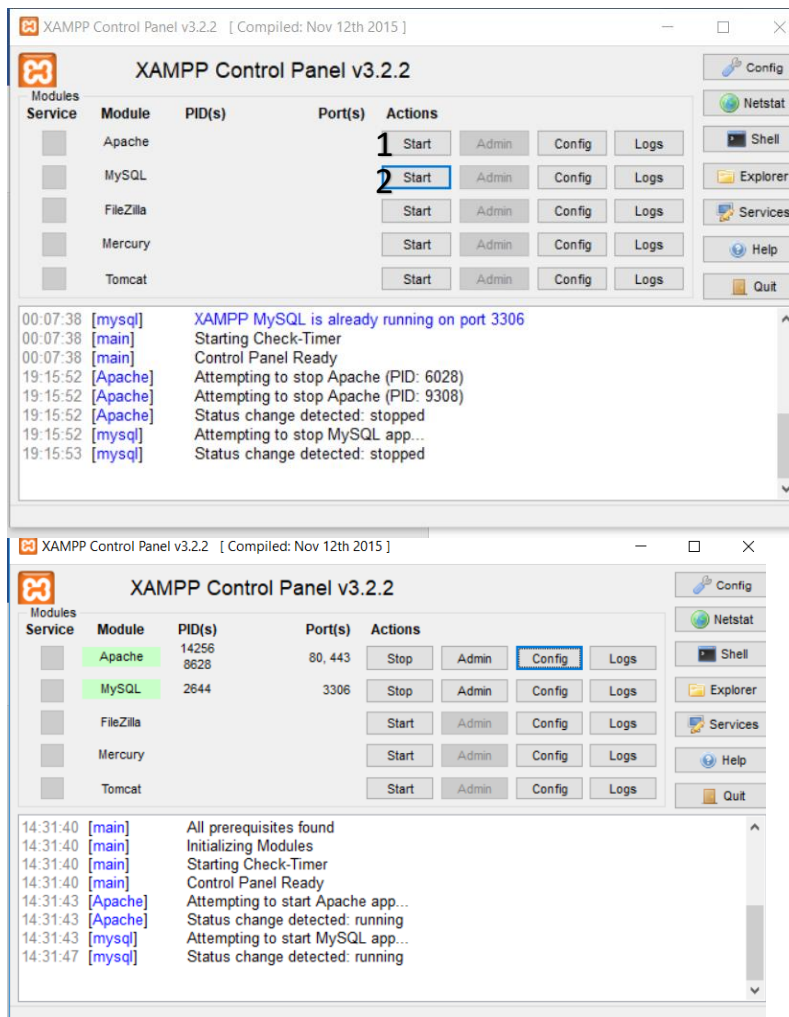
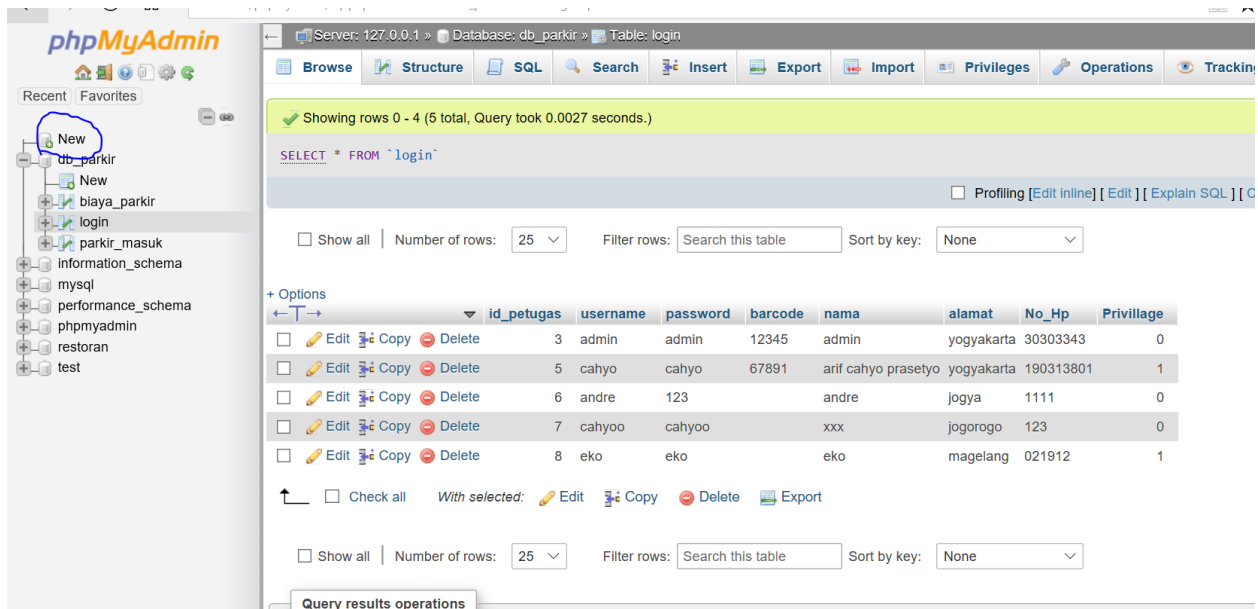


USER MANUAL APLIKASI PARKIR

1. setup database server

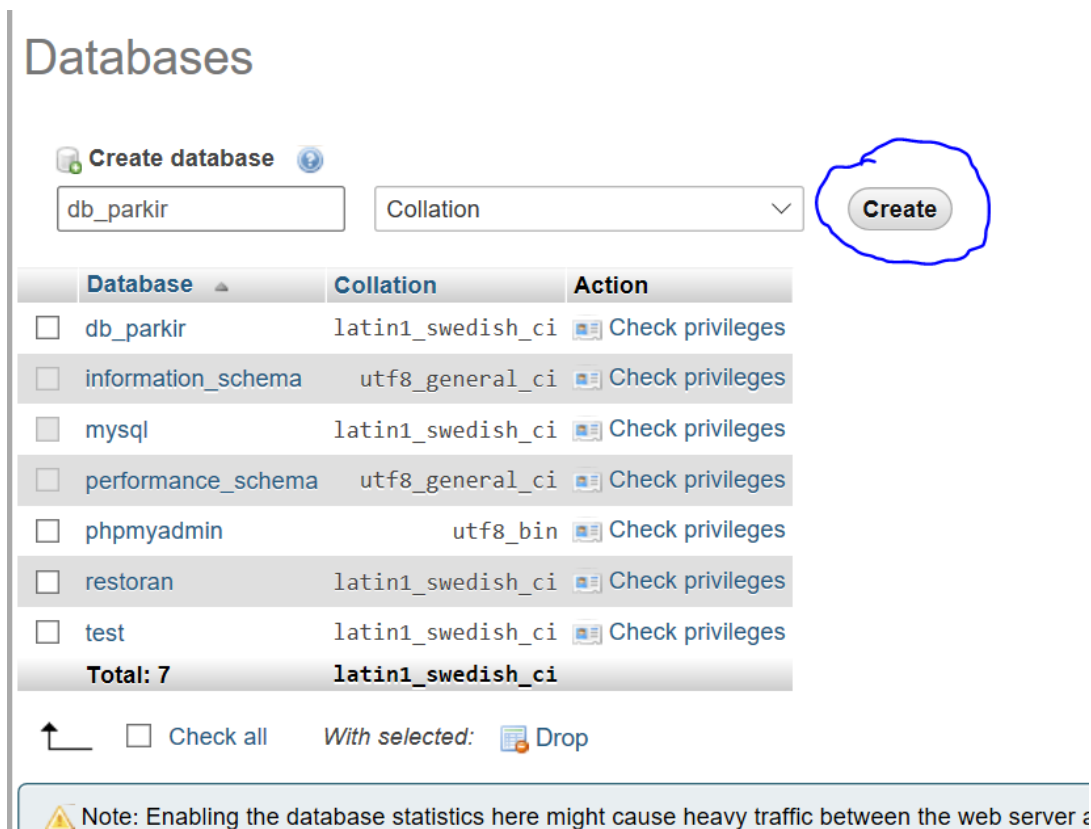
Sebelum menggunakan aplikasi ini kita harus set-up dahulu database dan jaringannya pertama computer server harus terinstall xampp jika belum lihat bagian 3, selanjutnya jalankan apache dan mysql



