ETS BDT

Nama: Dhafa Hikmawan

NRP: 05111640000124

Deskripsi Aplikasi:

Aplikasi ini membantu pengguna untuk mencari tempat makan berdasarkan tempat dan budget pengguna.

1. Tahapan Setting Mysql Replication:
   1. Jalankan Vagrant

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

* 1. Dapatkan uuid, ganti /etc/mysql/my.cnf sesuai uuid yang didapat pada semua node mysql

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

* 1. restart mysql

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

* 1. Buat user untuk mysql replication

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

* 1. Lakukan setup pada salah satu node mysql dan mulai mysql replication

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Mulai mysql replication pada server lain

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Import database aplikasi

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

1. Tahapan setting proxysql
   1. Mulai ProxySQL

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Buka proxySQL admin

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Set admin user dan tambahkan sql pada mysql node

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

* 1. Buat user monitor

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Tambahkan mysql node pada proxySQL

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Buat user untuk mengakses database aplikasi pada mysql node

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Tambahkan user tersebut pada proxySQL

A screenshot of a computer

Description automatically generated

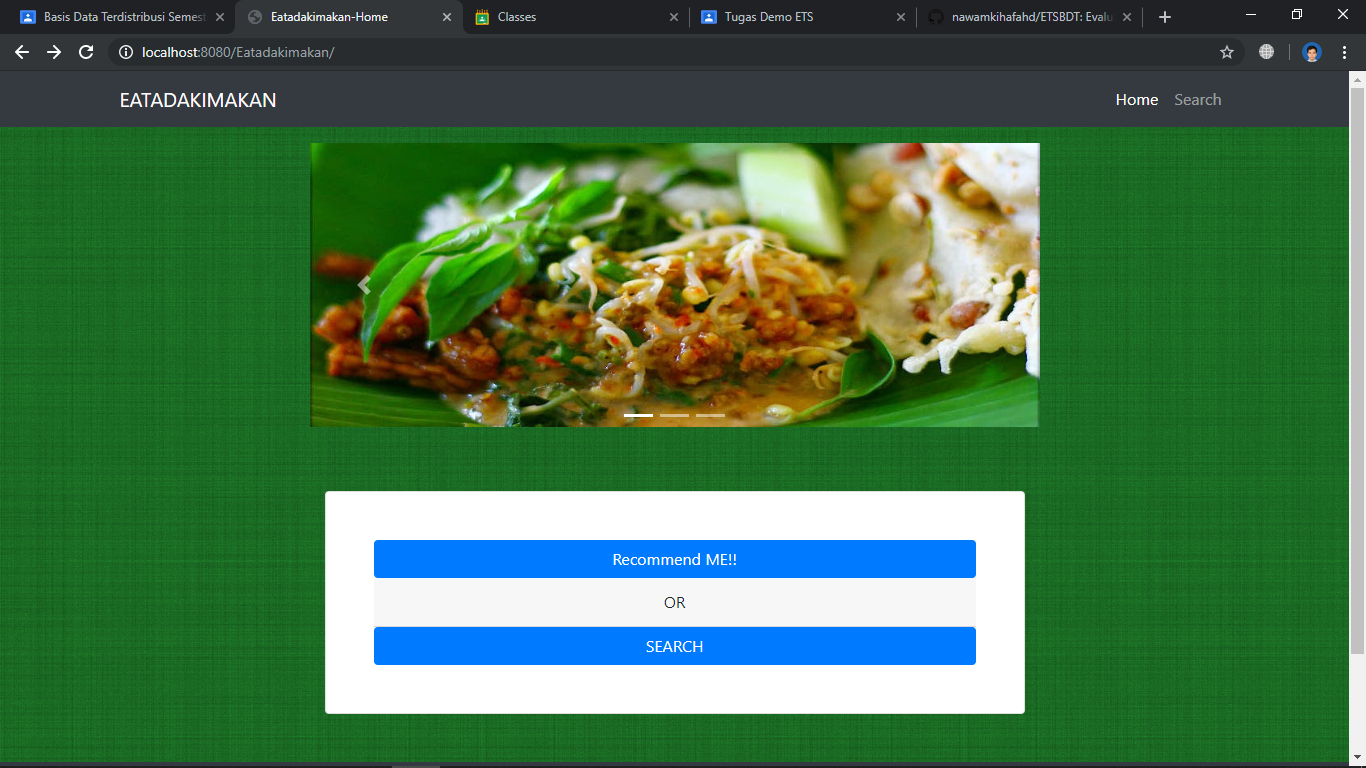
* 1. proxySQL siap digunakan

1. Tahapan Setting Aplikasi:
   1. Install Java JDK
   2. Install spring tool suite
   3. Install Apache Tomcat
   4. Buka Projek
   5. Ubah Setting Database sesuai alamat, username dan password user proxySQL (WEB-INF/spring-dispatcher-servlet.xml) :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Jalankan Aplikasi



1. Simulasi Fail-over
   1. Buka salah satu page yang mengambil data dari database

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

* 1. Matikan semua node, hidupkan salah satu

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

* 1. Lakukan CRUD

A screen shot of a computer

Description automatically generated

* 1. Lihat Hasil

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated