# MANUAL INSTALASI SIMRS KHANZA

# YAYASAN SIMRS KHANZA INDONESIA



2018

**OLEH: HARIES ROCHMATULLAH** 

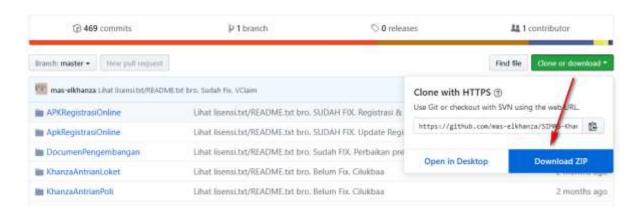
# INSTALASI APLIKASI PENDUKUNG

#### 1) Cara Membuka Aplikasi

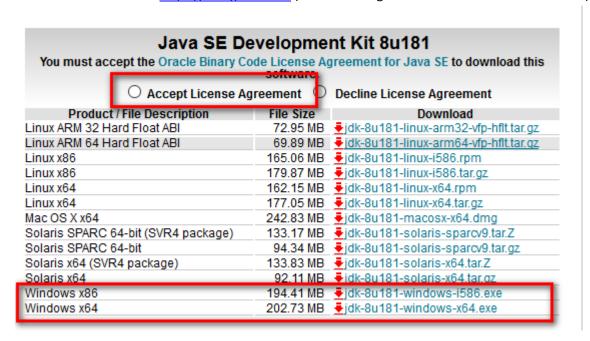
- 1. Master Aplikasi SIMRS Khanza
  - A. JAVA.
  - B. NETBEANS 8.1 atau 8.2.
  - C. Heide SQL untuk belajar SQL
  - D. MYSQL Front untuk import dan export belajar SQL
  - E. Notepad ++ Untuk belajar coding PHP
  - F. Plugin I-Report untuk edit report laporan SIMRS Khanza
  - G. Xampp untuk server SIMRS Versi Windows
  - H. SIMRS Client untuk menjalankan SIMRS Khanza dari Client
  - I. Download Master SIMRS Khanza dan Xampp-Server pada alamat → https://yaski.or.id/category/master
  - J. Download Aplikasi HeidISQL → <a href="https://www.heidisql.com/download.php">https://www.heidisql.com/download.php</a>
  - K. Download Aplikasi MysqlFront → <a href="http://www.mysqlfront.de/">http://www.mysqlfront.de/</a>
  - L. Download Netbeans → <a href="https://netbeans.org/downloads/">https://netbeans.org/downloads/</a> (Pilih All)



- M. Download Notepad++ → <a href="https://bit.ly/20bYcCg">https://bit.ly/20bYcCg</a> (Sesuaikan dengan versi windows 32bit atau 64bit)
- N. Download Source Code SIMRS Khanza → <a href="https://github.com/mas-elkhanza/SIMRS-Khanza">https://github.com/mas-elkhanza/SIMRS-Khanza</a>



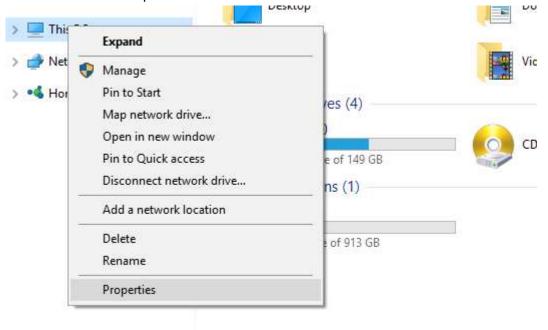
O. Download Java JDK 8 → https://bit.ly/1lO1FSV (Sesuikan dengan versi windows 32Bit atau 64Bit)



Ρ.

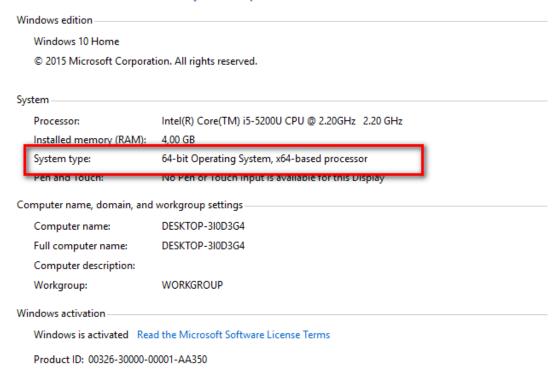
#### 2) Cek Versi Windows 32Bit atau Windows 64Bit

1. Cek Dahulu Versi Windows 32bit atau 34Bit Dengan Cara : Klik Kanan Pada My Computer atau This PC pada Windows 10 – Pilih Properties :



# Cek pada Gambar sesuai dengan windows:

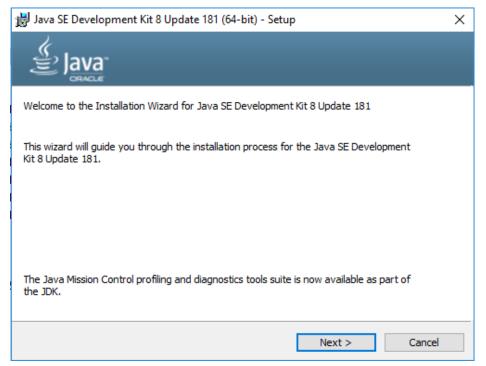
# View basic information about your computer



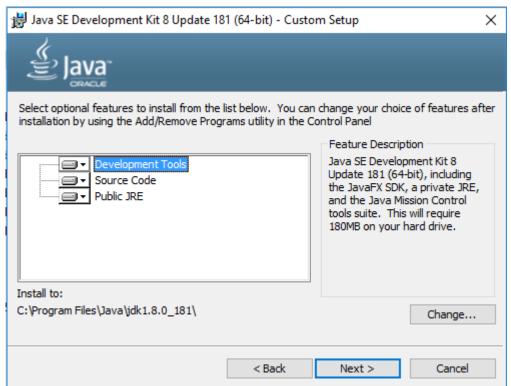
# A. Instalasi Master Pendukung

#### 1. INSTAL JAVA:

Sesuaikan Instalasi Java dengan OS Windows pada Sistem Komputer Pilih Java dan lakukan install klik kanan pada aplikasi -> Pilih Run As Administrator :



#### a) Pilih Next



# b) Apabila Muncul Pesan selanjut klik OK saja.

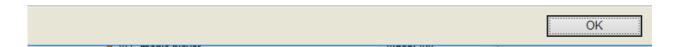


# Corporate users will be impacted as soon as January 2019.

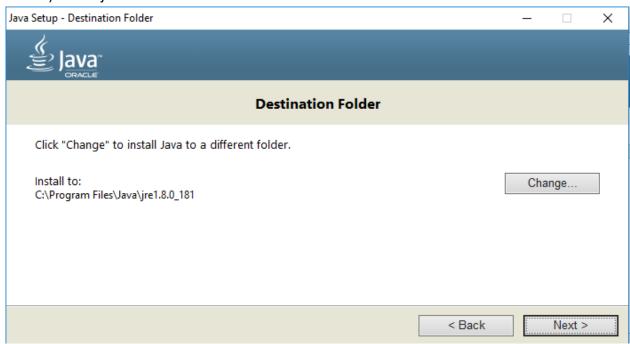
These changes do not affect the version you are about to install.

For additional guidance please follow the link below.

More information...



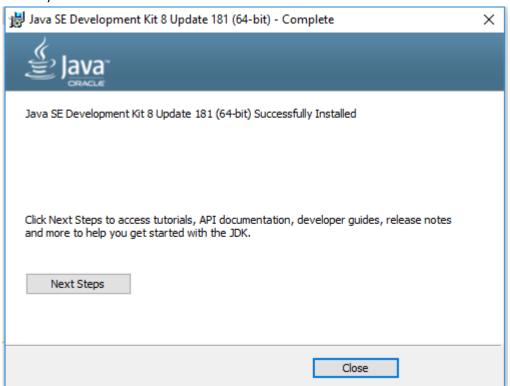
# c) Selanjut Pilih Next



# d) Tunggu Proses sampai selesai



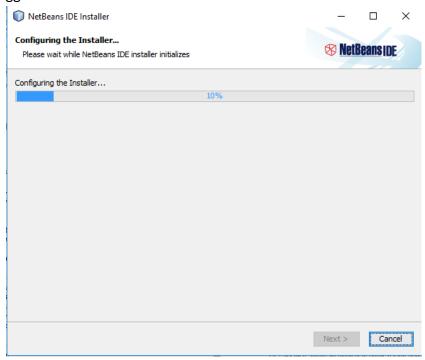
e) Pilih Close Setelah Selsai Install.



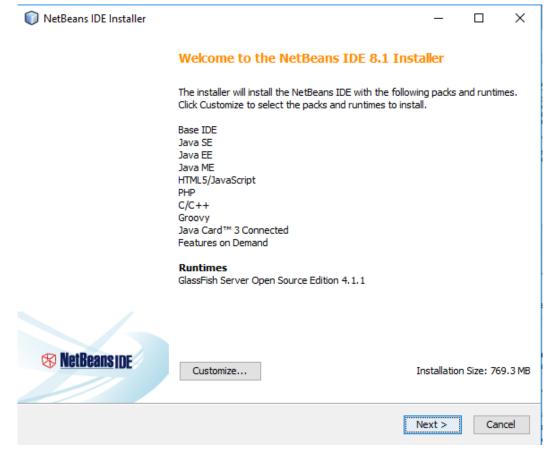
#### 2. INSTALL NETBEANS:

klik kanan pada aplikasi -> Pilih Run As Administrator

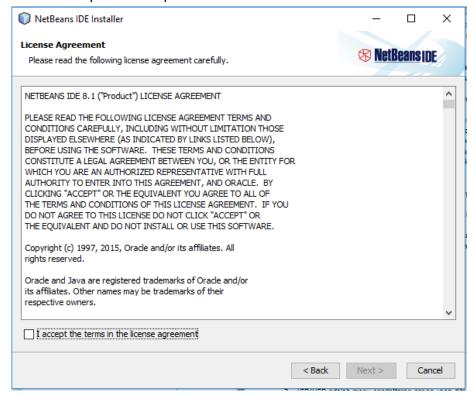
a) Tunggu Hingga 100%



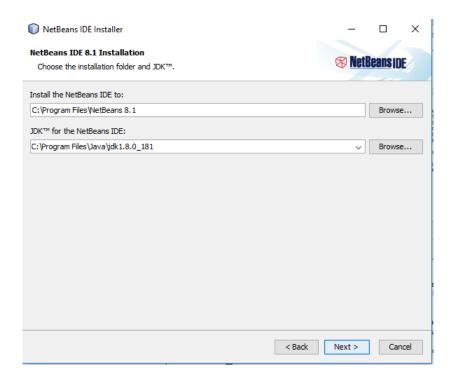
b) Pilih Next



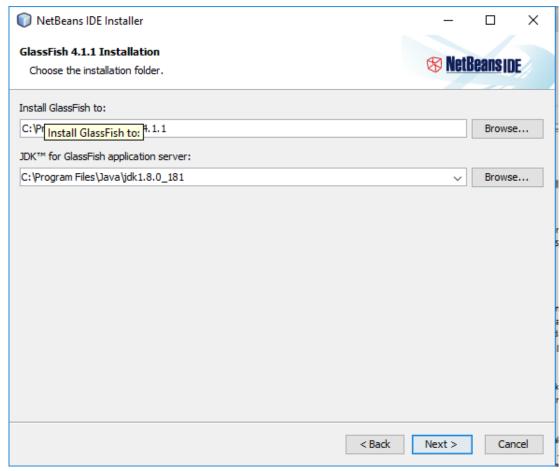
# c) Pilih Ceklist pada I Accept kemudian klik next



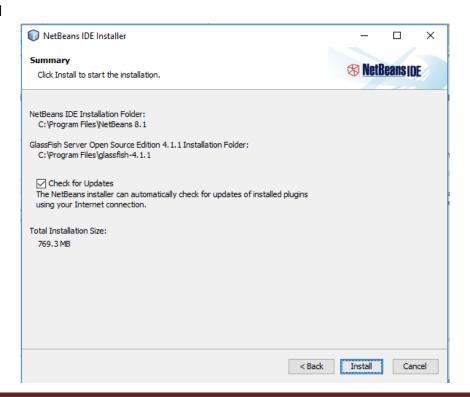
#### d) Pilih Next



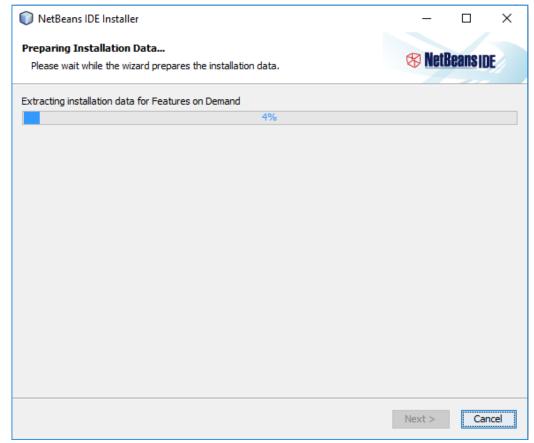
# e) Pilih Next



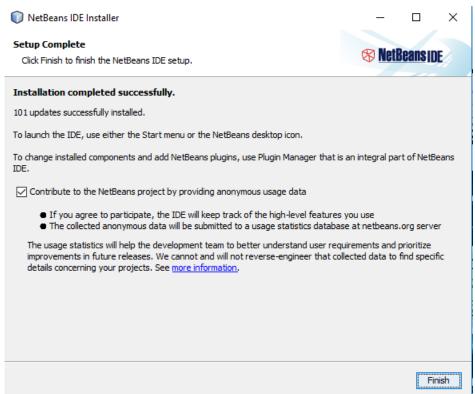
#### f) Pilih Install



# g) Tunggu Hngga Proses Selesai 100%



# h) Klinik Finish Setelah Instalasi Netbens



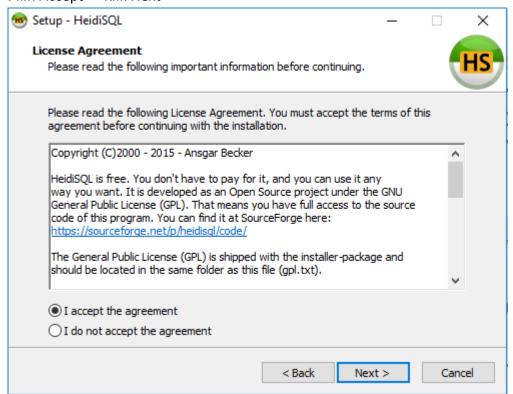
#### 3. INSTALL HEIDI SQL:

Aplikasi Heide SQL adalah tools yang digunakan untuk memanajemen Database SQL cara instalasinya sebagai berikut :

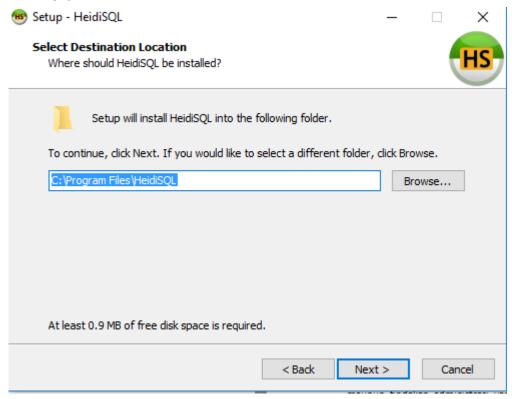
a) Klik kanan pada aplikasi -> Run As Administrator -> Next



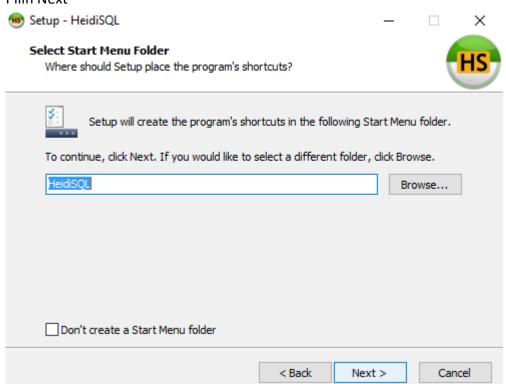
b) Pilih Accept -> Klik Next



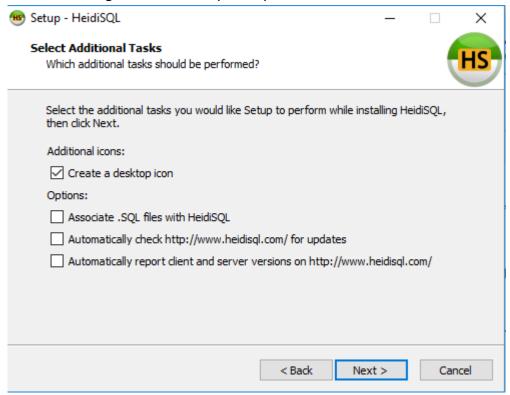
# c) Pilih Next



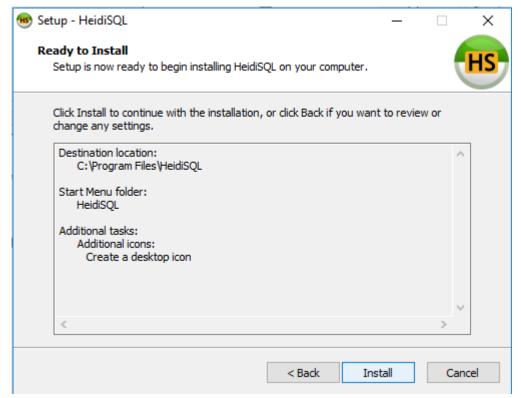
#### d) Pilih Next



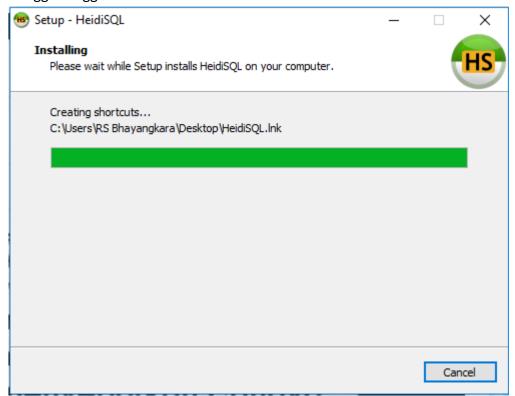
e) Pilih Next hilang tanda checklist pada Options:



# f) Klik Install



# g) Tunggu Hingga Finish



# h) Klik Finish



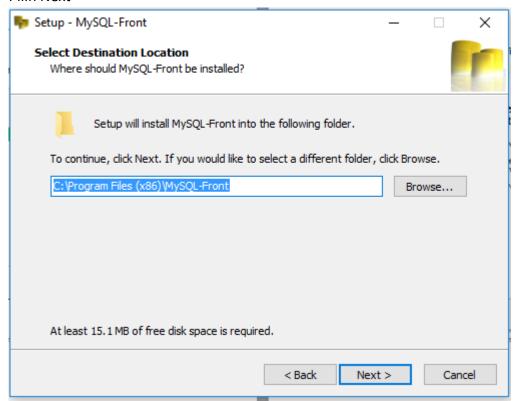
#### 4. INSTALL MYSQL-FRONT:

Aplikasi mysql-front adalah tools yang sama seperti heidesql dan digunakan untuk memanajemen Database SQL serta export import file backup dan cara instalasinya sebagai berikut :

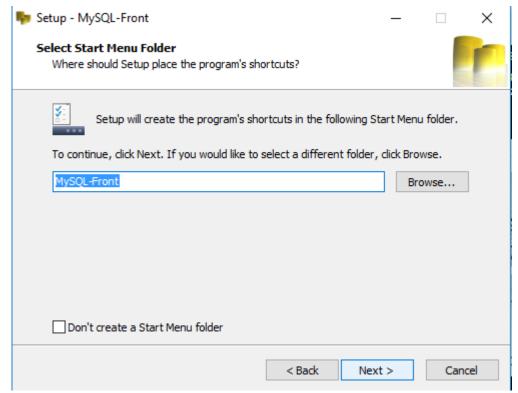
a) Klik Kanan Pada Aplikasi Pilih Run As Administrator -> Pilih Next



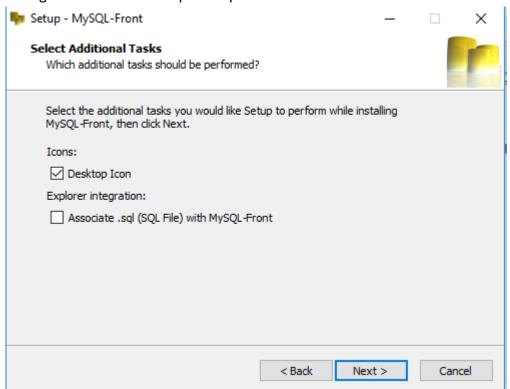
#### b) Pilih Next



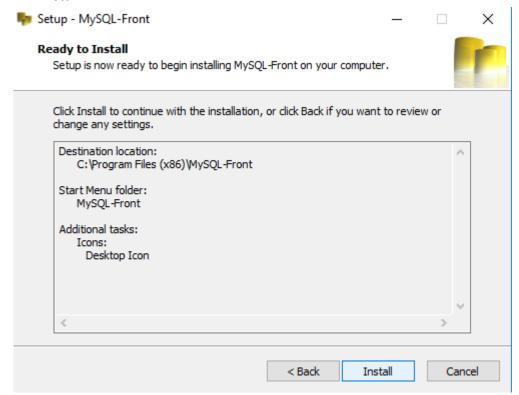
# c) Pilih Next



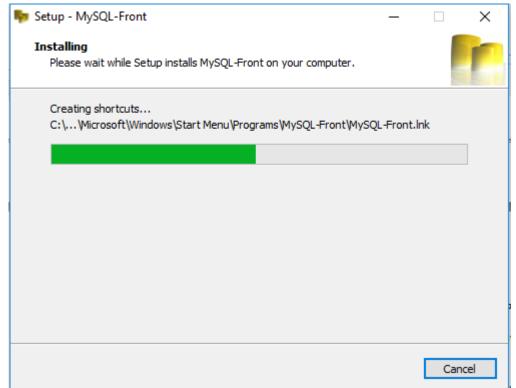
d) Hilangkan Tanda Checklist pada Explore:

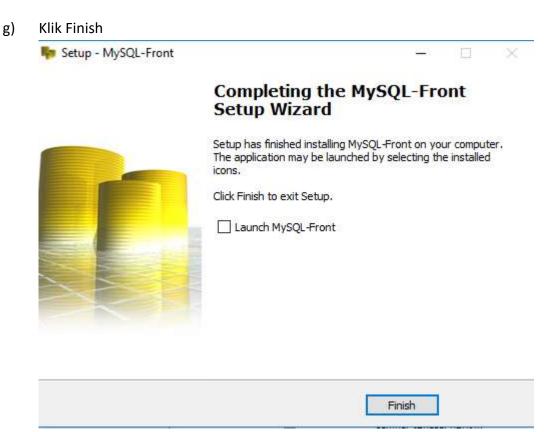


# e) Klik Install



f) Tunggu Hinggal Proses Instalasi Selesai:

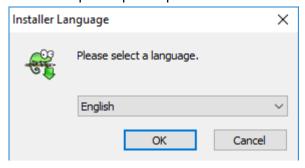




#### 5. INSTALL NOTEPAD++:

Aplikasi notepad++ seperti aplikasi notepad dari windows, akan tetapi notepad++ biasanya digunakan oleh kalangan developer untuk tools mempermudah melakukan coding aplikasi. cara instalasinya sebagai berikut :

a) Klik kanan pada aplikasi pilih run as administrator -> Plilh OK:



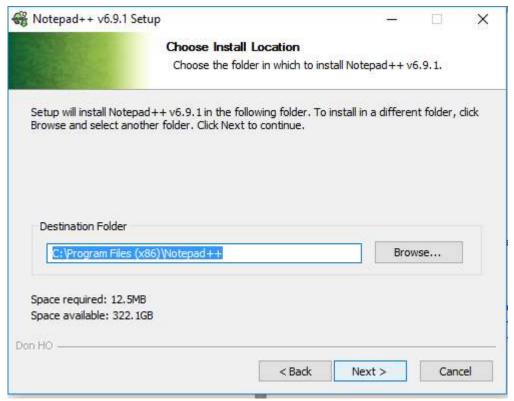
#### b) Plih Next:



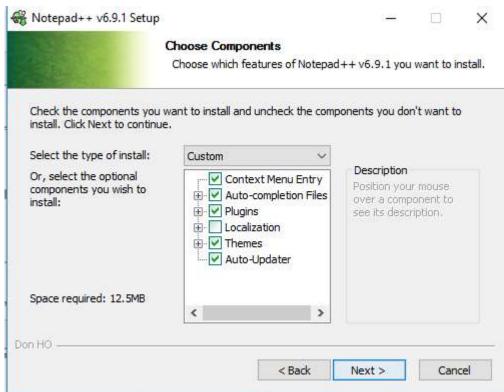
#### c) Pilih Next



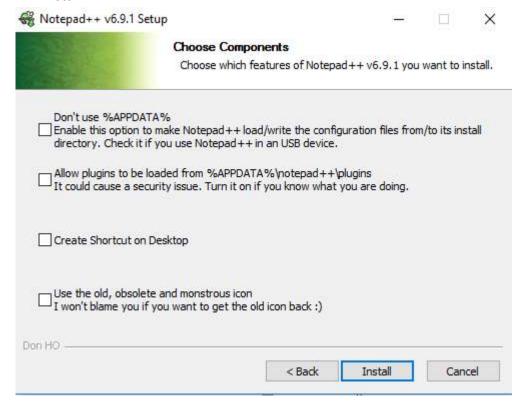
# d) Pilih Next



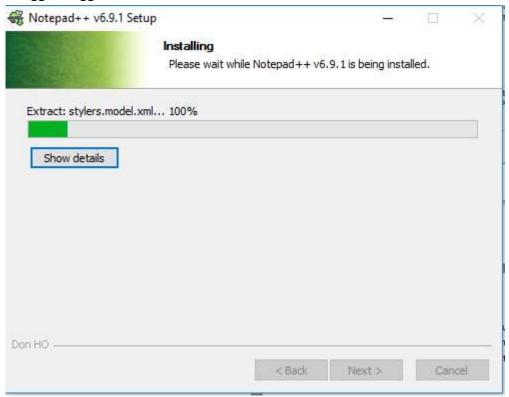
#### e) Pilih Next



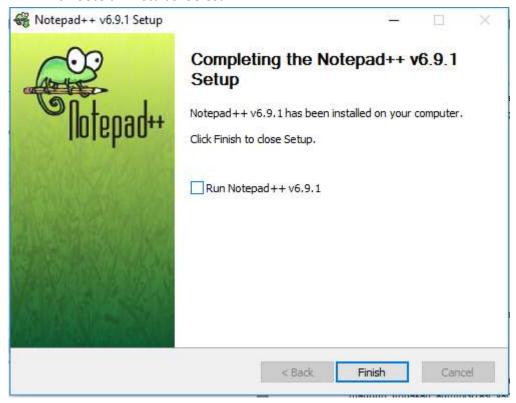
# f) Klik Install:



# g) Tunggu Hingga Proses Selesai

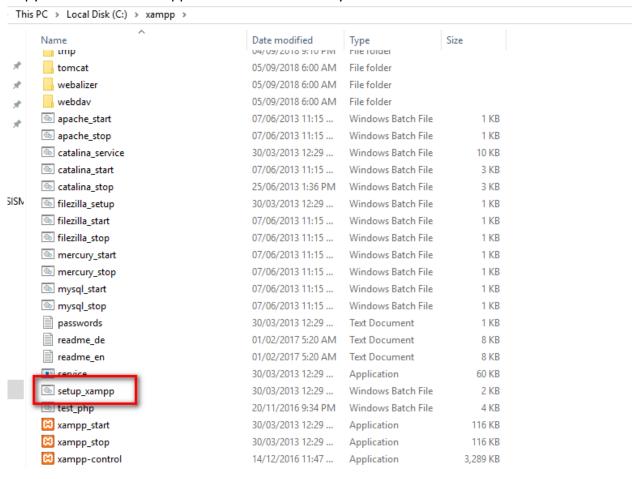


# h) Klik Finish Setelah Instalasi Selesai:



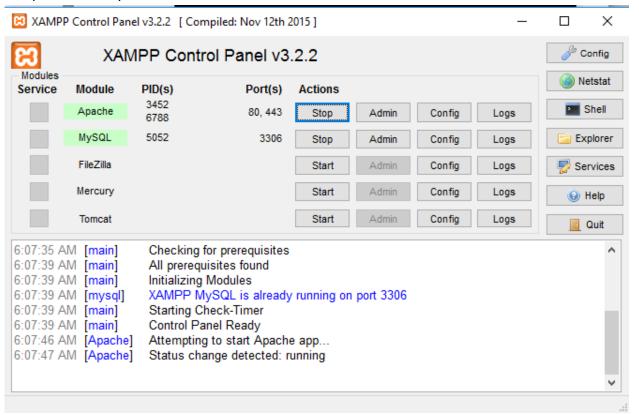
# COPY FOLDER XAMPP KE C:\

a) Copy Seluruh Folder Xampp ada Local Disc C atau System:



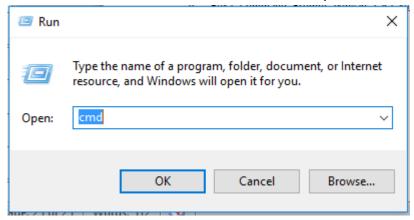
b) Jalan file setup\_xampp dengan cara klik kanan pada file pilih run as administrator -> Tekan Enter Untuk melanjutkan :

c) Klik 2x pada Xampp Control Panel sesuaikan bahasa Inggris -> Pilih OK -> klik start pada Apache dan MySQL:

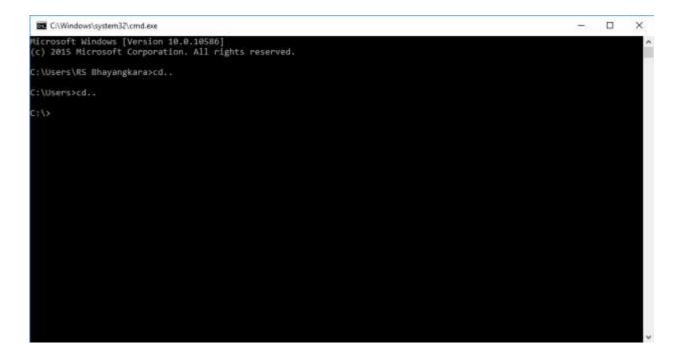


# 7. MEMBUAT DATABASE SIK SIMRS KHANZA

a) Buka Command Prompt dengan cara klik tombol pada windows atau dengan tombol kombinasi Windows + R -> ketik CMD -> Enter seperti berikut :



- b) Ketik → cd.. kemudian tekan enter
- c) Ketik Lagi → cd.. kemudian tekan enter, akan muncul seperti berikut :



d) Ketik → cd xampp\mysql\bin (kemudian tekan enter)

e) Ketik → mysql –u root –p (kemudian tekan enter 2x tanpa password)

```
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\RS Bhayangkara>cd..

C:\Users\Cd..

C:\\mysql -u root -p
'mysql' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file.

C:\\ampp\mysql\bin>mysql\bin

C:\\ampp\mysql\bin>mysql\bin

C:\\ampp\mysql\bin>mysql\bin>monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.21-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> ____
```

f) Pastikan tidak ada database yang bernama sik dalam database dengan cara mengetik : show databases; (enter)

ketik → create database sik; (enter)

ketik → exit (enter)

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
C:\>mysql -u root -p
'mysql' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
C:\>cd xampp\mysql\bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2
Server version: 10.1.21-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> show databases;
 Database
 information_schema
 performance_schema
  phpmyadmin
  test
 rows in set (0.08 sec)
MariaDB [(none)]> 🗖
```

g) Import sik.sql dari dalam folder bin dengan cara mengetik :
mysql – u root –p sik < sik.sql (enter) tunggu hingga selesai kembali ke C:\xampp\mysql\bin\
lagi

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p sik
 information_schema
 mysql
 performance_schema
 phpmyadmin
 test
 rows in set (0.08 sec)
MariaDB [(none)]> exit
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
our MariaDB connection id is 3
Server version: 10.1.21-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> create database sik;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
MariaDB [(none)]> exit
:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p sik < sik.sql
Enter password:
```

h) Mengecek hasil import database dengan cara login kembali ke dalam database dengan mengetik perintah :

Mysql –u root –p (enter)

Use sik; (enter)

Show tables; (enter)

```
CAWindowskystemblumdiss - mysgl - uroot-p

Mariath [sik] show tables;

Tables_in_sik

admin
skun_bayar
akun_piutang
ambil_dankes
angsuran_koperasi
amtriloket
aplicare_ketersediaan_kamar
asuran_si
aturan_ookai
hahasa_pasion
bangsal
bank
barcode
hayar_pemesanan
bayar_pemesanan
bayar_pemesanan
bayar_pemesanan
berkas_pegawai
berkas_digital_perawutan
berkas_pegawai
biaya_parian
```

#### 8. KONFIGURASI WEBAPPS PENDUKUNG OUTPUT PRINT OUT SIMRS KHANZA

- a) Copykan folder webapps ke C:\xampp\htdocs
- b) Buka file conf.php pada folder C:\xampp\htdocs\webapps\conf\conf.php
- c) Ubah host dan database sesuai dengan database yang terinstall dengan aplikasi notepad++ yang telah terinstall dengan cara klik kanan edit with notepad++, contoh:

```
$\frac{\text{qb_hostname}}{\text{sdb_hostname}} = \text{"localhost";} \\
\text{$\text{db_username}} = \text{"root";} \\
\text{$\text{db_password}} = \text{"";} \\
\text{$\text{db_name}} = \text{"sik";} \end{array}$
```

Db\_hostname = sesuai dengan ip server

Db username = sesuaikan dengan user database

Db password = sesuaikan denga password database

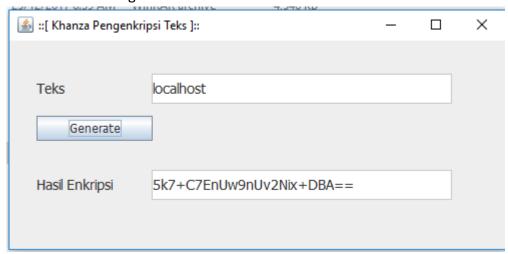
Db name = sesuaikan dengan nama database