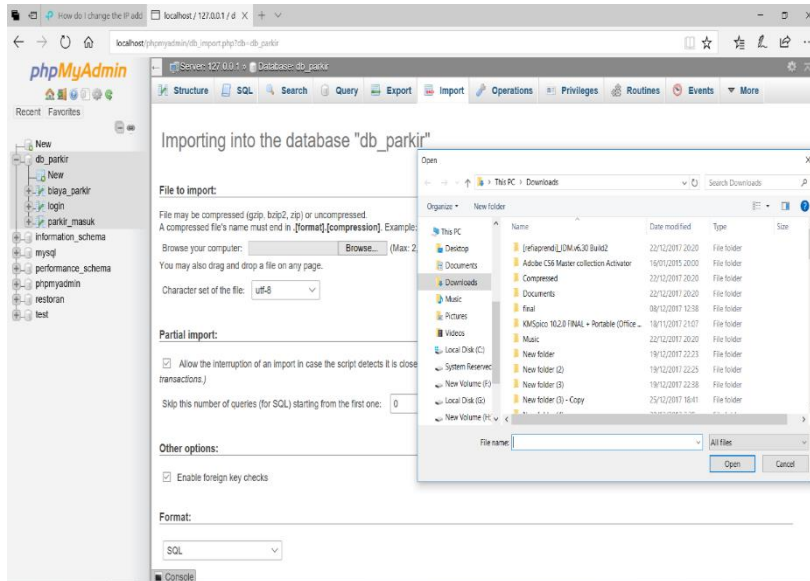


Buka browser dan ketikkan localhost/phpmyadmin

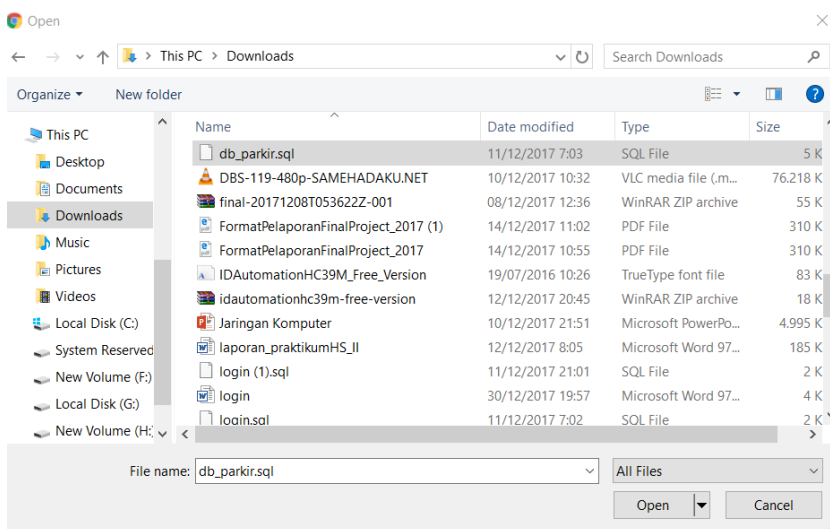
Selanjutnya klik new



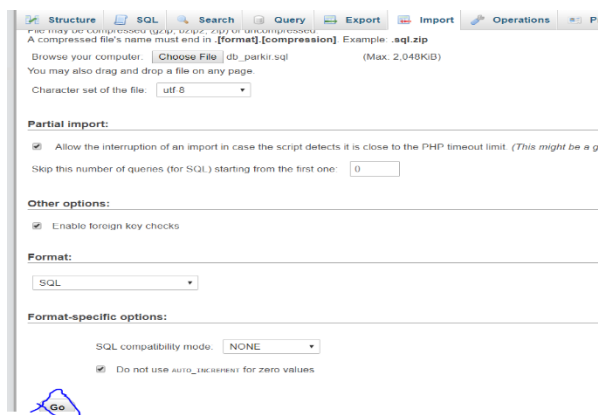
Isikan nama database dengan db_parkir selanjutnya klik create



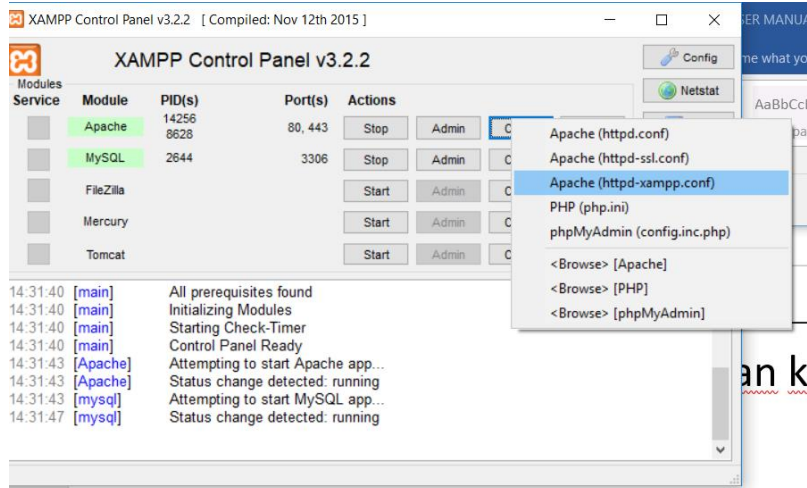
pilih import lalu klik browse



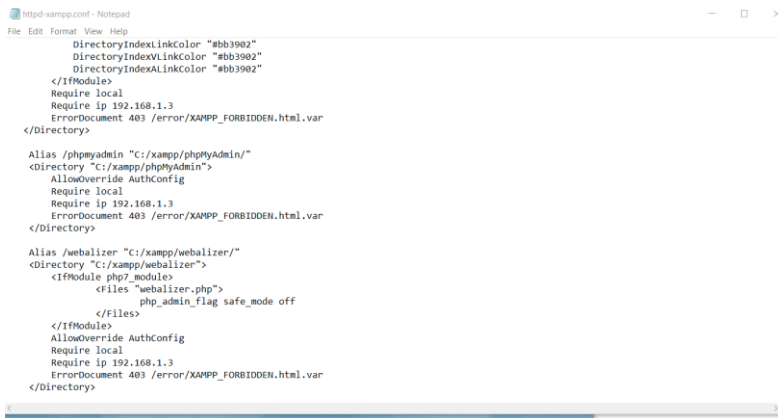
cari file sql anda dan klik open



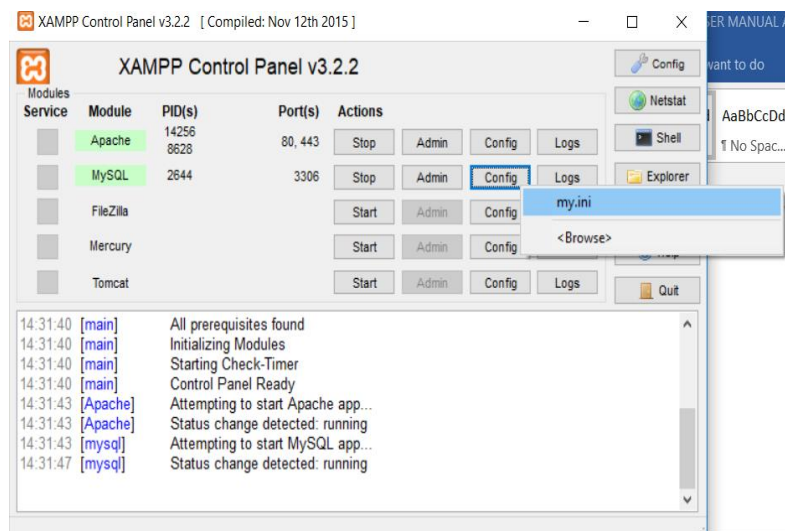
klik go maka database otomatis akan melakukan query untuk mengisi tabel yang akan digunakan untuk aplikasi parkir.



klik config pada
apache lalu xampp
klik Apache (httpd-
xampp.conf)



selanjutnya tambahkan
require ip sebanyak
yang anda inginkan
diatas error document
403
lalu ctrl+s



selanjutnya klik config
lalu pilih my.ini

```

my - Notepad
File Edit Format View Help
# Example MySQL config file for small systems.
#
# This is for a system with little memory (<= 64M) where MySQL is only used
# from time to time and it's important that the mysqld daemon
# doesn't use much resources.
#
# You can copy this file to
# C:/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (in this
# installation this directory is C:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.

# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your_password
port            = 3306
socket          = "C:/xampp/mysql/mysql.sock"

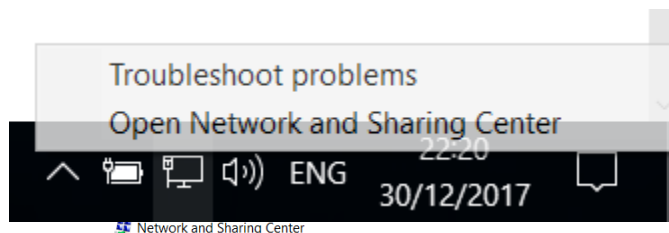
# Here follows entries for some specific programs

# The MySQL server
[mysqld]
skip-grant-tables
port=3306

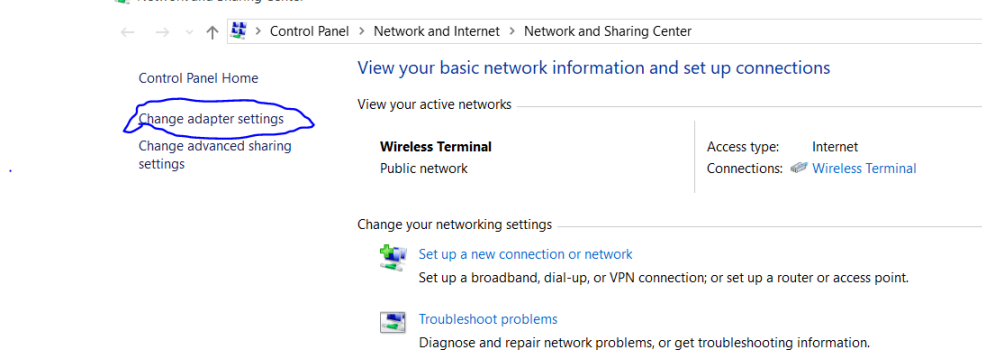
```

