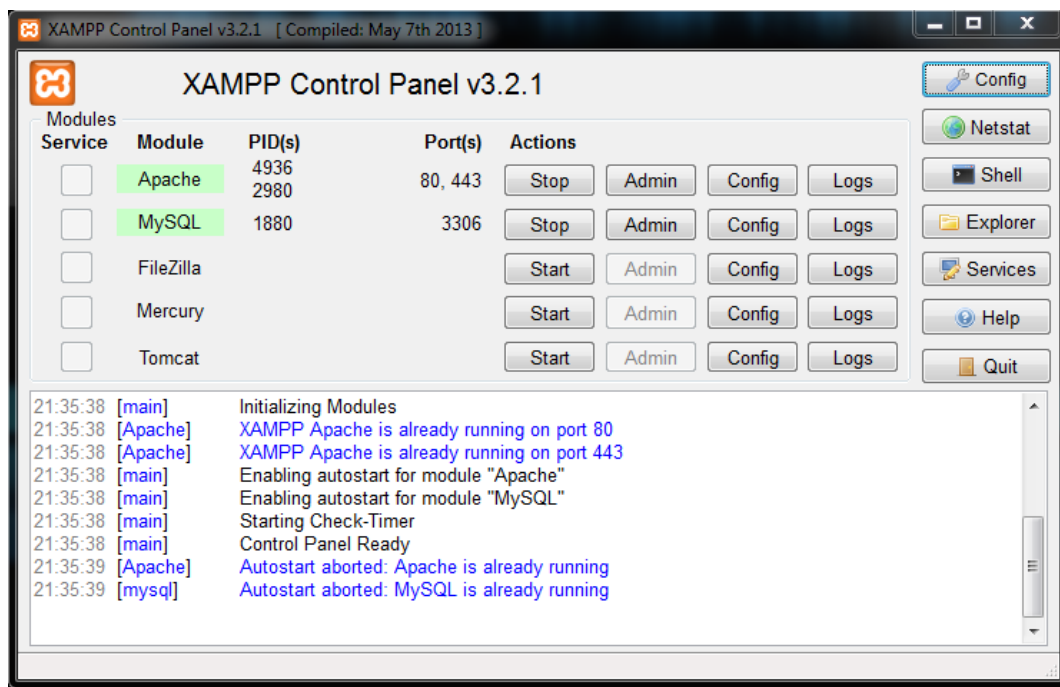
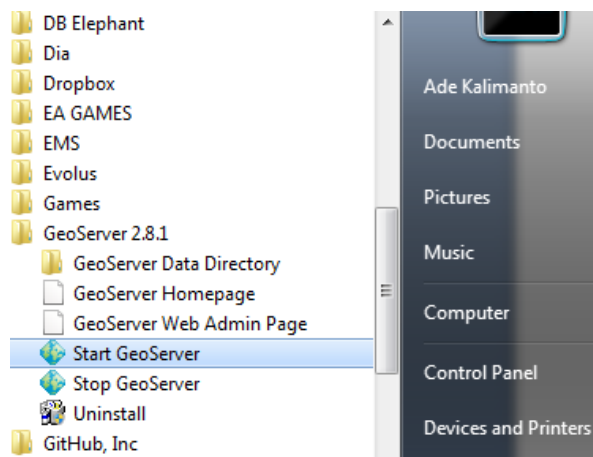


## Langkah Menjalankan Aplikasi

1. Buka xampp, kemudian klik start pada module Apache dan MySQL.



2. Buka Geoserver, klik Start Geoserver. Tunggu sampai proses selesai.

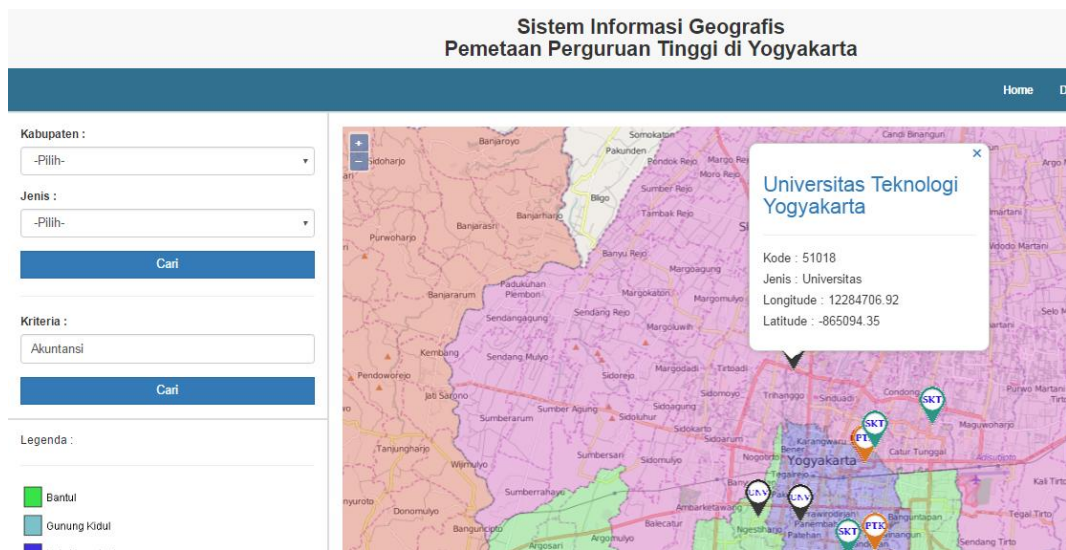


```
Start GeoServer
at org.morthbay.jetty.handler.ContextHandlerCollection.doStart(ContextHan
dlerCollection.java:156)
at org.morthbay.component.AbstractLifeCycle.start(AbstractLifeCycle.java:
39)
at org.morthbay.jetty.handler.HandlerCollection.doStart(HandlerCollection
.java:152)
at org.morthbay.component.AbstractLifeCycle.start(AbstractLifeCycle.java:
39)
at org.morthbay.jetty.handler.HandlerWrapper.doStart(HandlerWrapper.java:
130)
at org.morthbay.jetty.Server.doStart(Server.java:222)
at org.morthbay.component.AbstractLifeCycle.start(AbstractLifeCycle.java:
39)
at org.morthbay.xml.XmlConfiguration.main(XmlConfiguration.java:977)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Unknown Source)
at org.morthbay.start.Main.invokeMain(Main.java:183)
at org.morthbay.start.Main.start(Main.java:497)
at org.morthbay.start.Main.main(Main.java:115)
2016-08-25 21:42:51.741::INFO: Opened C:\Program Files (x86)\GeoServer 2.8.1\lo
gs\2016_08_25.request.log
2016-08-25 21:42:51.897::INFO: Started SelectChannelConnector@0.0.0.0:8080
```

3. Buka browser, pada bagian url address isikan <http://localhost/aplikasiku>, kemudian tekan enter.
4. Maka akan menampilkan webgis tentang pemetaan dan pencarian data perguruan tinggi di yogyakarta.



5. Terdapat dua pencarian di sidebar sebelah kiri, yang pertama berdasarkan kabupaten dan jenis perguruan tinggi dan kriteria. isi adalah satu kemudian klik button cari, maka hanya akan menampilkan marker sesuai pencarian. Kemudian klik salah satu marker maka akan menampilkan popup informasi perguruan tinggi.



- Untuk melihat detail dari perguruan tinggi, klik nama perguruan tinggi yang berada didalam popup. Maka akan membuka tab baru yang akan menampilkan lebih detail lagi informasi mengenai perguruan tinggi.

Profil Perguruan Tinggi

Kode PT	:	51018
Nama PT	:	Universitas Teknologi Yogyakarta
Alamat	:	Jalan Ring Road Utara Jombor Sleman
Jenis	:	Universitas
Telepon	:	0274-623310
Website	:	www.uty.ac.id
Kabupaten	:	Sleman

Daftar Jurusan

#	Kode Jurusan	Nama Jurusan	Jenjang	Akreditasi
1	62421	Akuntansi	D3	A
2	55211	Teknik Informatika	S1	B
3	56201	Sistem Informasi	S1	B

- Untuk menambahkan data perguruan tinggi, login sebagai admin.
- Tampilan halaman utama admin. Terdapat edit hapus dan tambah pada kolom tabel sebelah kanan.

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Perguruan Tinggi di Yogyakarta										
Home Kelola Data Logout (ade)										
Menu Data : Perguruan Tinggi Jurusan										
Nama Perguruan Tinggi										Cari
#	Kode PT	Nama PT	Jenis	Alamat	Telepon	Website	Kode Kab	Longitude	Latitude	Tambah
1	55010	Politeknik Mekatronika Sanata Dharma	Politeknik	PAINGAN MAGUWOHARJO DEPOK SLEMAN YOGYAKARTA	0274-883037	pmsd.ac.id	5	12291959.95	-866048.61	Edit    Hapus
2	55009	Politeknik Kesehatan Permata Indonesia Yogyakarta	Politeknik	Ringroad Utara No. 22 C. Gandok, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta	0274-7475694	www.permataindonesia.ac.id	3	12285675.30	-865330.64	Edit    Hapus
3	55008	Politeknik Kesehatan Bhakti Setya Indonesia	Politeknik	Jl Janti Gedongkuning No 336 Banguntapan Bantul	0274-580663	www.poltekkes-bsl.ac.id	1	12290074.13	-870807.21	Edit    Hapus
4	55007	Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta	Politeknik	Jalan Lingkar Selatan TamanTirta, Kasihan, Bantul, D.I. Yogyakarta	0274-387656	www.pmy.ac.id	3	12288316.11	-873117.88	Edit    Hapus
5	55006	Politeknik Seni Yogyakarta	Politeknik	Klidon Sukoharjo Ngaglik Sleman	0274-4464892	www.poliseni.ac.id	5	12292671.89	-859814.09	Edit    Hapus
6	55002	Politeknik LPP Yogyakarta	Politeknik	Jalan LPP No 1-A	0274-555776	www.politeknik-lpp.ac.id	3	12287926.11	-869215.95	Edit    Hapus

9. Klik salah satu, semisal klik tambah. Maka akan menampilkan field kosong yang harus diisi. untuk mengisi longitude dan latitude dengan cara menggeser marker ke arah lokasi data yang mau di masukkan, maka field longitude dan latitude akan terisi sendiri. Klik simpan jika selesai. Maka data akan di tambah ke database.

Tambah Data

Kode PT

Nama PT

Alamat

Telepon

Jenis

Website

Kabupaten