



Mata Kuliah	: Cloud Computing
Teori / Praktikum	: Praktikum
TIK	: Mahasiswa mampu membuat cloud storage dengan memanfaatkan owncloud dan layanan hosting
Pokok Bahasan	: Berlangganan hosting tanpa domain,
Sub Pokok Bahasan	: Penugasan: membuat laporan tentang layanan cloud yang sudah pernah digunakan

Apa itu OwnCloud?

OwnCloud merupakan salah satu perangkat lunak berbagi berkas gratis dan bebas seperti Dropbox, menyediakan pengamanan yang baik, memiliki tata cara yang baik bagi pengguna aplikasi untuk membagi dan mengakses data yang secara lancar terintegrasi dengan perangkat teknologi informasi yang tujuannya mengamankan, melacak, dan melaporkan penggunaan data. Intinya OwnCloud sama seperti Dropbox atau Google Drive.

Apa Keuntungan OwnCloud?

- Akses data kapanpun dan di dimanapun
- Kapasitas tidak ada batasnya (tergantung Hosting yang digunakan)
- Berbagi data dengan mudah
- Sinkronisasi data dengan berbagai media penyimpanan lainnya (misalnya sinkronisasi dengan akun Dropbox, Hardisk, Flashdisk)
- Gratis!

Kebutuhan

Sebelum melakukan instalasi owncloud kita harus sudah terlebih dulu memiliki sebuah hosting berbayar, oleh karena Anda harus memilikinya terlebih dahulu. Jika sudah punya silakan gunakan hosting Anda, jika belum punya silakan:

- Buat kelompok yang terdiri dari 3 orang, jika Anda sudah memiliki hosting sendiri silakan rekrut 2 teman Anda untuk menjadi anggota kelompok.
- Beli layanan hosting di dhyhost.com karena disana menyediakan domain gratis juga namun dengan nama yang sudah ditentukan dari sana. Ini linknya: <https://www.dhyhost.com/hosting/semi-dedicated-hosting/>
- Silakan pilih layan dengan space 1 GB dengan panel DirectAdmin. Biaya per Bulan 30ribu dengan minimal berlangganan selama 3 bulan



Semi-Dedicated Hosting - Cloud Hosting SSD & LiteSpeed Murah - DhyHost - Mozilla Firefox

Cloud Hosting dengan resource yang lebih besar dan performa lebih baik dibandingkan hosting lainnya.

Dapatkan diskon 50% selama berlangganan minimal order 1 tahun.
Gunakan kode promo **SDH50OFF**

1 Bulan 1 Tahun 3 Tahun

SDH-1	SDH-2	SDH-3	PROMO! SDH-4
Rp 30.000 /bulan	Rp 60.000 /bulan	Rp 80.000 /bulan	Rp 100.000 /bulan
1.000 MB SSD Space	2.000 MB SSD Space	4.000 MB SSD Space	6.000 MB SSD Space
Unmetered Bandwidth	Unmetered Bandwidth	Unmetered Bandwidth	Unmetered Bandwidth
1 Core CPU	1 Core CPU	1 Core CPU	1 Core CPU
048 MB RAM	048 MB RAM	048 MB RAM	048 MB RAM

Need Help? Chat with us

https://www.dhyhost.com/hosting/semi-dedicated-hosting/#tabs_desc_3290_3

Semi-Dedicated Hosting - Cloud Hosting SSD & LiteSpeed Murah - DhyHost - Mozilla Firefox

SDH-1	SDH-2	SDH-3	SDH-4
1 Core CPU	1 Core CPU	1 Core CPU	1 Core CPU
2.048 MB RAM	2.048 MB RAM	2.048 MB RAM	2.048 MB RAM
Unlimited Feature*	Unlimited Feature*	Unlimited Feature*	Unlimited Feature*
cPanel/DirectAdmin Control Panel	cPanel/DirectAdmin Control Panel	cPanel/DirectAdmin Control Panel	cPanel/DirectAdmin Control Panel
Free Unlimited SSL	Free Unlimited SSL	Free Unlimited SSL	Free Unlimited SSL
Free Premium WP Themes**	Free Premium WP Themes**	Free Premium WP Themes**	Free Premium WP Themes**
US/EU/SG/ID Server	US/EU/SG/ID Server	US/EU/SG/ID Server	US/EU/SG/ID Server
DirectAdmin: Rp 30.000/bulan	DirectAdmin: Rp 60.000/bulan	DirectAdmin: Rp 80.000/bulan	DirectAdmin: Rp 100.000/bulan
cPanel: Rp 40.000/bulan	cPanel: Rp 70.000/bulan	cPanel: Rp 90.000/bulan	cPanel: Rp 110.000/bulan
Order DirectAdmin	Order DirectAdmin	Order DirectAdmin	Order DirectAdmin
Order cPanel	Order cPanel	Order cPanel	Order cPanel

Need Help? Chat with us

https://portal.dhyhost.com/cart.php?a=add&pid=140

- Gunakan domain gratis yang disediakan, tulis subdomain Anda dan klik check



Shopping Cart - DhyHost — Mozilla Firefox

https://portal.dhyhost.com/cart.php?a=add&pid=140

Getting Started Most Visited WhatsApp Web From Chromium Yili Set up Your Own PP... Running Multiple M... How to Install Prox...

☐ Register a new domain

☐ Transfer your domain from another registrar

☐ I will use my existing domain and update my nameservers

☒ Use a subdomain from DhyHost

fai .webs.my.id Check

Copyright © 2021 DhyHost. All Rights Reserved. English

1 2 3 4 fai@faip3sdi... cc-prakti... WPS 2019 praktikum Shopping ...a Firefox screengr... windows 15:17

Kemudian klik continue

Shopping Cart - DhyHost — Mozilla Firefox

https://portal.dhyhost.com/cart.php?a=confproduct&i=0

Getting Started Most Visited WhatsApp Web From Chromium Yili Set up Your Own PP... Running Multiple M... How to Install Prox...

Configure your desired options and continue to checkout.

Semi-Dedicated DirectAdmin - DirectAdmin SDH-1

1.000 MB SSD Space
Unmetered Bandwidth
1 Core CPU
2 GB RAM
Free Unlimited SSL

Choose Billing Cycle

☒ Quarterly @ Rp.30.000,00

☐ Semi-Annually @ Rp.30.000,00

☐ Annually @ Rp.25.000,00 SAVE 16%

☐ Biennially @ Rp.22.000,00 SAVE 26%

☐ Triennially @ Rp.19.000,00 SAVE 36%

Server Location (2)

First Available

Order Summary

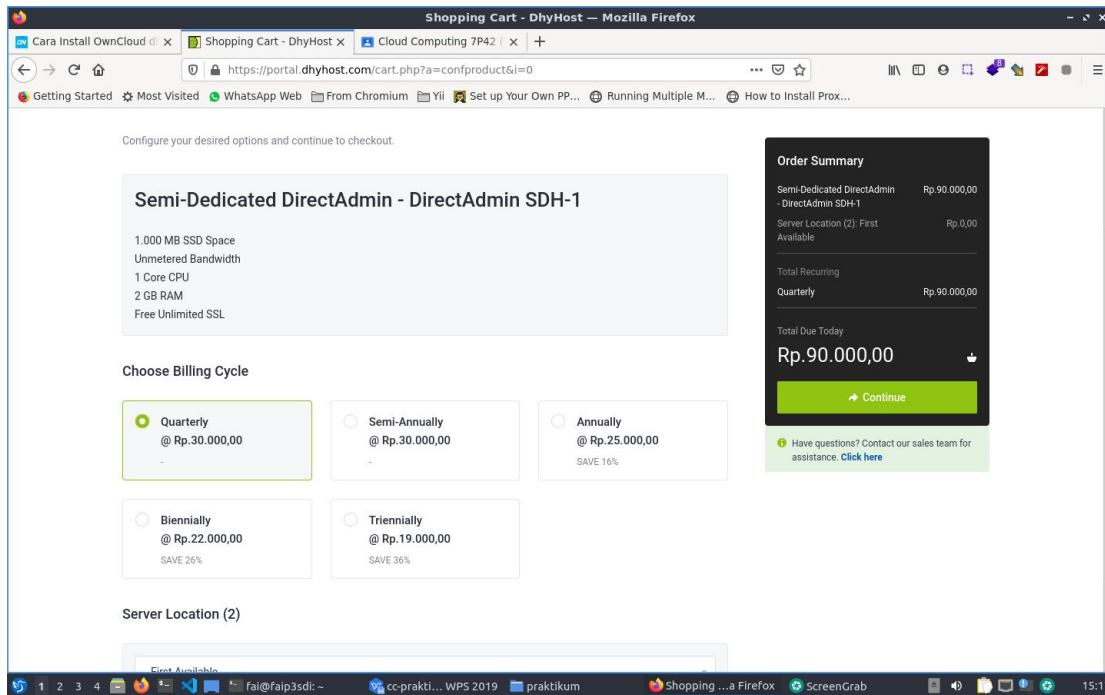
Semi-Dedicated DirectAdmin - DirectAdmin SDH-1	Rp.90.000,00
Server Location (2): First Available	Rp.0,00
Total Recurring Quarterly	Rp.90.000,00
Total Due Today	Rp.90.000,00

Continue

Have questions? Contact our sales team for assistance. [Click here](#)

1 2 3 4 fai@faip3sdi... cc-prakti... WPS 2019 praktikum Shopping ...a Firefox ScreenGrab 15:17

Terakhir lakukan checkout setelah Anda mengisi biodata Anda

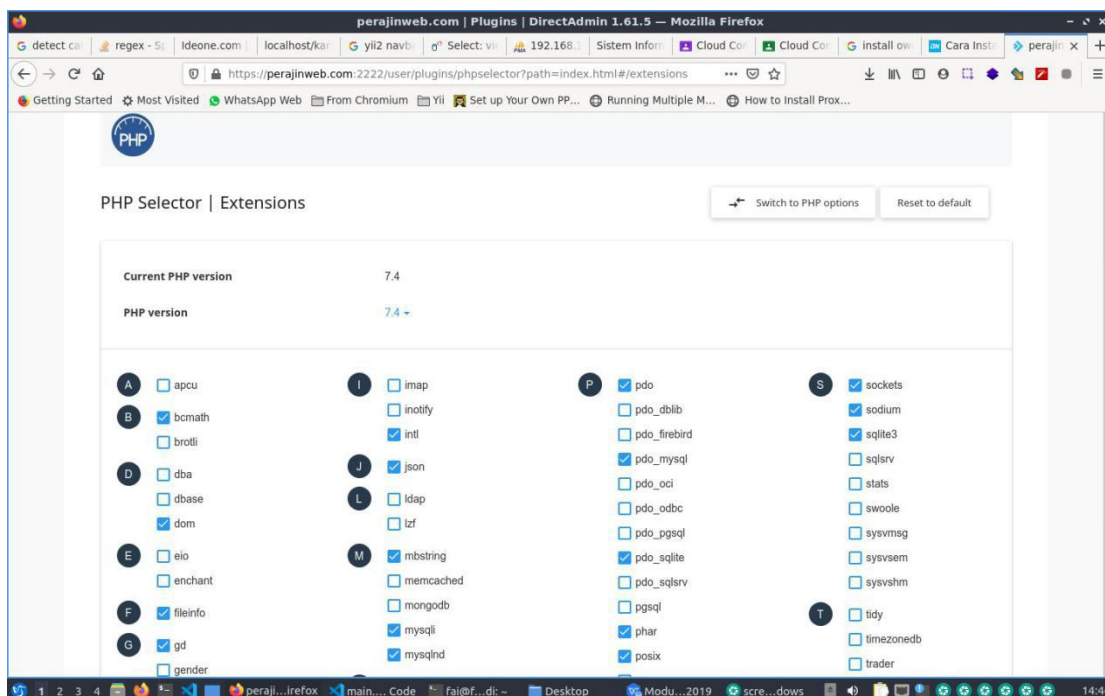


- Lakukan pembayaran sesuai jumlah dan cara yang diminta

Cara Install OwnCloud di Hosting

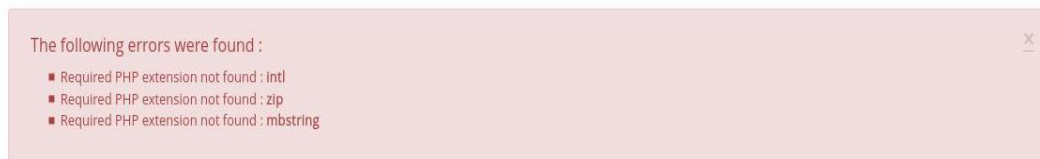
Note: ditahapan ini saya mencontohkan langkah untuk panel DirectAdmin, untuk CPANEL sebenarnya hampir sama karena hanya beda menu sedikit saja. Bagi Anda para pengguna CPANEL silakan ikuti langkah instalasi yang ada di website domainesia berikut ini: <https://www.domainesia.com/panduan/cara-install-owncloud-di-hosting/>

- Disini saya yakin Anda telah memiliki hosting, dengan panel DirectAdmin dan Anda sudah login didalamnya
- Langkah pertama untuk instalasi OwnCloud adalah memastikan bahwa kita menggunakan PHP 7.3 minimal, dicontoh ini saya akan menggunakan PHP 7.4. Untuk itu silakan klik menu Extra Features -> Select PHP Version

