**TUGAS INTEROPERABILITAS**



**Disusun Oleh** :

NAMA : FATKUR ROHMAN IRHAM

NIM : 362358302012

KELAS : 2A TRPL

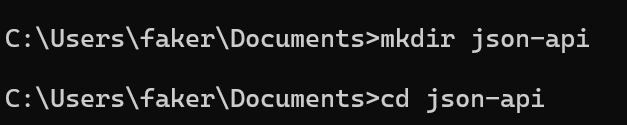
**JURUSAN BISNIS DAN INFORMATIKA**

**PRODI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

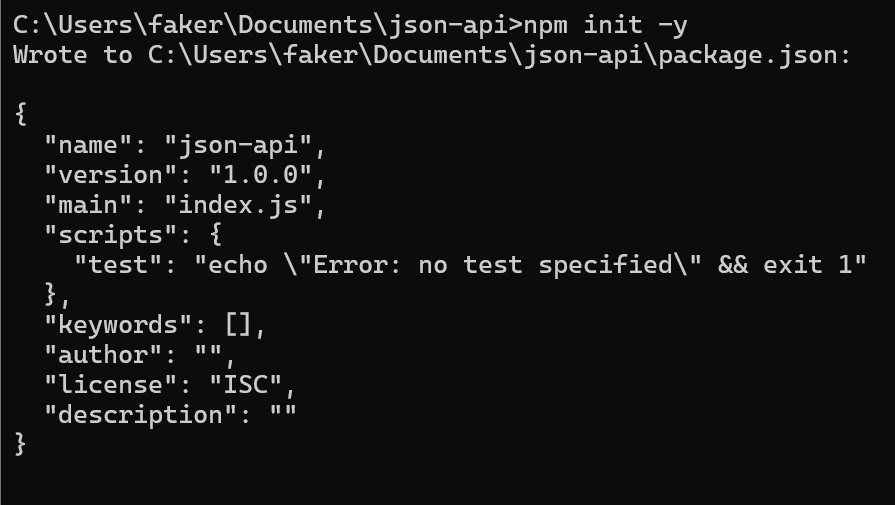
**POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI 2024**

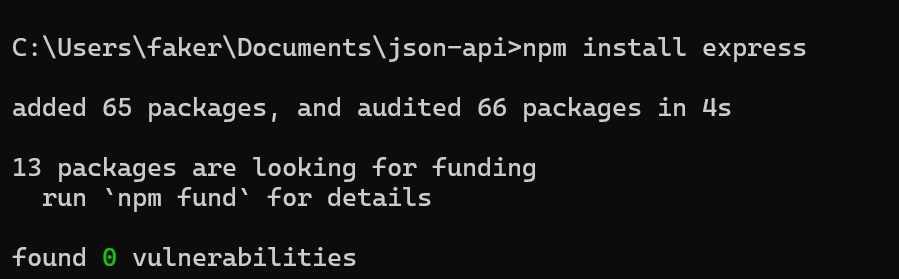
1.pratikum api melalui node.js

pertama buat folder json-api



terus ketik “npm init -y”

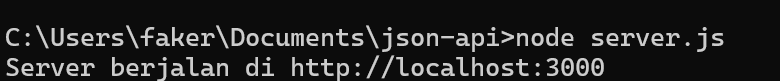


terus ketik npm install express untuk mengintall express

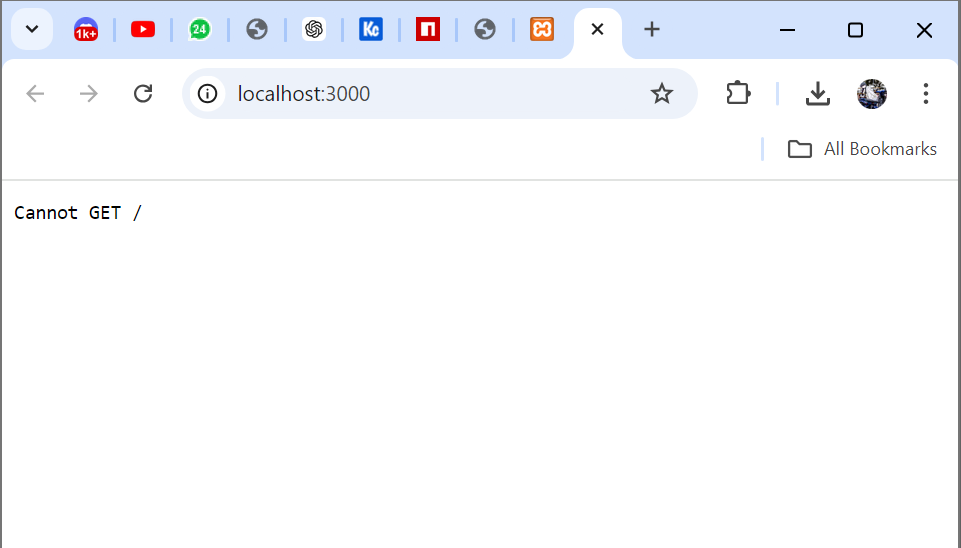
dan saya buat file server.js yang berisi kode seperti ini



