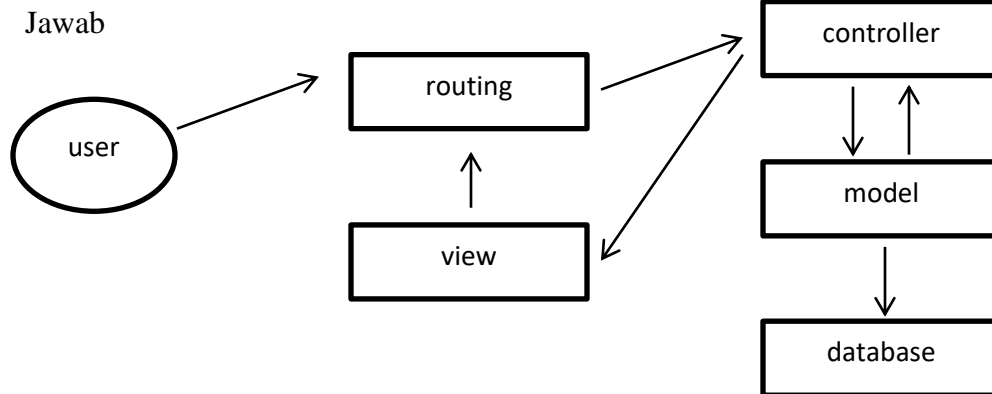


Soal

1. Buatlah penjelasan bagaimana sebuah proses login pada sebuah web bekerja menggunakan konsep MVC (disertai gambar alur untuk penjelasan).



1. Saat kita akan login kita mengakses alamat <localhost/codeigniterapp/index.php/login>, Maka dalam ini sebenarnya user mengirimkan request ke web
2. File yang pertama kali diakses adalah file index.php, berikutnya request akan diteruskan oleh file routers.php
3. File routers.php akan mencari chace di server, apabila terdapat routing maka hal tersebut akan dikirim sebagai balas (response), tetapi jika tidak terdapat routing maka request akan diteruskan ke bagian controller.
4. Controller akan mengambil data yang diperlukan dari model, dan merendernya kedalam bagian view, sehingga pengguna aplikasi dapat melihat tampilan web
5. Sesuai request yang dilakukan, dalam contoh ini adalah form login, karena kita sebelumnya melakukan request login.
6. Semisal pengguna aplikasi telah memasukkan username dan password dibagian form login, lalu klik tombol login, Maka proses akan dilakukan kembali, semisal ketika klik tombol login, mengakses alamat <localhost/codeigniterapp/index.php/login/proses>
7. Proses akan dilakukan di file routers.php, akan melakukan pengecekan routing, jika terdapat routing maka akan mengakses controller login, pada method proses
8. Method proses pada controller login, akan mengakses bagian model yang berfungsi cek username password, controller juga menyertakan username dan password yang diinputkan dibagian form login.
9. Bagian model akan berkomunikasi dengan database untuk melakukan pengecekan apakah terdapat username dan password yang dimasukkan pengguna melakukan form login.
10. Berikutnya model akan mengirimkan info ke controller apakah terdapat username dan password yang sesuai di database.
11. Controller akan mengatur bagaimana tampilan view jika username dan password sesuai, ataupun jika username dan password tidak sesuai, seperti yang telah diinfokan dibagian model.
12. Maka Pengguna aplikasi akan dapat melihat apakah username dan password yang dientri di form login tersebut sesuai atau tidak.