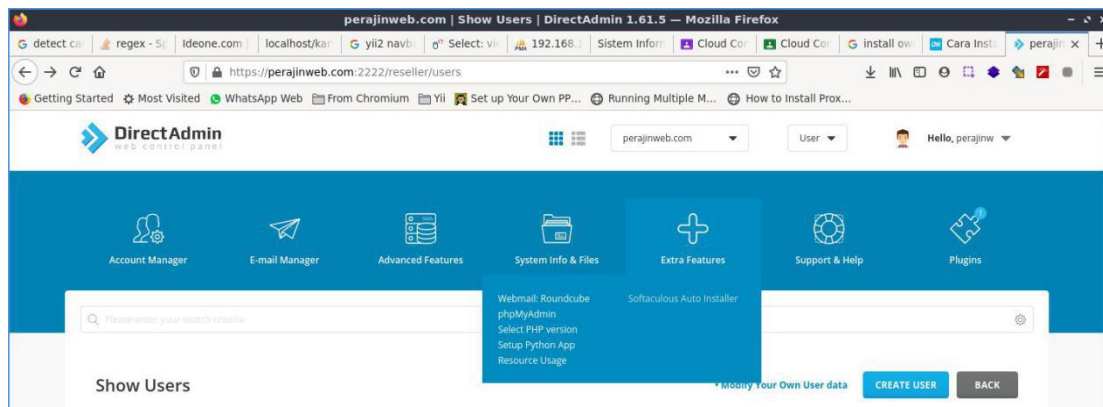




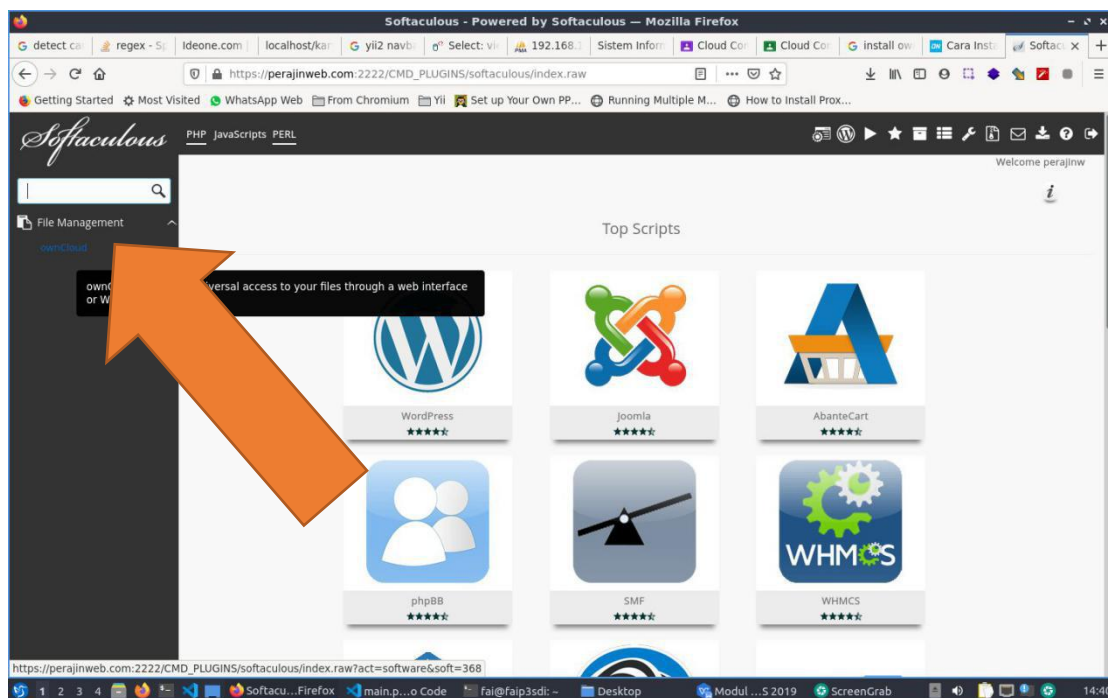
- Pada PHP Version pilih 7.4 dan pastikan **intl, mbstring dan zip** sudah tercentang karena ini adalah ekstensi yang dibutuhkan oleh OwnCloud. Jika tidak, maka akan terjadi error kurang lebih seperti ini saat nanti Anda melakukan instalasi.



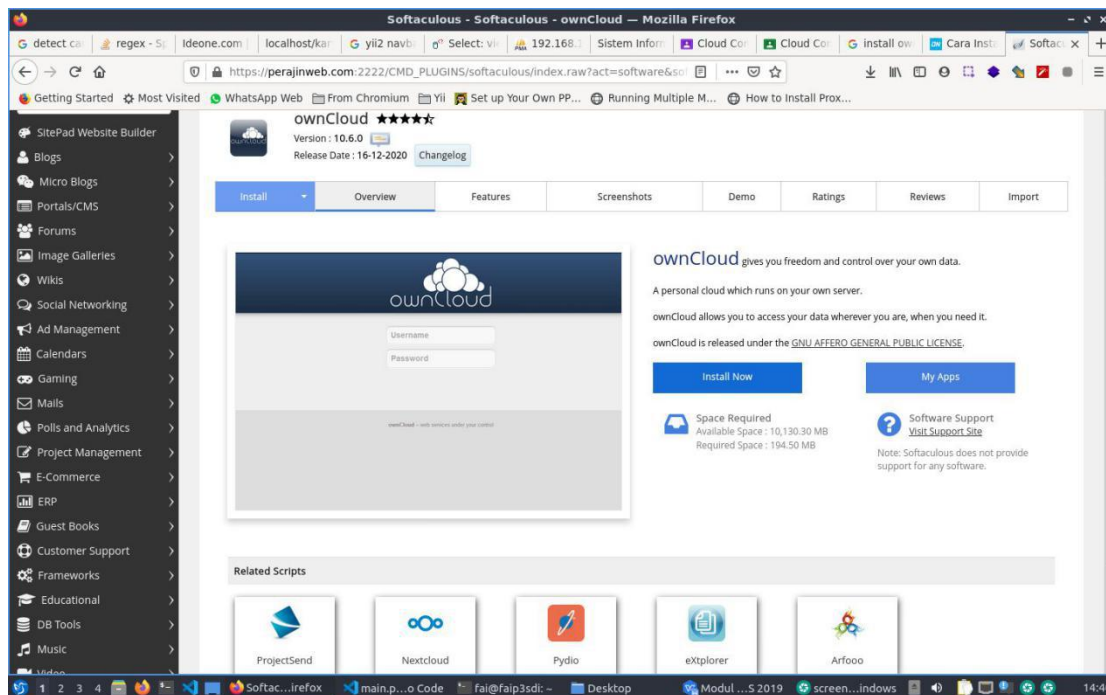
- Langkah selanjutnya adalah klik menu Extra Features -> Softtacious Auto Installer



