**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM INTEROPERABILITAS DENGAN JSON DAN XML API**

**MATA KULIAH INTEROPERABILITAS**

**Dosen Pengampu: Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom.**

**A logo of a company

Description automatically generated**

**Disusun Oleh:**

Nama : Shinta Yulistiana

NIM : 362358302076

Kelas : 2A TRPL

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**JURUSAN BISNIS DAN INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI**

**TAHUN 2024**

**Tujuan Praktikum**

1. Memahami dan mengimplementasikan API menggunakan JSON dan XML.
2. Menguji interoperabilitas antara sistem yang menggunakan JSON dan XML.

**Tugas**

* Pengembangan API : Tambahkan endpoint baru untuk menambahkan data baru ke dalam JSON dan XML API.

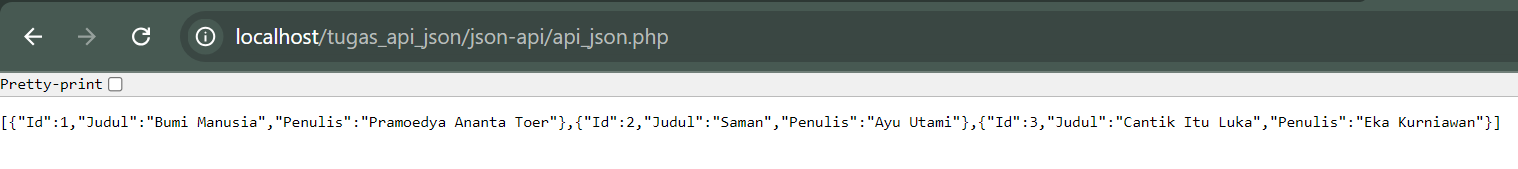
o Buat endpoint GET di API JSON dan XML yang mengembalikan daftar item (misalnya, daftar buku atau daftar film).

o Buat endpoint POST di API JSON dan XML yang memungkinkan pengguna menambahkan item baru ke daftar.

**JSON**

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**

****

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

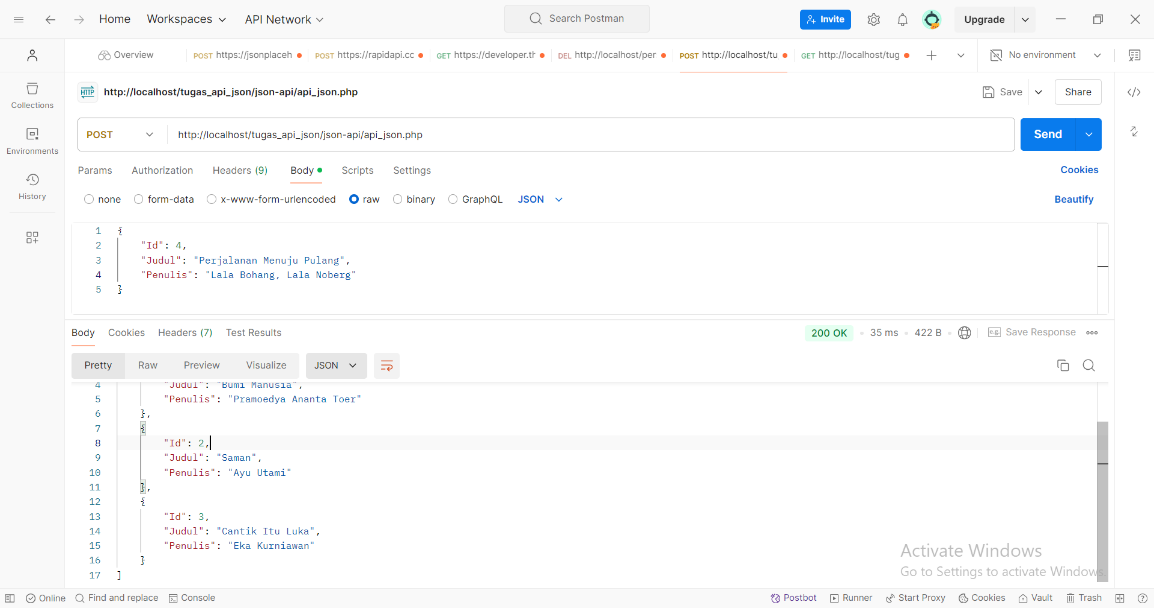
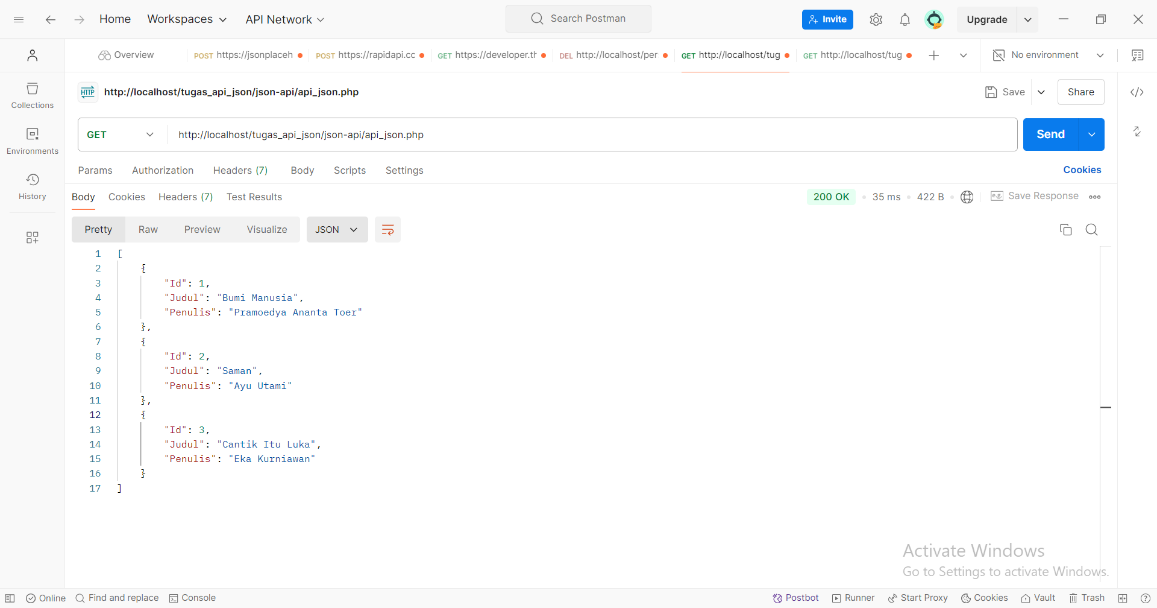
**XML**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