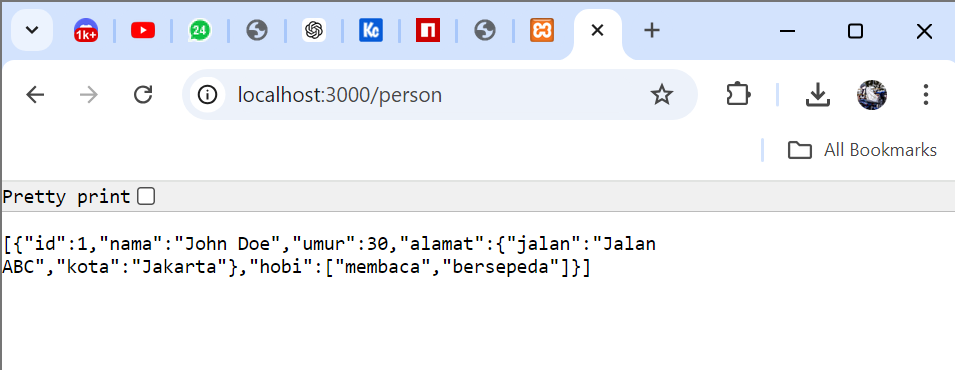
Dan untuk menjalankan kita ketik “node server.js” untuk menjalankan server.js



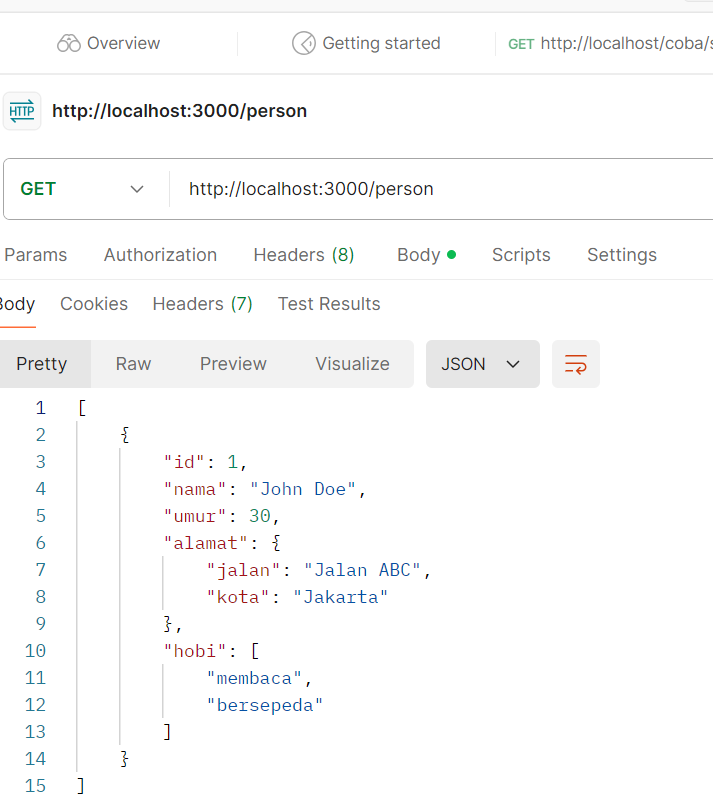
hasilnya



Untuk agar muncul data maka kita harus menambahkan /person



Hasil dari postman



2.pratikum api melalui php

Pertama saya buat file di folder htdocs yang ada di folder xampp yang bernama api.php

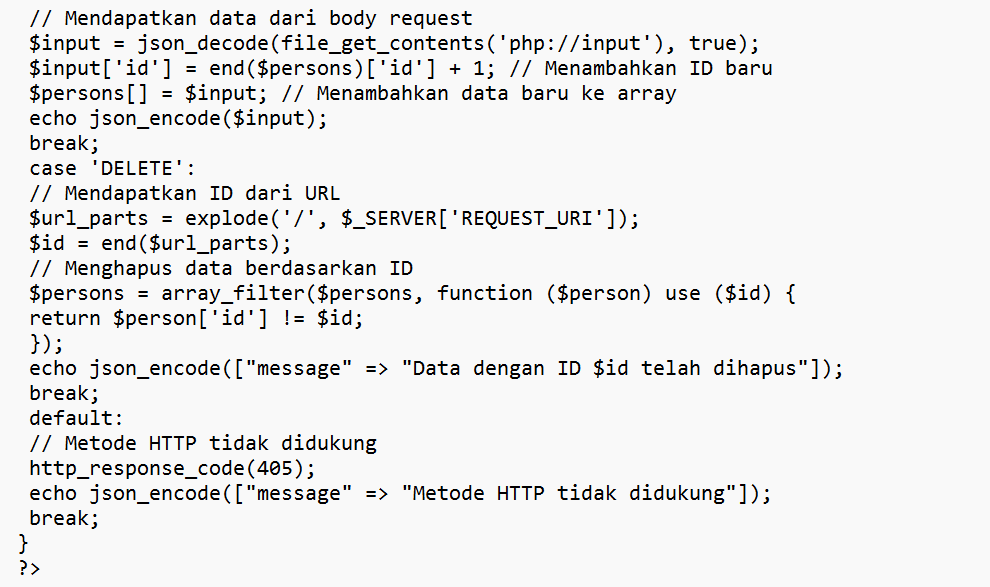
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Yang berisikan seperti ini

