

CARA MENJALANKAN PROGRAM

Server (web)

1. Instal aplikasi XAMPP yang dapat di download pada url <https://www.apachefriends.org/download.html>
2. Instal aplikasi Netbeans versi 8.0.2 yang dapat di download pada <https://netbeans.org/community/releases/80/>
3. Jalankan XAMPP (xampp-control.exe).
4. Klik start pada Apache dan MySQL.
5. Buka Google Chrome dan ketikkan pada url <http://localhost/phpmyadmin> klik pada Databases dan buat sebuah database dengan nama "lkh" (tanpa tanda petik) pada kolom Create database. Kemudian klik Create.
6. Buat tabel dan filed yang dapat dilihat di listing program.

Server (TCP IP Chat)

1. Jalankan aplikasi netbean
2. Run program server TCP IP Port

Client

Pastikan aplikasi yang berhubungan dengan internet atau jaringan harus memiliki sebuah *permission*, yaitu :

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
```

Tentukan kelas yang akan di jalankan pertama kali ketika aplikasi berjalan. Letakkan nama kelas pada activity pertama pada file manifest.

```
<activity android:name=".MainActivity">
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
```

Masukkan kelas – kelas yang lain di dalam activity berikutnya.

```
</activity>  
  <activity android:name=".Halaman"/>  
  <activity android:name=".Laundry"/>  
  <activity android:name=".Lobby"/>  
  <activity android:name=".Cafeteria"/>  
  <activity android:name=".Management"/>  
  <activity android:name=".Makanan"/>  
  <activity android:name=".Pakaian"/>  
  <activity android:name="Chat"/>  
  <activity android:name=".DetailLobby"/>  
  <activity android:name=".Tambah"/>  
  <activity android:name=".Keluhan"/>  
</application>
```

Jalankan aplikasi dengan menggunakan smartphone android

1. Pilih run pada toolbar di andrid studio
2. Pilih run app lalu pilih device atau smartphone yang di sambungkan
3. Tunggu proses installing apk selesai selesai
4. Jika sudah maka aplikasi akan terbuka pada smartphone