ketikkan teks berikut
lalu ctrl+s

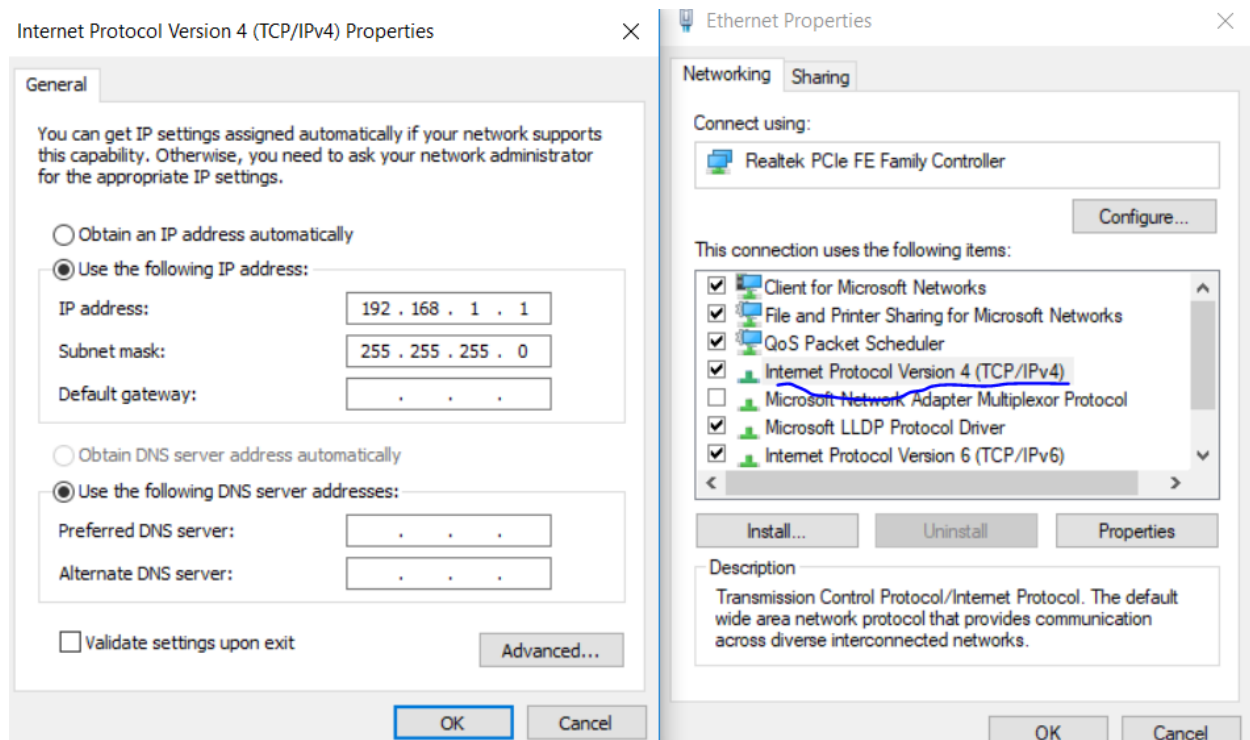
Sekarang database anda bisa diakses oleh computer lain
setelah itu kita tinggal mensetting ip address tiap computer



klik kanan pada icon yang
dipilih selanjutnya open
network and sharing center

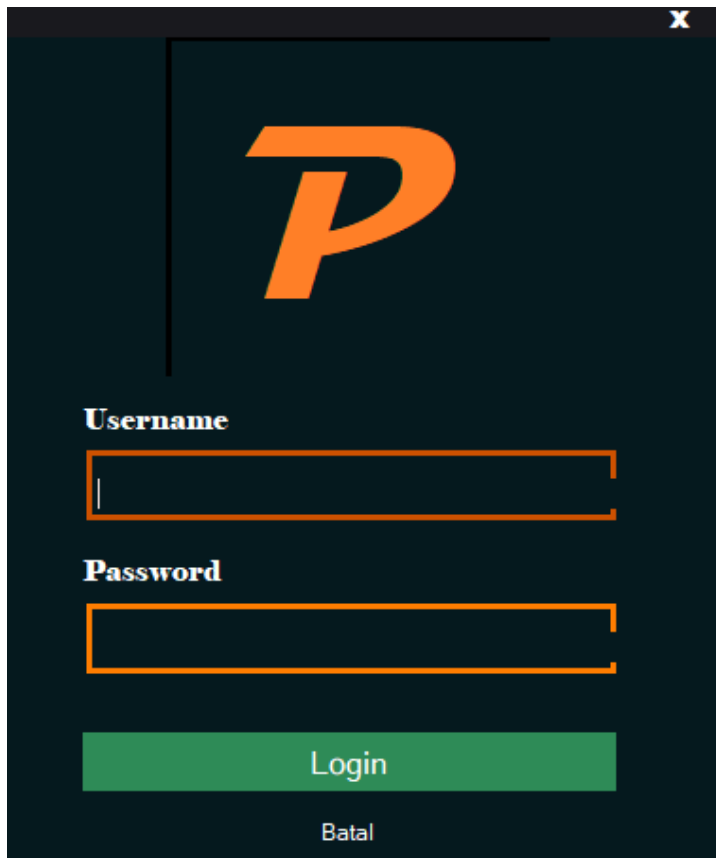


pilih change adapter setting



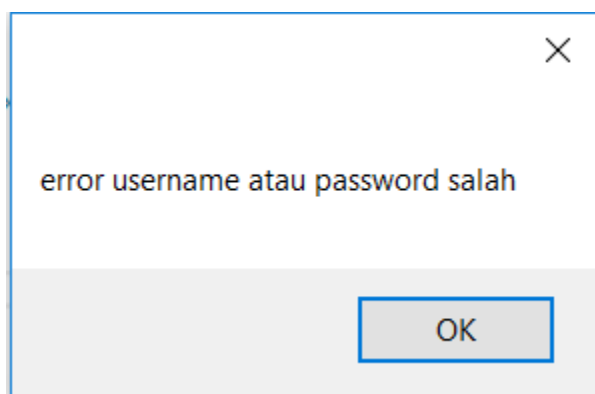
Pilih ipv4, 192.168.1.1 dan 255.255.255.0 adalah ip address dan subnet mask default dari server database aplikasi ini. Untuk ip address client aplikasi ini sesuaikanlah dengan yang telah terdaftar di xampp

2. Fitur Aplikasi



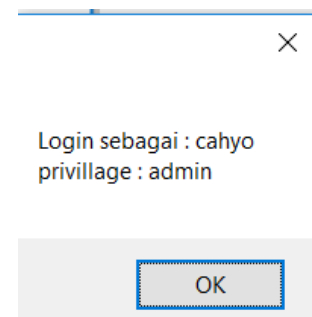
A login form with a dark blue background. At the top center is a large orange stylized letter 'P'. Below it, there are two input fields: one for 'Username' and one for 'Password', both with orange borders. Below the password field is a green 'Login' button. At the bottom center is a 'Batal' (Cancel) button.

Sebelum menggunakan aplikasi anda harus login terlebih dahulu,oleh karena itu anda perlu identitas login.Anda bisa mendapatkannya dari admin.setelah mendapatkan identitas login anda,anda bias mengisi username dan passwordnya



An error message box with a white background and a blue border. It contains the text 'error username atau password salah' and an 'OK' button at the bottom right.

setelah itu akan muncul message box yang berisi informasi kredensial anda,jika anda salah memasukkan username dan password maka akan tampil message box error



A success message box with a white background and a blue border. It contains the text 'Login sebagai : cahyo' and 'privillage : admin' and an 'OK' button at the bottom right.