A screenshot of a computer code

Description automatically generated



Hidupkan xampp nya

A screenshot of a computer

Description automatically generated

hasilnya

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generatedHasil di postman

**3.pratikum api melalui xml**

saya buat file yang bernama person di htdocs

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Setelah itu saya isikan seperti ini

<?php header('Content-Type: application/xml');

$xml = new SimpleXMLElement('<persons/>');

$person = $xml->addChild('person');

$person->addChild('id', 1);

$person->addChild('name', 'John Doe');

$person->addChild('age', 30);

$address = $person->addChild('address');

$address->addChild('street', 'Jalan ABC');

$address->addChild('city', 'Jakarta');

$hobbies = $person->addChild('hobbies');

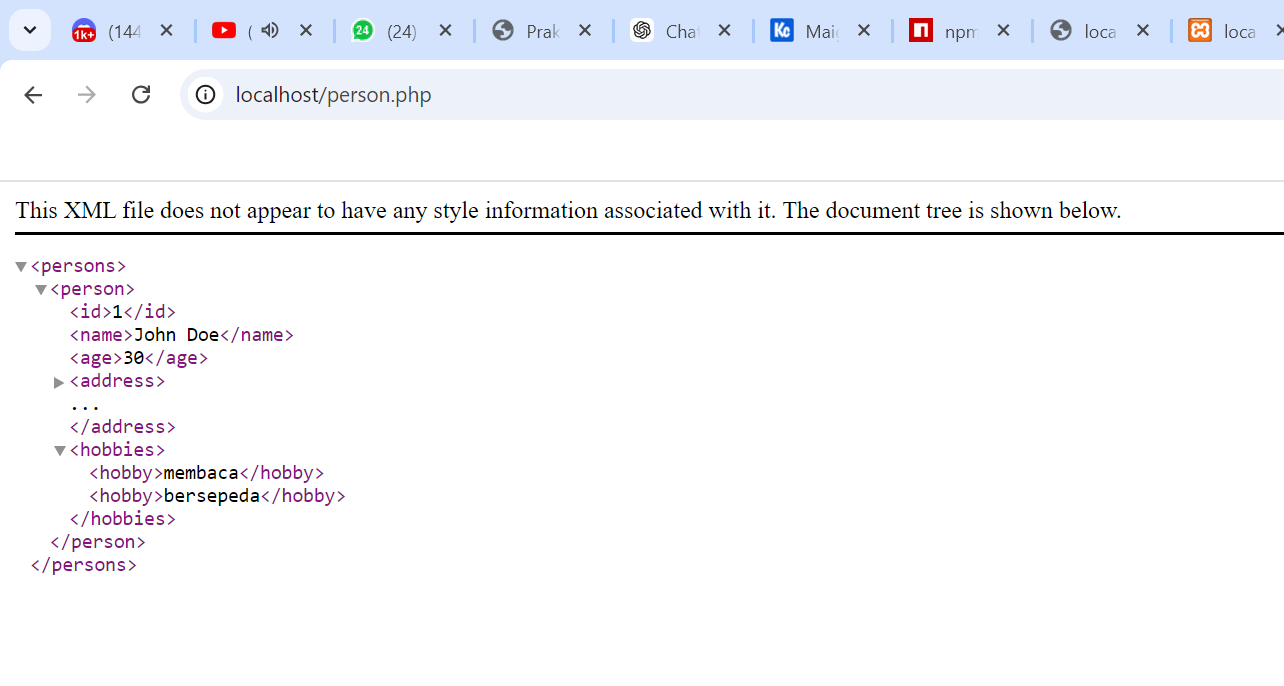
$hobbies->addChild('hobby', 'membaca');

$hobbies->addChild('hobby', 'bersepeda');

echo $xml->asXML();

?>

Dan saya buka di localhost dan hasilnya sebagai berikut



Hasil di post man

A screenshot of a computer

Description automatically generated