#### 9. MENJALANKAN SIMRS KHANZA CLIENT – SERVER

- a) Buka Folder Simrs Khanza
- b) Buka folder setting → klik kanan pada database.xml → pilih edit with notepad++

```
and version="1.0" ancoming="OTF-8" standalons="no"?>
          STDOCTYPE properties SYSTEM "http://levs.sun.com/dtd/properties.dtd">
       E cproperties>
                centry key='HDST'>5k7+C7EnUs9nUs2Mix+DBA==</entry>
centry key='DATABASE'>AEHBooBsSmSho84f+X8OyQ==</entry>
                <entry key="PORT">niontijepDalSUiUiPSFAg==/entry>
<entry key="USER">hl@SWfAwUK@@bhCyydma0g==/entry>
                <entry key="PAS">14nb5eVYrLAER/12A4b3Twm=</entry>
                 <entry key="CARICEPAT">nonaktif</entry>
               centry key="HUBTHYBRIDMED">5%7*C7EnOwbuDv2Hir*CBA--</entry>
centry key="HVBRIDMED">webappe</entry>
               <antry key='DORTWEB'>80</antry>
<antry key='AHTRIAN'>player</antry>
18
18
18
16
17
18
               centry key="lessurmansparant">gen</entry>
centry key="Unitarishis">https://dvip.boia-kesehatan.ug.id/volaim-rest</entry>
centry key="SECRETERYAPIBPJS">2wE3D065UK</entry>
centry key="SECRETERYAPIBPJS">2wE3D065UK</entry>
centry key="CDMSIDAPTHPJS">30349</entry>
                <entry toy="URLAPIAPLICARE">http://dvio.bpis-tesshatan.go.id:8888/aplicareses<entry toy="SECRETKEVAPIAPLICARE">1112
<entry key="COMBIDAPIAFUICARE">1000</entry>
                centry key="UNLAFIFICARE">http://dvlp.bpis-kesehatan.gp.id:3081/pcare-rest-der</entry>
                <entry key="SECRETICEYAPIPCARE">7cR046993B</entry
<entry key="CONSIDAPIPCARE">1223</entry>
                <entry key="PASSPCARE">Liamedika123$</entry=
<entry key="USERPCARE">0151B113</entry>
                centry key='KAMARAKTIFBAHAP'></entry>
centry key='DOKTERAKTIFKASIRKALAR'></entry>
                centry key= POLIANTIFIASINALAM*></entry>
centry key= USUTMOSEG*>dobter</entry>
centry key= JADMALOOMTERDIRECISTRASI*>nomaktif</entry>
centry key= IPPRIFERTRALER*>10.50.150.57/label2</entry>
                centry key='URLAFITHURALTH'>http://dummy.inhealth.co.id/pelkesus2</entry>
                <entry key="TOKENTHHEALTH">inh_aba40329b828c943e91f2e8c7f9f1f1b</entry>
<entry key="PEASULATAHHARGKCBAT">not/entry>
                <entry key='AKTIFKAMBATCHGBAT">no</entry>
                 <entry key="CETAKRINCIAMOBAT">no</entry</pre>
                <entry key='URLDINGIAFILJANARTA'>http://kependudukan.takarta.go.id/ware/mal.tep</entry>
<entry key='USERDUNTAFILJANARTA'>MSRSIABN</entry>
                centry key="PASSDUNCAPILJANARTA">RBud(NSMS</entry>
                 <entry key='VARIDUMCAPILJAMARTA'>RSIABK</entry>
                <entry key="VARIOUNCAPILANGARTA">12</entry>
<entry key="URLDUNGAPILACER">http://172.16.160.128:8000/dukcapil/get_jeon/rsia_aceh</entry>
                 <entry key="USERDUMEAPILACEN">reia</entry</pre>
```

1) Konfigurasi diatas dapat diubah dengan menggunakan khanzapengekripsitext pada folder SIMRS KHanza dengan cara :

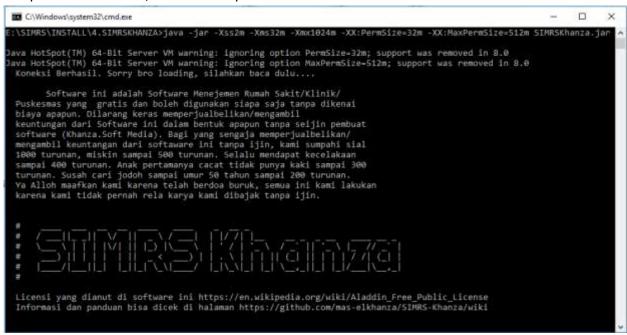


- Teks isikan sesuai dengan permintaan pada engkripsi di database.xml
- Klik generate untuk memunculkan hasil engkripsinya
- Copy Hasil Engkripsi pada bari database xml sesuai dengan permintaan, contoh :

```
<comment>KhanzaHMS</comment>
<entry key="HOST">5k7+C7EnUw9nUv2Nix+DBA==</entry>
<entry key="DATABASE">AZHNccBwSmSho84f+X8GyQ==</entry>
<entry key="PORT">nioxtijcpDaKSUiUiP5FAg==</entry>
<entry key="PORT">nioxtijcpDaKSUiUiP5FAg==</entry>
<entry key="USER">kMR3WfAwUK6MbhCyydxa0g==</entry>
<entry key="PAS">14nh5eVYrLAER/I2A4b3Tw==</entry>
<entry key="PAS">14nh5eVYrLAER/I2A4b3Tw==</entry>
<entry key="CARICEPAT">nonaktif</entry>
<entry key="HOSTHYBRIDWEB">5k7+C7EnUw9nUv2Nix+DBA==</entry>
<entry key="HOSTHYBRIDWEB">5k7+C7EnUw9nUv2Nix+DBA==</entry>
```

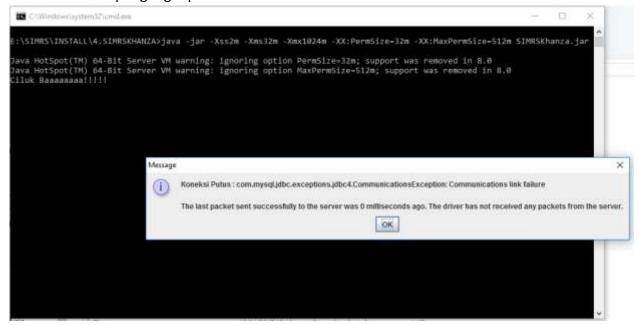
- Host adalah IP server tempat dimana database ditempatkan
- Database adalah database sik SIMRS Khanza
- Port adalah port dari database server
- User adalah username ketika login database
- Pass adalah password ketika login database
- caricepat digunakan untuk memunculkan kata pencarian pada keywoard
- Hosthybridweb digunakan apabila IP Server WEBAPPS berbeda dengan IP server database sik

c) Buka Aplikasi\_SIMRSKHANZA pada Folder SIMRS Khanza dengan cara klik 2x sampai muncul tampilan kotak hitam / black box seperti berikut :



#### APABILA MUNCUL PESAN ERROR:

- Black box atau kotak hitam langsung closed, kemungkinan diakibatkan aplikasi java belum terinstall dengan sempurna
- Muncul koneksi putus, diakibatkan konfigurasi pada database.xml tidak sesuai dengan hasil pengengkripsi text. Contoh :

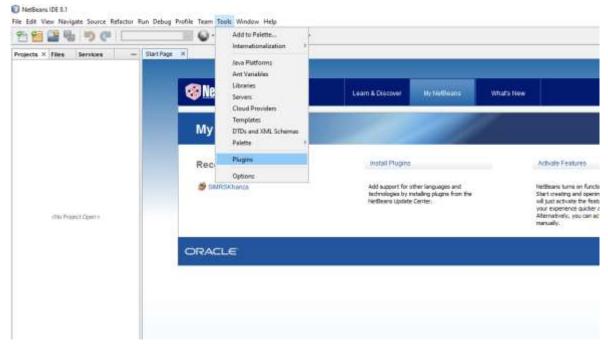


d) Apabila muncul tampilan SIMRS Khanza silahkan login dengan username : spv dan password : server seperti gambar berikut :