Aplikasi Parkir

Data Masuk

Data Keluar

Data Parkir

Laporan

Options

Exit

Data Keluar Kendaraan

19:40:27

30-12-2017

Cari No Masuk

Barcode

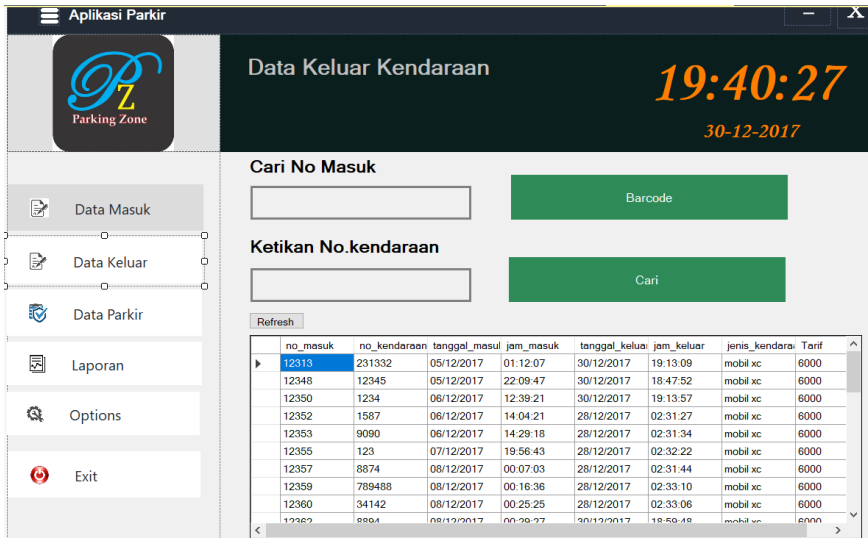
Ketikan No.kendaraan

Cari

Refresh

	no_masuk	no_kendaraan	tanggal_masuk	jam_masuk	tanggal_keluar	jam_keluar	jenis_kendaraan	Tarif
▶	12313	231332	05/12/2017	01:12:07	30/12/2017	19:13:09	mobil xc	6000
	12348	12345	05/12/2017	22:09:47	30/12/2017	18:47:52	mobil xc	6000
	12350	1234	06/12/2017	12:39:21	30/12/2017	19:13:57	mobil xc	6000
	12352	1587	06/12/2017	14:04:21	28/12/2017	02:31:27	mobil xc	6000
	12353	9090	06/12/2017	14:29:18	28/12/2017	02:31:34	mobil xc	6000
	12355	123	07/12/2017	19:56:43	28/12/2017	02:32:22	mobil xc	6000
	12357	8874	08/12/2017	00:07:03	28/12/2017	02:31:44	mobil xc	6000
	12359	789488	08/12/2017	00:16:36	28/12/2017	02:33:10	mobil xc	6000
	12360	34142	08/12/2017	00:25:25	28/12/2017	02:33:06	mobil xc	6000
	12362	8894	08/12/2017	00:29:27	30/12/2017	18:59:48	mobil xc	6000

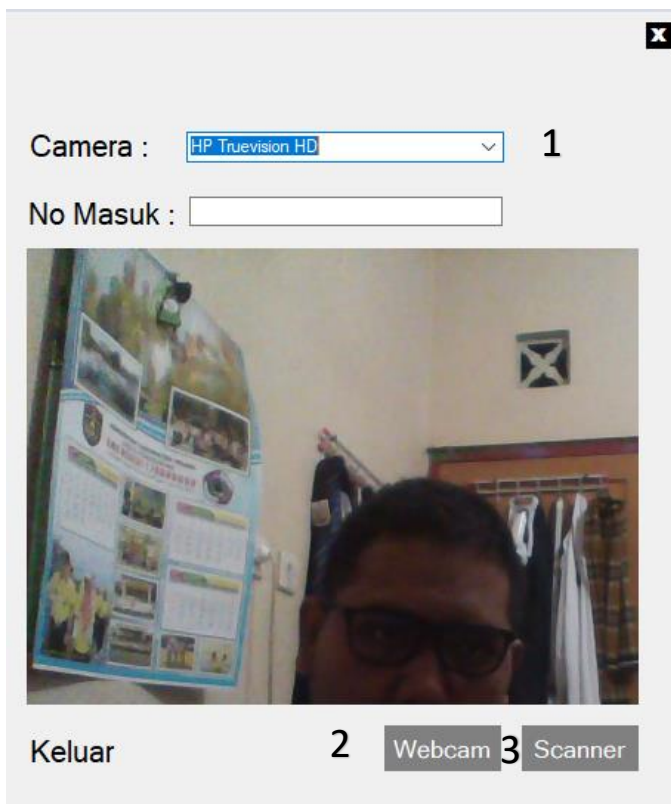
Selanjutnya akan tampil main menu,disini kita bisa mengakses semua fitur,kecuali options yang hanya dikhususkan oleh admin jika anda mengklik options maka akan muncul message box yang berisi “error hanya untuk admin”.tekan tombol untuk mengecilkan button,untuk minimize klik tombol _ di pojok kanan atas.untuk menutup aplikasi tekan tombol exit pada bagian bawah kiri atau silang pada pojok kanan atas



Pada menu data keluar akan muncul waktu sekarang ini pada pojok kanan atas

Di menu ini kita bisa menginputkan no masuk atau no kendaraan atau dua-duanya untuk mengeluarkan kendaraan lalu tekan cari. disediakan juga fitur


barcode untuk memudahkan dan mempercepat proses, karena kita tidak perlu mengetik tinggal dekatkan barcode pada camera



dimenu barcode ini pertama kita harus memilih dahulu cameranya, pastikan dahulu driver kamera kita sudah terinstall dengan benar dan device cameranya terkoneksi dengan benar agar kamera bisa terdeteksi oleh software. disarankan untuk mempermudah penggunaan aplikasi ini kamera mempunyai spesifikasi resolusi 5mp atau HD agar kamera dapat membaca barcode dengan cepat. untuk mengoperasikannya pertama pilih device camera kita

dias, selanjutnya klik button webcam, maka gambar yang dihasilkan kamera akan muncul, setelah gambar muncul nyalakan scanner barcode dengan mengeklik tombol scanner. fitur scanner akan mati sendiri jika kamera sukses membaca barcode maka perlu diaktifkan lagi dengan menekan tombolnya lagi

Aplikasi Parkir



Data Masuk Kendaraan

20:14:12

30-12-2017

Data Masuk

Data Keluar

Data Parkir

Laporan

Options

Exit

JENIS KENDARAAN

1


NO.KENDARAAN

2

3

Untuk input sebuah kendaraan pilih dahulu jenis kendaraanya,lalu ketikkan no kendaraan dan simpan maka data akan otomatis disimpan pada database server yang nantinya bisa digunakan oleh komputer lainnya

Aplikasi Parkir



Data Parkir Kendaraan

Total Pendapatan 99000

	no_masuk	no_kendaraan	id_kendaraan	tanggal_masuk	jam_masuk	tanggal_keluar	j
▶	12313	231332	1	05/12/2017	01:12:07	30/12/2017	1
	12348	12345	1	05/12/2017	22:09:47	30/12/2017	1
	12349		0	05/12/2017	23:23:25	28/12/2017	1
	12350	1234	1	06/12/2017	12:39:21	30/12/2017	1
	12351	13	2	06/12/2017	13:51:11	06/12/2017	1
	12352	1587	1	06/12/2017	14:04:21	28/12/2017	0
	12353	9090	1	06/12/2017	14:29:18	28/12/2017	0
	12355	123	1	07/12/2017	19:56:43	28/12/2017	0
	12356	558	2	07/12/2017	19:57:44	28/12/2017	0
	12357	8874	1	08/12/2017	00:07:03	28/12/2017	0
	12359	789488	1	08/12/2017	00:16:36	28/12/2017	0
	12360	34142	1	08/12/2017	00:25:25	28/12/2017	0
	12362	8894	1	08/12/2017	00:29:27	30/12/2017	1
	12366	122131	1	08/12/2017	00:54:12	28/12/2017	0
	12373	AB123TT	1	12/12/2017	19:59:09	12/12/2017	2
	12374	AE1003KE	1	12/12/2017	20:02:03	12/12/2017	2
	12423	AE 1003 KE	5	30/12/2017	18:58:48	30/12/2017	1
*							

Data Masuk

Data Keluar

Data Parkir

Laporan

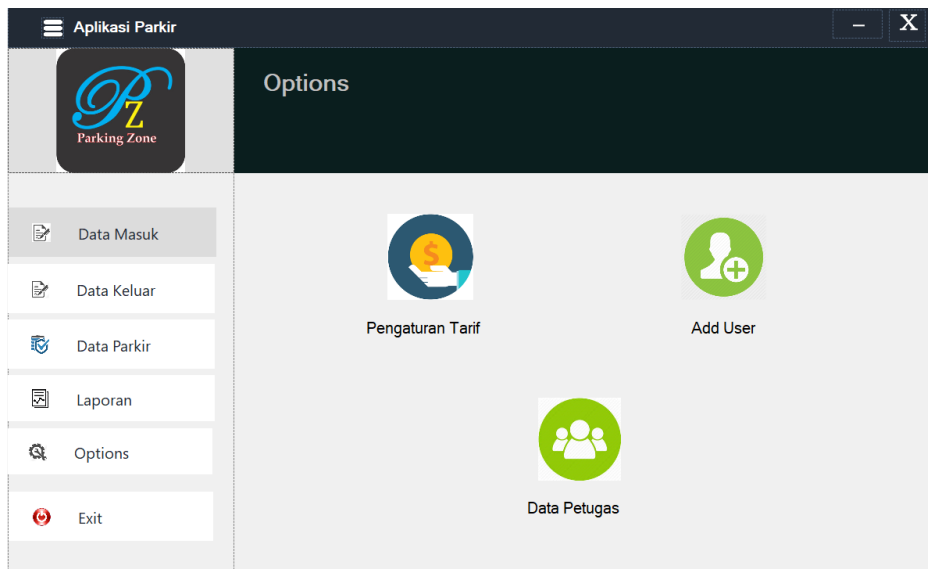
Options

Exit

Di menu ini anda dapat melihat pendapatan total dan daftar kendaraan yang telah parkir disini. untuk merefresh atau mengupdate pendapatan total dan tabelnya klik nominal pendapatan maka aplikasi secara otomatis akan merefresh total pendapatan dan tabelnya.