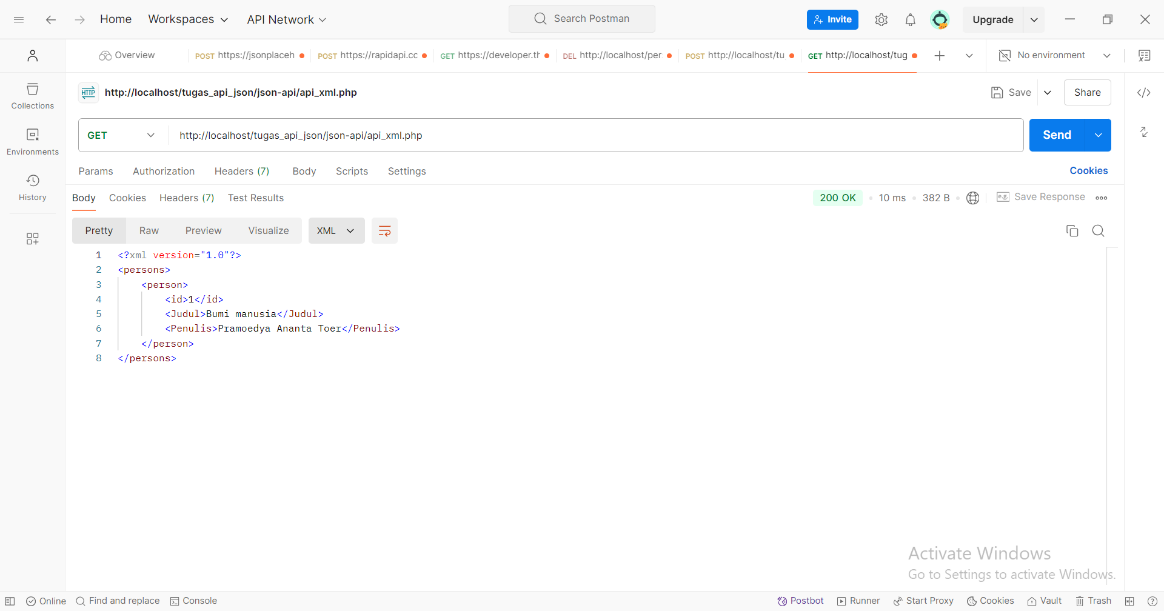
A screenshot of a computer

Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated



* Pengujian Interoperabilitas : Buat skrip yang mengambil data dari API JSON dan mengubahnya menjadi XML