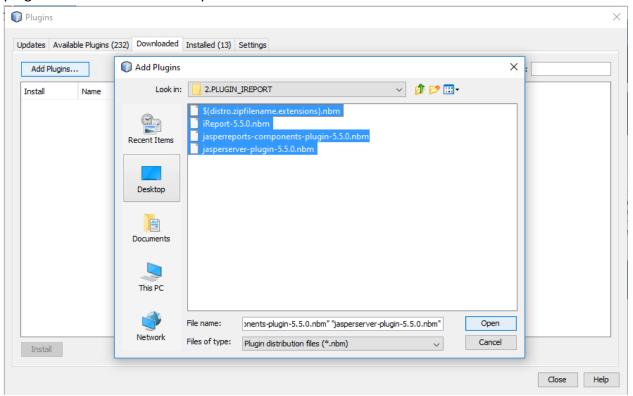


#### 10. INSTALL PLUGIN I-REPORT PENDUKUNG SOURCE CODE SIMRS KHANZA

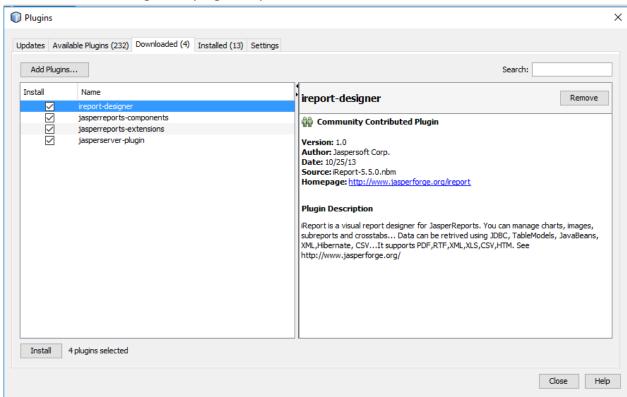
a) Buka aplikasi netbeans yang telah terinstall pada desktop icon dengan klik 2x atau run as administrator, setelah terbuka aktifkan plugin i-report untuk mengedit laporan laporan dari output SIMRS Khanza:



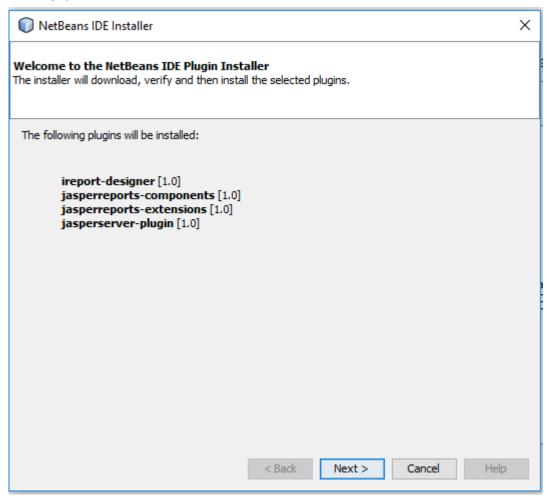
b) Open plugin yang ada pada folder plugin netbeans pada master dengan cara pilih semua plugin atau all kemudian klik open :



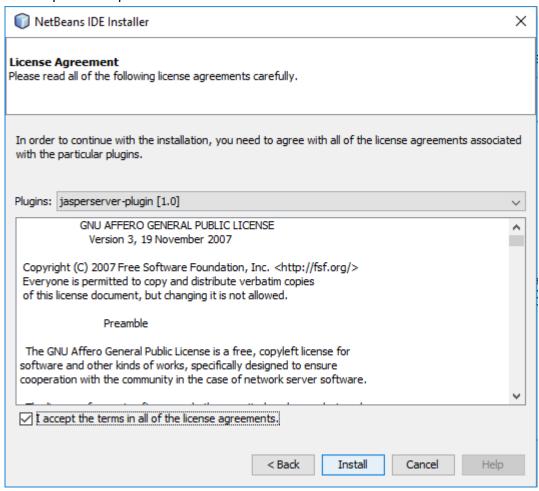
c) Klik install untuk menginstall plugin i-report :



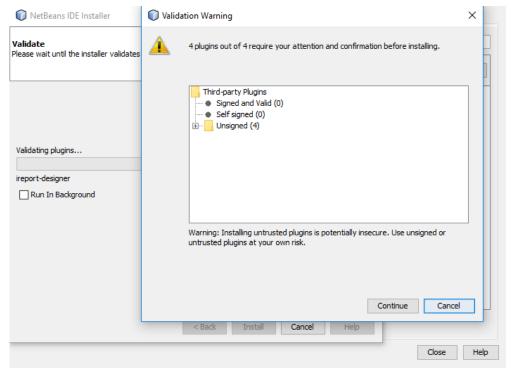
# d) Pilih next



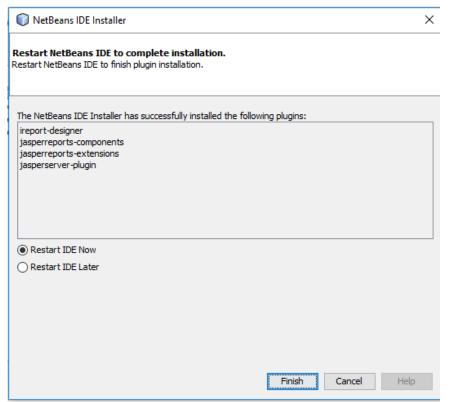
# e) Chelist pada i-accpet kemudian klik install



# f) Pilih continue



# g) Klik finish kemudian netbeans akan merestart



h) Apabila muncul halaman window i-report maka install plugin berhasil

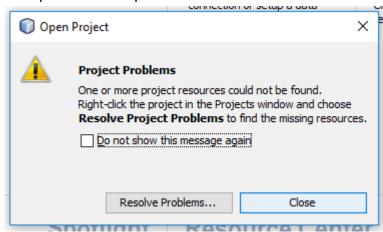


#### 11. OPEN SOURCE CODE SIMRS KHANZA

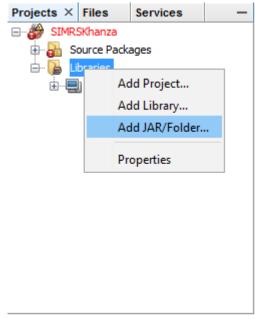
- a) Extrack File SIMRS Khanza Source Code.rar
- b) Move seluruh isi di dalam folder **dist** ke folder lain diluar folder SIMRS Khanza.
- c) Klik Folder Open atau pada menu file open cari source code SIMRS Khanza yang warna merah, kemudian klik open project.