Aplikasi ini dilengkapi

fitur laporan yang bisa langsung dicetak. tinggal pilih jangka waktunya lalu klik tampilkan maka aplikasi akan menampilkan semua data kendaraan yang parkir pada jangka waktu itu. dan juga kita bisa langsung mencetaknya dalam bentuk kertas dengan mengklik tombol print



Ada menu options yang dikhususkan untuk pengguna admin

Disini kita bisa mengatur tarif dan manajemen user

ID	Jenis Kendaraan	Tarif
1	mobil xc	6000
3	bus	10000
5	motor	2000
*		

Buttons: Hapus, Ubah, Tutup

Dimenu ini kita bisa mengatur tarif parkir kendaraan, kita bisa menambahkan kendaraan baru, mengeditnya dan menghapus kendaraan. Untuk penggunaannya pun cukup simple untuk menambahkan kendaraan klik baru isi jenis kendaraan dan tarif lalu klik simpan. dan untuk edit double click pada data yang kita inginkan lalu masukkan data barunya klik ubah

atau langsung tekan enter. dan untuk menghapus klik pada data yang kita inginkan lalu klik tombol hapus.

Data Petugas Parkir								
	id_petuge	username	password	barcode	nama	alamat	No_Hp	Priville
▶	3	admin	admin	12345	admin	yogyakarta	303...	0
	5	cahyo	cahyo	67891	arif cah...	yogyakarta	190...	1
	6	andre	123		andre	jogya	1111	0
	7	cahyoo	cahyoo		xxx	jogorogo	123	0
	8	eko	eko		eko	magelang	021...	1
*								

Disini kita bisa melihat data petugas beserta privillage(hak akses) dan juga kita bisa mencetaknya

Add User	
Nama	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Alamat	<input type="text"/>
No.Hp	<input type="text"/>
Privillage	<input type="text"/>
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Kita bisa menambahkan pengguna baru di menu ini dan juga kita bisa mengatur privillagenya yang akan digunakan untuk login,inputkan semua data dan lalu klik simpan maka data user baru tersebut akan tersimpan dalam database

Aplikasi tambahan

1.Droid Webcam

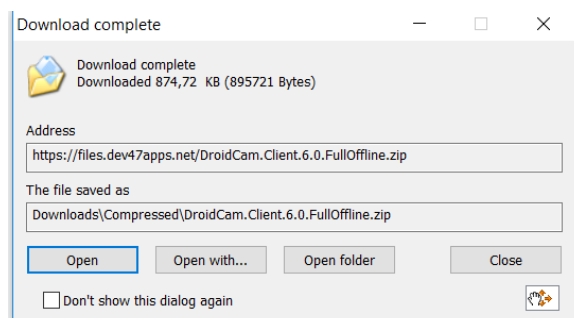
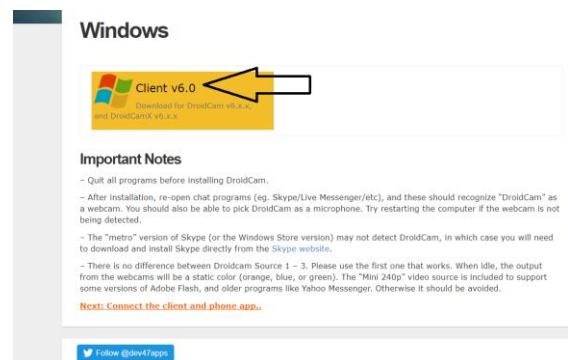
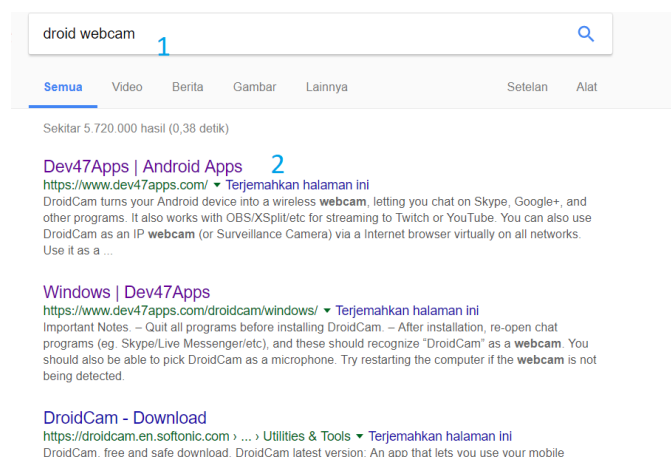
Aplikasi ini berfungsi untuk mengkoneksikan computer HP android dengan computer anda sehingga dapat digunakan untuk membaca barcode ataupun cctv.

Untuk mengset-up aplikasi ini.catatan: aplikasi ini tidak memerlukan koneksi internet untuk menghubungkan kamera HP dengan computer anda,hanya perlu wifi hotspot saja sebagai jaringan untuk berkomunikasi.

Pertama aplikasi ini mempunyai 2 bagian.yaitu pada android dan computernya sendiri.and you must install first the two parts of the application.

Untuk Windows

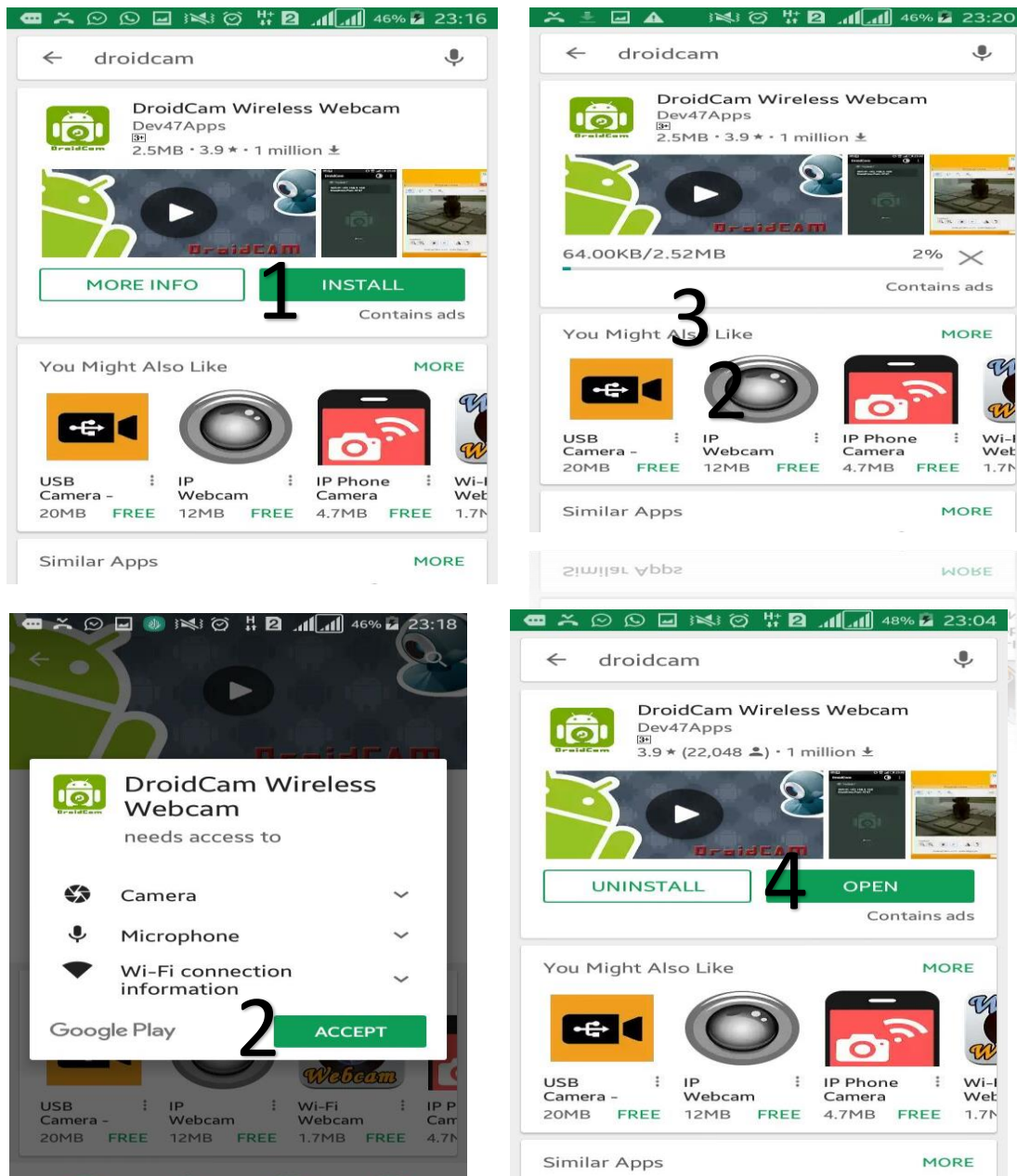
Buka browser dan ikuti gambar dibawah ini



Setelah download anda install ikuti saja prosesnya, dan semuanya diklik saja next lalu saat install driver juga harus kita install dengan mengeklik allow install.

