

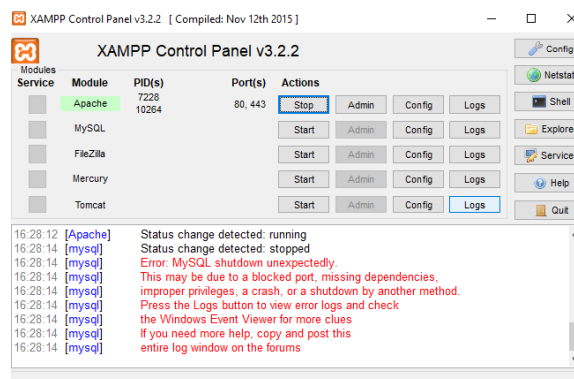
Nama : Sonia Marselina

Web Programmer

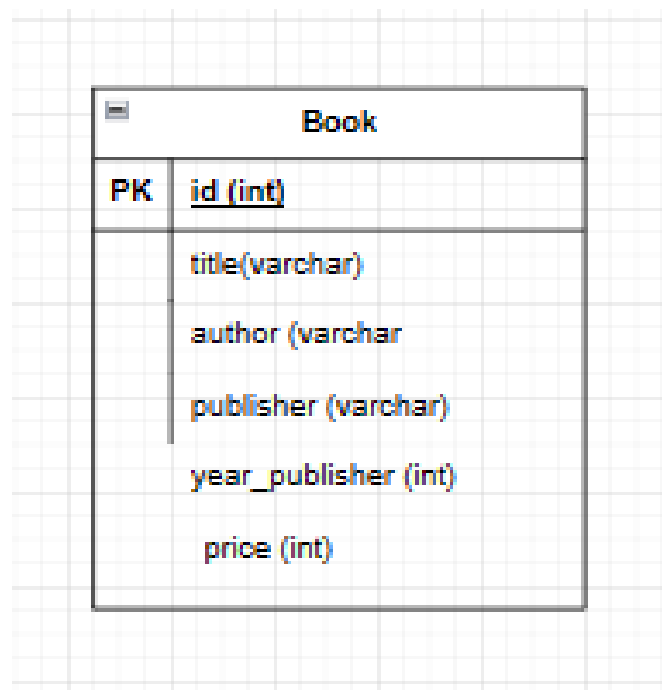
## DOKUMENTASI APLIKASI

### 1. Desain Database ERD

Sebelumnya saya sangat menyayangkan karena project yang saya kerjakan tidak maksimal dikarenakan ada kendala di Web Server XAMPP yang harus diinstall ulang tetapi akan memakan waktu yang lama,



Hal tersebut mengakibatkan tidak bisa login ke phpmyadmin sehingga saya tidak bisa membuat file database dan saya tidak bisa menampilkan tampilan interface yang sudah saya buat. Tetapi saya asumsikan database yang akan saya buat seperti pada gambar di bawah ini.



## 2. Dokumentasi Aplikasi

Source code terlampir pada link github.

Note: tidak bisa menampilkan screenshot interface karena bermasalah dengan Web Server.

## 3. Dokumentasi API

Dikarenakan kendala yang sebelumnya saya tidak bisa menampilkan dokumentasi API

Tetapi akan saya tunjukkan source untuk menampilkan dan menyimpan data dengan Restful API.

```
application > controllers > TAD > Grade.php
116 }
117
118 public function indexAPI()
119 {
120     $buku = $this->Grade_model->getAll();
121
122     $response = array();
123
124     foreach($buku->result() as $hasil) {
125
126         $response[] = array(
127             'id' => $hasil->id,
128             'title' => $hasil->title,
129             'author' => $hasil->author,
130             'publisher' => $hasil->id,
131             'year_publisher' => $hasil->year_publisher,
132             'price' => $hasil->price
133         );
134     }
135
136     header('Content-Type: application/json');
137     echo json_encode(
138         array(
139             'success' => true,
140             'message' => 'Get All Data Buku',
141             'data' => $response
142         )
143     );
144 }
145
146 }
```

Menampilkan Data

```
application > controllers > TAD > Grade.php
148 public function simpanAPI()
149 {
150     $data = array(
151         'id' => $this->input->post("id"),
152         'title' => $this->input->post("title"),
153         'author' => $this->input->post("author"),
154         'publisher' => $this->input->post("publisher"),
155         'year_publisher' => $this->input->post("year_publisher"),
156         'price' => $this->input->post("price")
157     );
158
159     $simpan = $this->Grade_model->input_data($data);
160
161     if($simpan) {
162
163         header('Content-Type: application/json');
164         echo json_encode(
165             array(
166                 'success' => true,
167                 'message' => 'Data Berhasil Disimpan!'
168             )
169         );
170     } else {
171
172         header('Content-Type: application/json');
173         echo json_encode(
174             array(
175                 'success' => false,
176                 'message' => 'Data Gagal Disimpan!'
177             )
178         );
179     }
180 }
```

Menyimpan Data

#### 4. Hasil Pengujian

Sangat disayangkan sekali hasil pengujian pun tidak bisa saya lakukan , tetapi jika project saya berjalan lancar saya akan melakukan testing menggunakan postman.