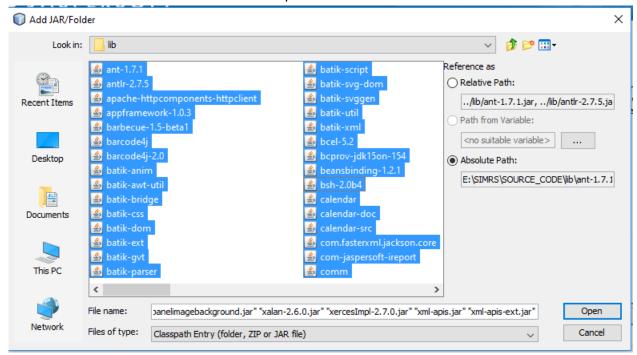
d) Klik apabila muncul pesan berikut:



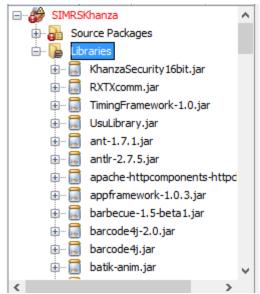
- e) Open library pada folder lib dengan cara pilih add JAR/Folder:
- f) Ambil folder lib yang telah di move dari folder **dist** yang tadi



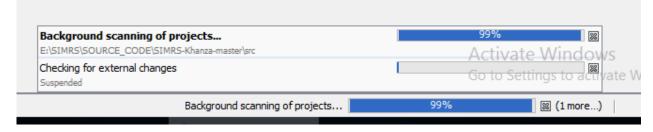
g) Pilih semua lib atau Ctrl+A kemudian klik open



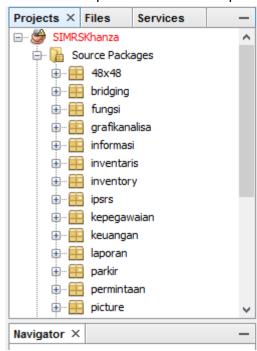
h) Apabila sudah terinput akan muncul lib yang sudah restore sebagai berikut :



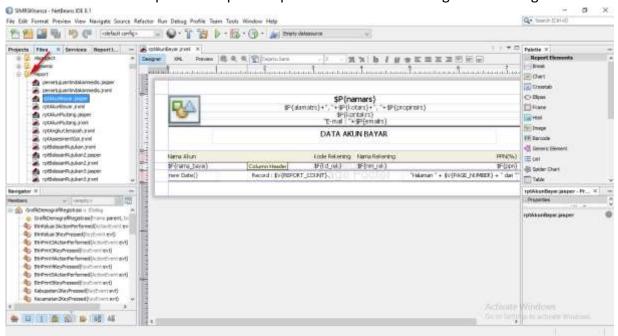
i) Tunggu sampai netbeans membaca source code menjadi 100%. Lama membaca tergantung dari besarnya memory Komputer atau Laptop.



j) Untuk mengatahui open source telah sukses dibuka di netbeans, maka tidak akan muncul warna merah pada source code seperti gambar berikut :



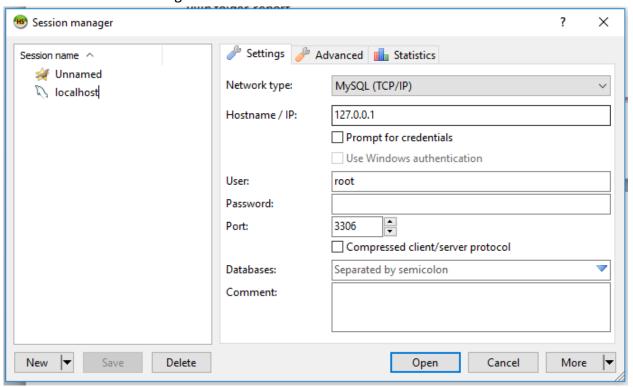




- Buka pada menu files
- Pilih folder report
- Buka laporan laporan khanza yang berformat jrxml dengan cara klik 2x

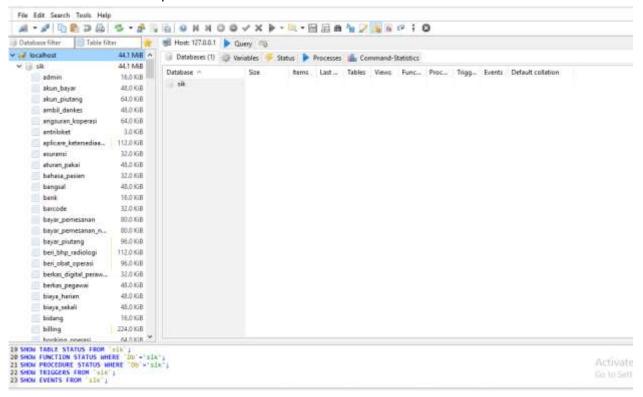
#### 12. MENJALANKAN APLIKASI HEIDESQL

- a) Klik 2x pada HeidiSQL di desktop, klik skip jika muncul pesan.
- b) Pilih new → buat nama kegiatan



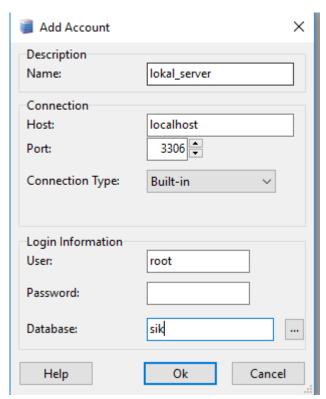
- Hostname / IP == Isi dengan ip server jika itu mengarah ke server atau localhost / 127.0.0.1 mengarah ke server local
- User == masukkan user dari database yaitu root
- Password == masukkan password database
- Port == default dari database adalah 3306
- Databases == isikan dengan sik yang telah dibuat tadi
- Klik open

c) Maka akan muncul tampilan isi dari database sik

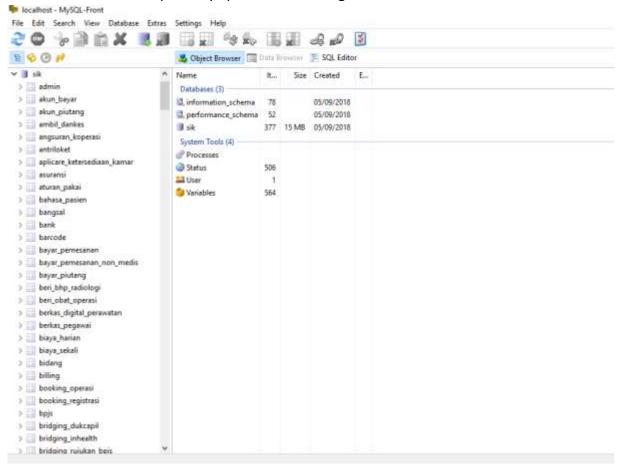


# 13. MENJALANKAN APLIKASI MYSQL-FRONT

- a) Klik 2x pada aplikasi mysql-front di desktop
- b) Isikan ip server pada mysql front sama dengan heidesql.



c) Maka akan muncul tampilan mysql-front setelah login sukses ke dalam databases



- d) Export-import table ke dalam bentuk excel dengan cara:
  - Pilih nama table dan Klik kanan pada table
  - Pilih export atau import ke Microsoft excel

> kategori\_penyaki

Sesuai isi kolom table dengan table yang saling terkait % tarif\_tindakandr tarif\_tindakandr > ins\_pera tarif\_tindakanpr anpr Expand > ins\_pera total\_byrdr Open in new window > ins\_pera total\_byrdrpr Open in new tab Ctrl+N > ins\_pera total\_byrpr > ins\_pera Import > iii jumpasio Export SQL File... > > iii jurnal Text File... Сору Ctrl+C > kabupat Microsoft Excel File... > kamar New Microsoft Access File... > kamar\_ir Delete Del ODBC Table... > kasift Empty XML File... > kategori HTML File... > kategori Rename F2 PDF File... > kategori Properties... Alt+Enter

total burde

double

# BERSAMBUNG KE MATERI LENGKAP SIMRS KHANZA