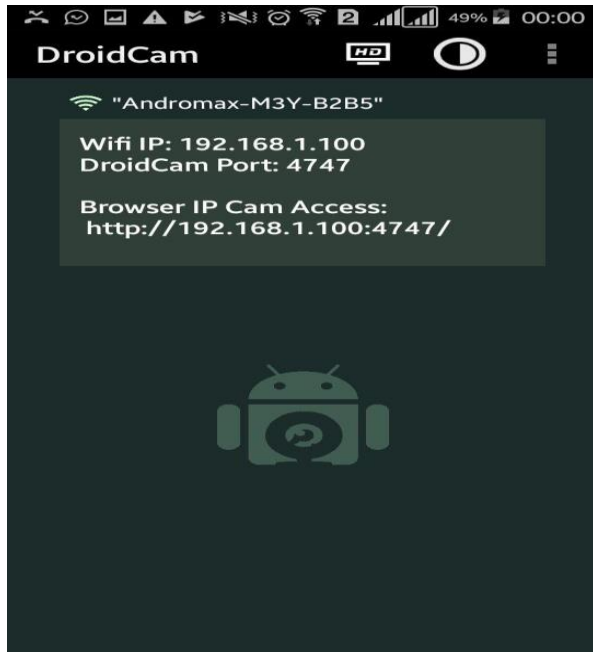
Untuk android

Ikuti gambar dibawah ini

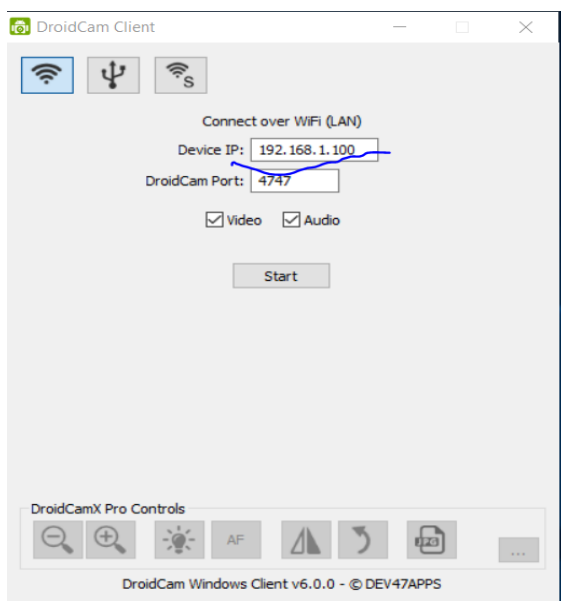


Koneksi Kamera hp ke webcam

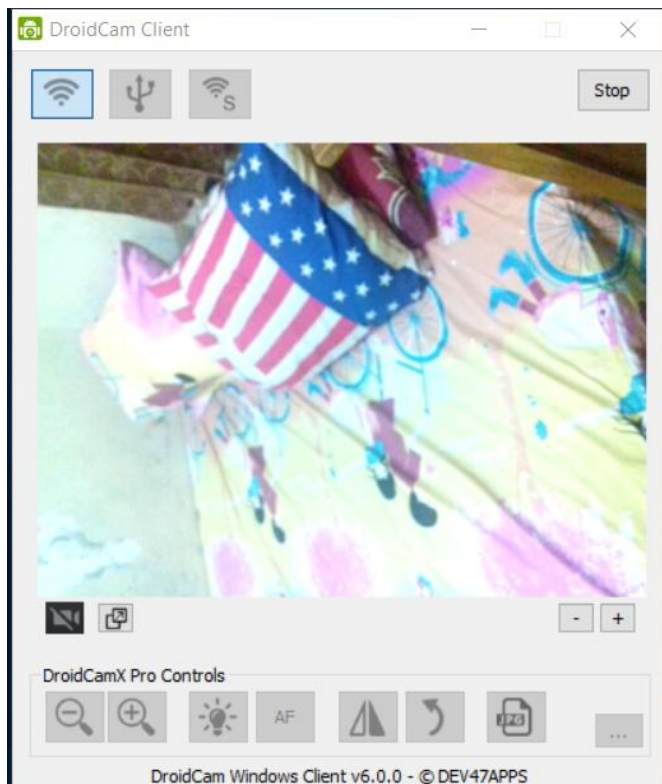
Computer dan dan hp android harus terkoneksi dengan jaringan hotspot yang sama,lalu catat ip hp android yang akan dijadikan kamera computer.



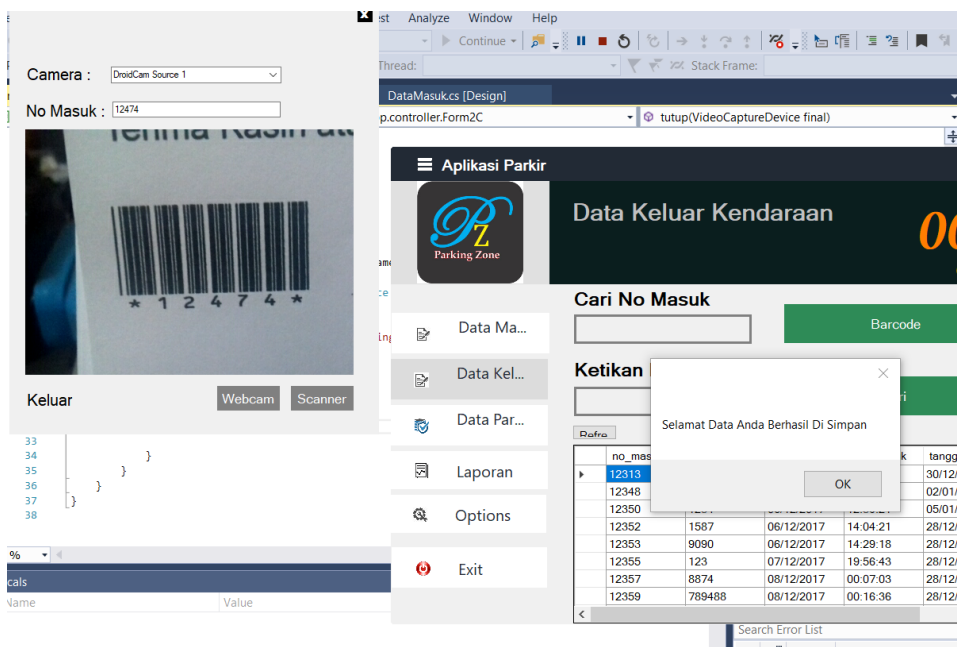
Selanjutnya buka aplikasi droidcam pada computer



Masukkan ip hp android tadi dan klik mulai maka gambar yang dihasilkan oleh kamera akan tampil di aplikasi



Kamera tersebut dapat digunakan oleh aplikasi lainnya seperti aplikasi parkir yang telah kami buat, sehingga memudahkan proses pembacaan barcode karena kamera HP pasti jauh lebih superior daripada camera yang ada di webcam laptop ataupun computer.



dalam pengujian kami, aplikasi tersebut bisa membaca barcode dengan cepat pada spesifikasi kamera 8mp yang juga pastinya terdapat fitur autofocus.

2. Xampp

Aplikasi ini berfungsi untuk manajemen database. kenapa kami menggunakan aplikasi ini? karena aplikasi ini ringan, open source dan mempunyai fitur PHPmyadmin dan manajemen jaringan database yang sangat diperlukan dalam pembuatan aplikasi parkir kami. dibandingkan dengan Microsoft SQL Server, untuk akses database ke computer lain diperlukan aplikasi tambahan lagi yang tidak gratis. selain itu penggunaanya jauh lebih mudah karena adanya fitur phpmyadmin kita bisa melakukan proses query tanpa perlu koding. tinggal mengklik-klik saja otomatis query akan terbuat.

Berikut adalah langkah-langkah untuk memasang aplikasi ini

1

Download

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

Version	Checksum	Size
5.6.32 / PHP 5.6.32	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 110 Mb
7.0.26 / PHP 7.0.26	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 121 Mb
7.1.12 / PHP 7.1.12	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 121 Mb
7.2.0 / PHP 7.2.0	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 123 Mb

2

Documentation/FAQs

There is no real manual or handbook for XAMPP. We wrote the documentation in the form of FAQ. Have a burning question that's not answered here? Try the Forums or Stack Overflow.

- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs
- OS X XAMPP-VM FAQs

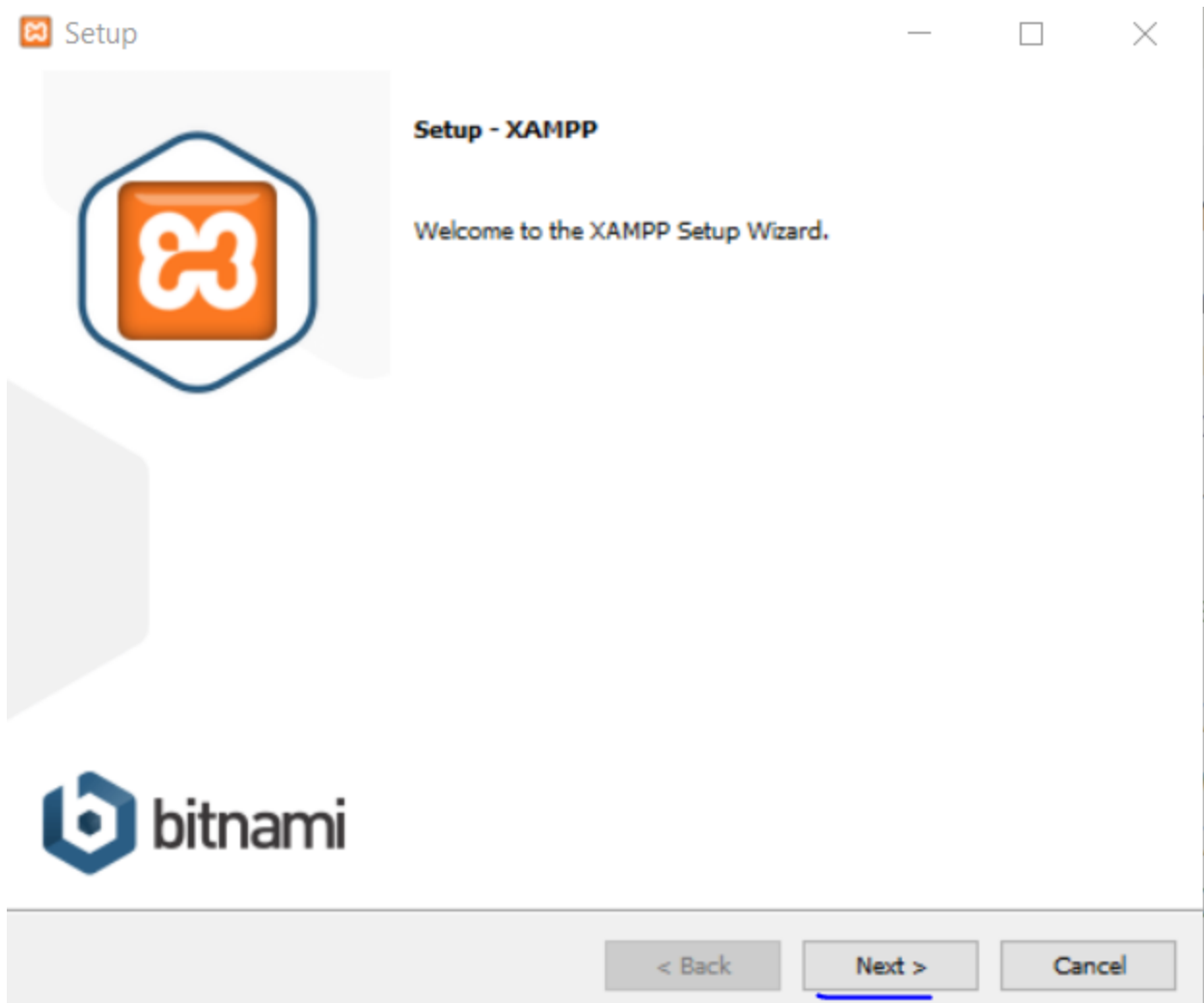
Add-ons and Themes

Bitnami provides a free all-in-one to install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of XAMPP. Visit Bitnami

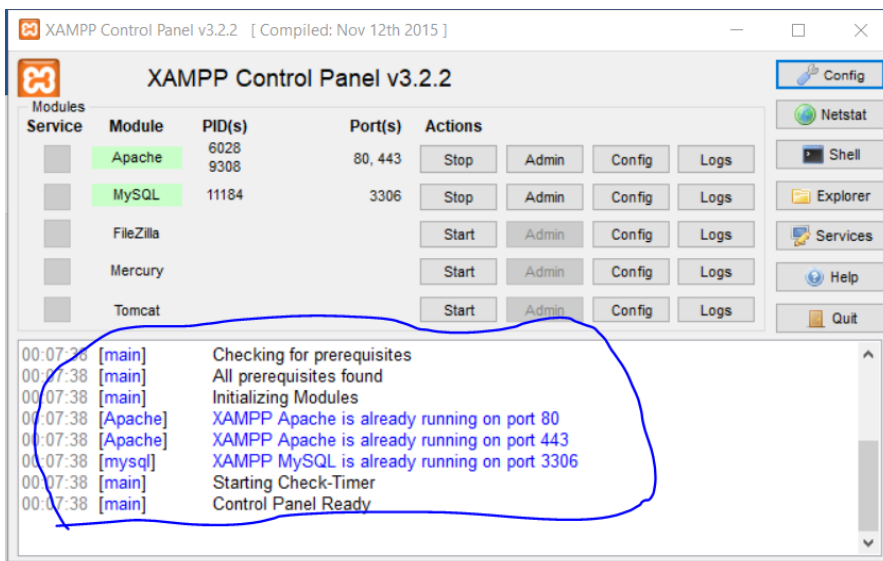
Masukkan alamat url sebagai berikut :

<https://www.apachefriends.org/download.html>

Download Versi terbaru yang ada




Ikuti langkahnya sampai akhir, jika berhasil maka cobalah untuk membuka aplikasinya dan pastikan untuk start apache dan mysql apakah terjadi error atau tidak pada aplikasinya

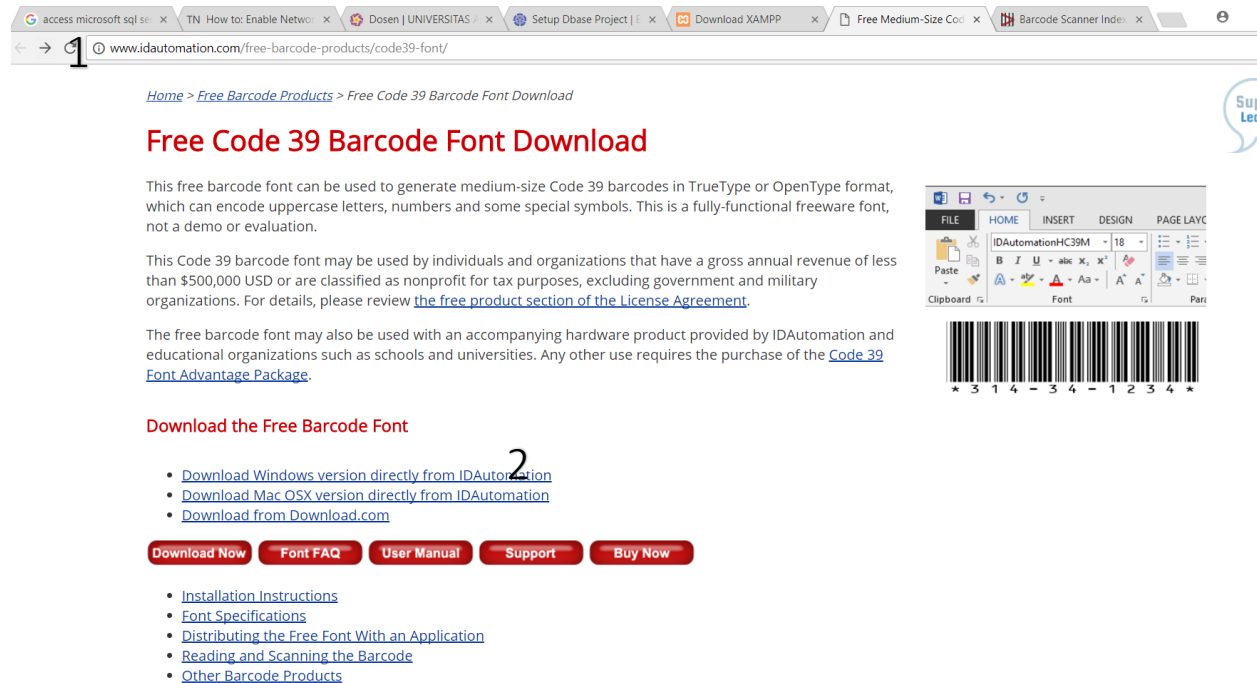


Jika tidak terjadi error maka pada gambar yang dilingkari tidak akan terdapat tulisan yang berwarna merah.

3. IDAutomationHC39M_Free_Version

Ini adalah font barcode, format filenya adalah ttf. fungsi dari font ini adalah untuk mengubah tulisan biasa menjadi barcode. agar dapat terbaca oleh scanner perlu ditambahkan tanda * pada awal dan akhir kata. contohnya *12345*. jika dikonversi ke barcode maka akan menjadi seperti

ini . Font ini berfungsi pada semua aplikasi yang membutuhkan font. seperti Microsoft office word, excel, powerpoint atau bahkan adobe dan corel dan juga pastinya aplikasi yang kami buat yaitu aplikasi parkir. untuk memasang font ini ikutilah petunjuk dibawah ini.



[Home](#) > [Free Barcode Products](#) > [Free Code 39 Barcode Font Download](#)

Free Code 39 Barcode Font Download

This free barcode font can be used to generate medium-size Code 39 barcodes in TrueType or OpenType format, which can encode uppercase letters, numbers and some special symbols. This is a fully-functional freeware font, not a demo or evaluation.

