

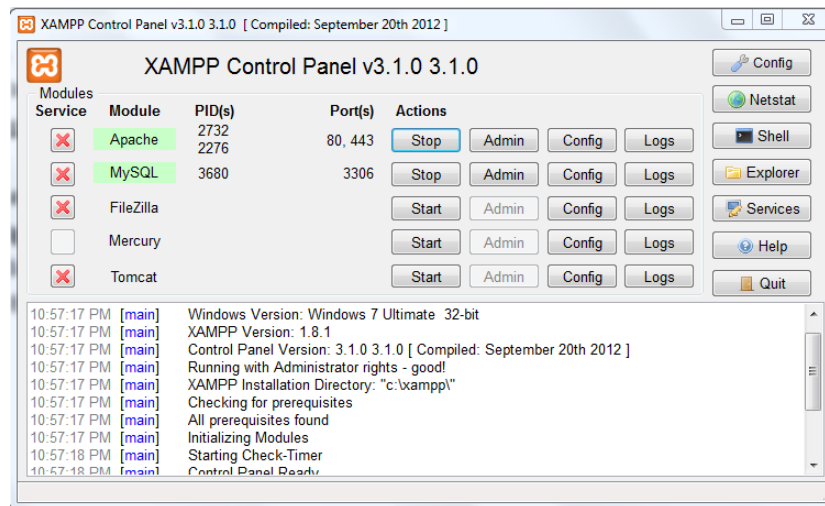
# TP MODUL 10

## JDBC

1. Apa itu JDBC? Jelaskan!
2. Apa Keuntungan Menggunakan JDBC? Jelaskan!
3. Apa itu JDBC Driver? Jelaskan!
4. Jelaskan langkah-langkah untuk menghubungkan Java dengan database di berbagai driver yang berbeda!
5. Buatlah Sistem Informasi Toko Buku sesuai dengan petunjuk dibawah ini :

➤ **Langkah-langkah pembuatan Sistem Informasi Toko Buku :**

1. Pembuatan Database
  - Install XAMPP.
  - Setelah terinstall, buka XAMPP kemudian aktifkan **apache dan MySQL**.

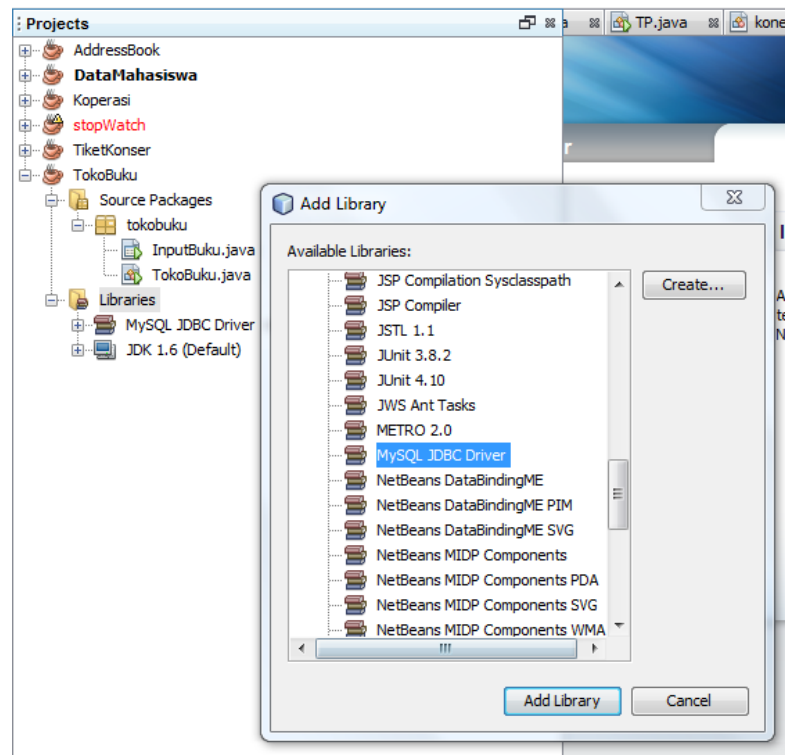


- Bukalah **localhost/phpmyadmin** di browser lalu buatlah satu buah database dengan nama **tpmod10**
- Setelah itu, buatlah satu buah table dengan nama **buku** yang memiliki atribut (**ID,JUDUL,PENULIS,PENERBIT,TAHUN TERBIT,JENIS,HARGA**).



## 2. Pembuatan Sistem Informasi Toko Buku

- Buatlah New Project
- Kemudian, pada project yang kalian buat klik kanan pada folder Libraries, pilih Add Library, dan pilih MySQL JDBC Driver.



- Buatlah Sistem Informasi Toko Buku dengan Tampilan seperti gambar berikut

**TOKO BUKU SEMOGA PINTAR**

**Input Buku**

ID BUKU  TAHUN TERBIT

JUDUL  JENIS BUKU ☒ Pelajaran ☐ Fiksi/Novel ☐ Biografi

PENULIS  ☐ Hoby ☐ Komik ☐ Lainnya

PENERBIT  HARGA BUKU Rp.

ID	JUDUL	PENULIS	PENERBIT	TAHUN TERBIT	JENIS	HARGA

- Masukkan data yang diminta ke masing-masing field, saat menekan “Simpan”, data akan disimpan ke database dan muncul notifikasi seperti berikut :

**TOKO BUKU SEMOGA PINTAR**

**Input Buku**

ID BUKU  TAHUN TERBIT

JUDUL  JENIS BUKU ☐ Pelajaran ☐ Fiksi/Novel ☐ Biografi

PENULIS  ☐ Hoby ☒ Komik ☐ Lainnya

PENERBIT  HARGA BUKU Rp.

ID	JUDUL	PENULIS	PENERBIT	TAHUN TERBIT	JENIS	HARGA
AADJ14	Ada Apa Deng				Fiksi/Novel	45000
JAVA13	Belajar Java				Pelajaran	35000

**Information**

 **BERHASIL DI SAVE**

- Saat menekan “View”, data yang ada di database di-retrieve dan ditampilkan ke tabel



- Pengerjaan TP boleh Menggunakan Drag and Drop
- **Screen Shoot** Codingan, **Hasil run Program**, dan **Database** yang telah memiliki record, kemudian tempelkan kedalam buku TP

Contoh record database

+ Options

	ID	JUDUL	PENULIS	PENERBIT	TAHUN TERBIT	JENIS	HARGA
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	AADJ14	Ada Apa Dengan Java	Rangga	Penerbit Andini	2014	Fiksi/Novel	45000
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	JAVA13	Belajar Java	Martin Lutern	Kompas Gramesaya	2013	Pelajaran	35000
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	NAR670	Naruto 670	Masashi Kishimoto	Elex Media Komputindo	2014	Komik	20000

- **DILARANG PLAGIAT !!!**

\*\*\* SELAMAT MENGERJAKAN \*\*\*