke director program
- b. Ketikkan perintah (tanpa tanda petik) "npm install"
Perintah tersebut untuk download semua library yang dibutuhkan
- c. Ketikkan perintah (tanpa tanda petik) "npm start"
Perintah tersebut untuk memulai menjalankan program

Apabila tidak ada masalah, tampilan

Command Prompt akan seperti berikut:



```
C:\Users\IHP>npm
C:\Users\IHP\Downloads\BTPNS>npm install
audited 71 packages in 2.383s
found 0 vulnerabilities

C:\Users\IHP\Downloads\BTPNS>npm start
> btpns1@0.0.0 start C:\Users\IHP\Downloads\BTPNS
> node ./bin/www

Server on port 3000
Connectedsss..!
```

Keterangan: Port yang digunakan adalah

3000

5. Untuk akses tampilan program, masuk ke browser (Chrome, Firefox atau IE), ketikkan URL <http://localhost:3000/user/>, tampilannya akan seperti berikut:

ID	Nama	Saldo	Action
1	Dill	236003	Belanja
2	Noer	0	Belanja
3	Rokhman	0	Belanja

Penjelasan fungsi:

1. Tampilan awal akan langsung mengarah ke halaman user

ID	Nama	Saldo	Action
1	Dill	236003	Belanja
2	Noer	0	Belanja

dengan penjelasan beberapa tombol sebagai berikut:

- a. Merchant: digunakan untuk menuju ke halaman daftar merchant
 - b. Belanja: digunakan seperti halaman login (untuk menyimpan session id user) dan mengarahkan ke halaman item
2. Halaman item, digunakan untuk:
 - a. Menampilkan daftar item berdasarkan merchant
 - b. Menampilkan user dan saldo user
 - c. Menambah saldo user
 - d. Transaksi pembelian item

Nama	Merchant Nama	Harga	Action
Ayam	Merchant1	6000	Beli
Bawang Merah	Merchant2	1000	Beli
Bawang Putih	Merchant1	5000	Beli

dengan penjelasan beberapa tombol sebagai berikut:

- a. Tambah Saldo: untuk menambah saldo user
- b. History Transaksi: mengarahkan ke halaman history

- c. Keluar: kembali ke halaman user
(menghapus session id user)
 - d. Beli: untuk melakukan transaksi pembelian (saldo user akan otomatis berkurang)
3. Halaman history transaksi, digunakan untuk melihat transaksi user berdasarkan tanggal, nama merchant dan nama item

User: Dili

Saldo: 223003

Kembali

Tanggal Mulai: (mm/dd/yyyy)

hh/bb/tttt



Tanggal Akhir: (mm/dd/yyyy)

hh/bb/tttt



Nama Merchant:

Nama Item:

Cari

Reset

Tanggal

Tue Dec 08 2020 14:55:47 GMT+0700 (Waktu Indonesia Barat)

Wed Dec 09 2020 16:44:42 GMT+0700 (Waktu Indonesia Barat)

Wed Dec 09 2020 16:45:14 GMT+0700 (Waktu Indonesia Barat)

Wed Dec 09 2020 16:45:25 GMT+0700 (Waktu Indonesia Barat)

4. Halaman Merchant, digunakan untuk melihat daftar merchant

MERCHANT

Kembali

ID	Nama	Saldo
1	Merchant1	128000
2	Merchant2	1000
3	Merchant3	0