This Code 39 barcode font may be used by individuals and organizations that have a gross annual revenue of less than \$500,000 USD or are classified as nonprofit for tax purposes, excluding government and military organizations. For details, please review [the free product section of the License Agreement](#).

The free barcode font may also be used with an accompanying hardware product provided by IDAutomation and educational organizations such as schools and universities. Any other use requires the purchase of the [Code 39 Font Advantage Package](#).

Download the Free Barcode Font

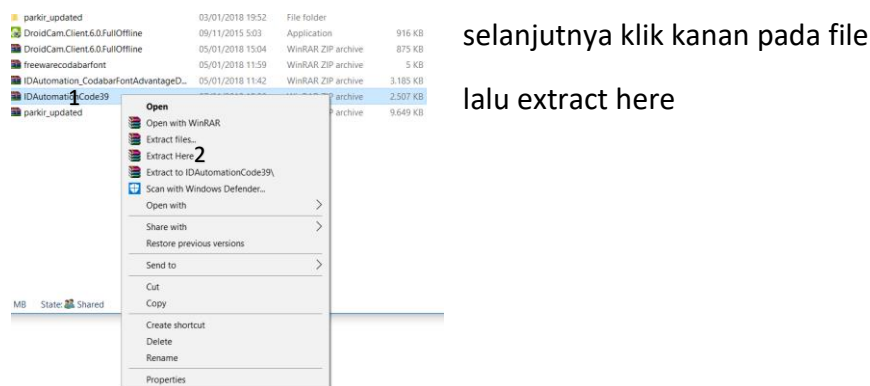
- [Download Windows version directly from IDAutomation](#)
- [Download Mac OSX version directly from IDAutomation](#)
- [Download from Download.com](#)

[Download Now](#) [Font FAQ](#) [User Manual](#) [Support](#) [Buy Now](#)

- [Installation Instructions](#)
- [Font Specifications](#)
- [Distributing the Free Font With an Application](#)
- [Reading and Scanning the Barcode](#)
- [Other Barcode Products](#)

Buka url : <http://www.idautomation.com/free-barcode-products/code39-font/>

Download Windows version directly from IDAutomation

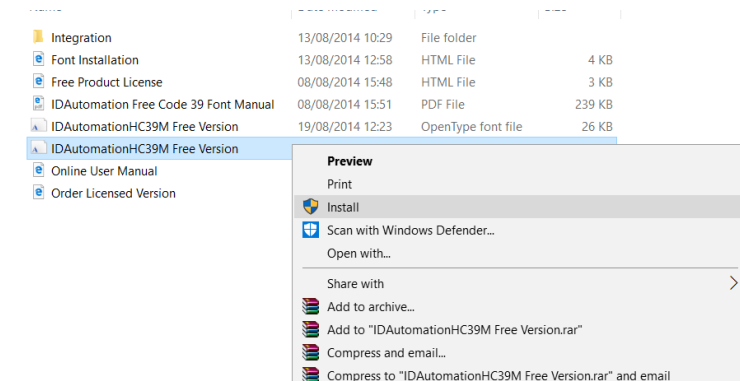


selanjutnya klik kanan pada file

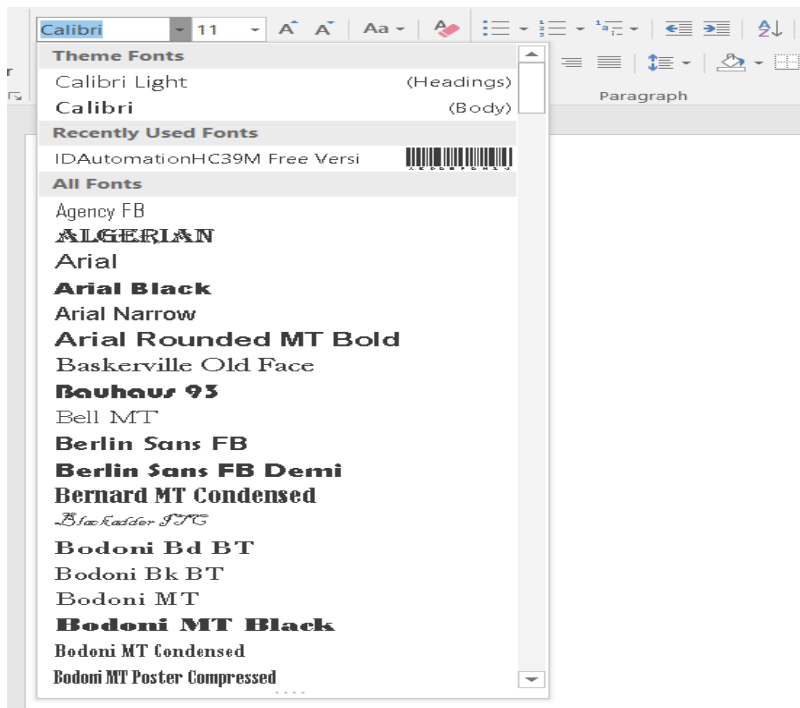
lalu extract here

Name	Date modified	Type	Size
IDAAutomation.com Free Code 39 Font	07/01/2018 19:42	File folder	
parkir_updated	03/01/2018 19:52	File folder	
DroidCam.Client.6.0.FullOffline	09/11/2015 5:03	Application	916 KB
DroidCam.Client.6.0.FullOffline	05/01/2018 15:04	WinRAR ZIP archive	875 KB
freewarecodabarfont	05/01/2018 11:59	WinRAR ZIP archive	5 KB
IDAAutomation Free Code 39 Font Manual	08/08/2014 15:51	PDF File	239 KB
IDAAutomation_CodabarFontAdvantageD...	05/01/2018 11:42	WinRAR ZIP archive	3.185 KB
IDAAutomation_Code39FreeFont	20/08/2014 21:44	Application	1.284 KB
IDAAutomationCode39	07/01/2018 19:20	WinRAR ZIP archive	2.507 KB
parkir_updated	03/01/2018 19:16	WinRAR ZIP archive	9.649 KB

double click atau tekan enter pada foldernya untuk membuka foldernya



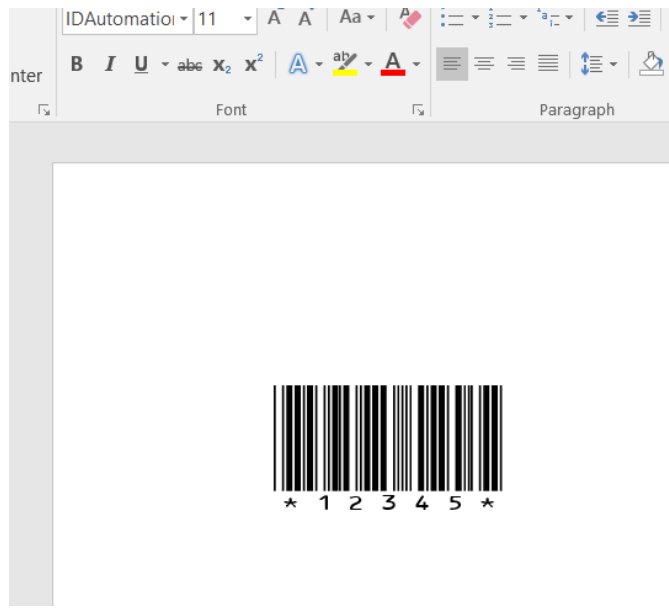
klik kanan pada file yang berformat .ttf lalu install.jika muncul dialog klik saja yes



selanjutnya untuk memverifikasi apakah font terinstal dengan benar

buka Ms. Word

cari font idautomation



jika font muncul maka pakailah font tersebut dan ketikkan teks sesuka hati anda maka tulisan yang kita ketik akan menjadi barcode

Daftar Pustaka

Microsoft Visual Studio : <https://www.visualstudio.com/downloads/>

Tambahan library visual studio

Barcode reader : <https://github.com/zxing/zxing/releases>

Font barcode untuk mencetak pada karcis

<http://www.idautomation.com/free-barcode-products/code39-font/>

untuk mendeteksi device kamera

<http://www.aforgenet.com/framework/downloads.html>

konektor database mySQL

<https://sourceforge.net/projects/snakeclonect/files/MySql.Data.dll/download>

Aplikasi tambahan

Database Xampp

<https://www.apachefriends.org/index.html>

menghubungkan kamera hp android pada computer

for Andorid : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dev47apps.droidcam>

for Windows : <https://www.dev47apps.com/droidcam/windows/>

Tutorial

Koneksi database melalui jaringan

<http://www.root93.co.id/2017/06/cara-terbaru-supaya-xampp-bisa-di-akses.html>

<https://stackoverflow.com/questions/1708409/how-to-start-mysql-with-skip-grant-tables>

Barcode Reader

<https://www.youtube.com/watch?v=TF76v8mia9k>

Barcode Generator untuk karcis

<https://www.youtube.com/watch?v=QcmOMullr-E>

Contoh Program MVC

<http://dosen.amikom.ac.id/index.php/materi/M.%20Fairul%20Filza,%20S.Kom,%20M.Kom>