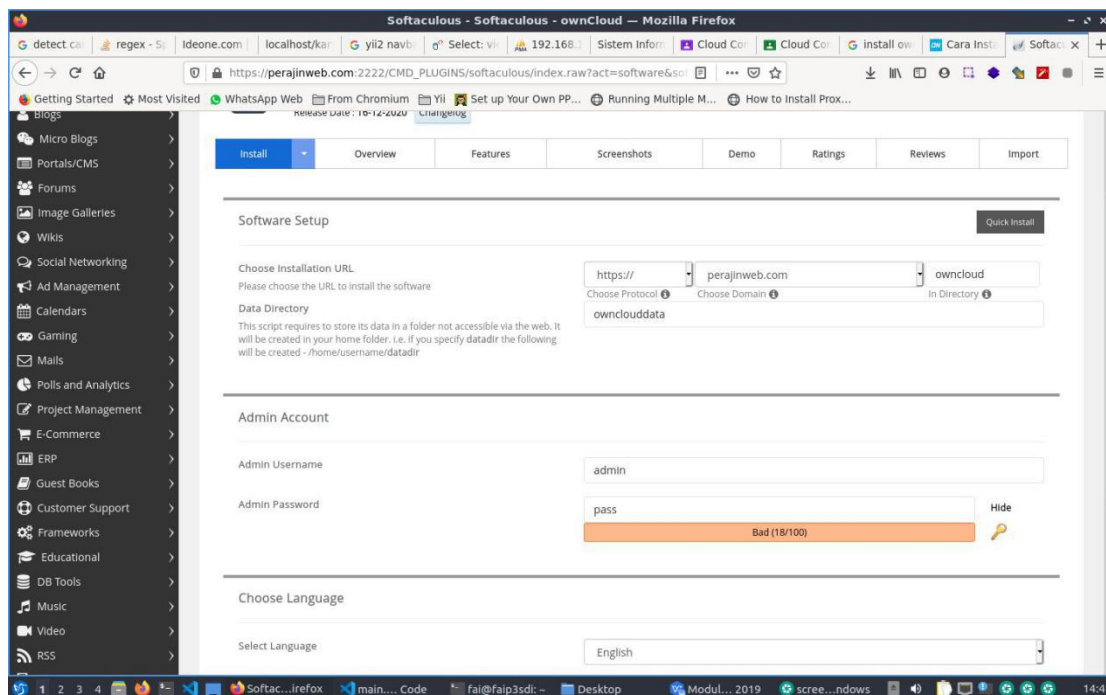
- Softtacious Auto Installer adalah sebuah fitur dari DirectAdmin (ada juga di CPanel) untuk menginstall aplikasi berbasis web secara otomatis. Berikut adalah jendela Softtacious Auto Installer. Dimenu sebelah kiri ada tempat untuk melakukan pencarian, tulis saja owncloud kemudian klik OwnCloud.



- Berikutnya akan muncul halaman baru untuk menginstall OwnCloud, klik **Install Now**



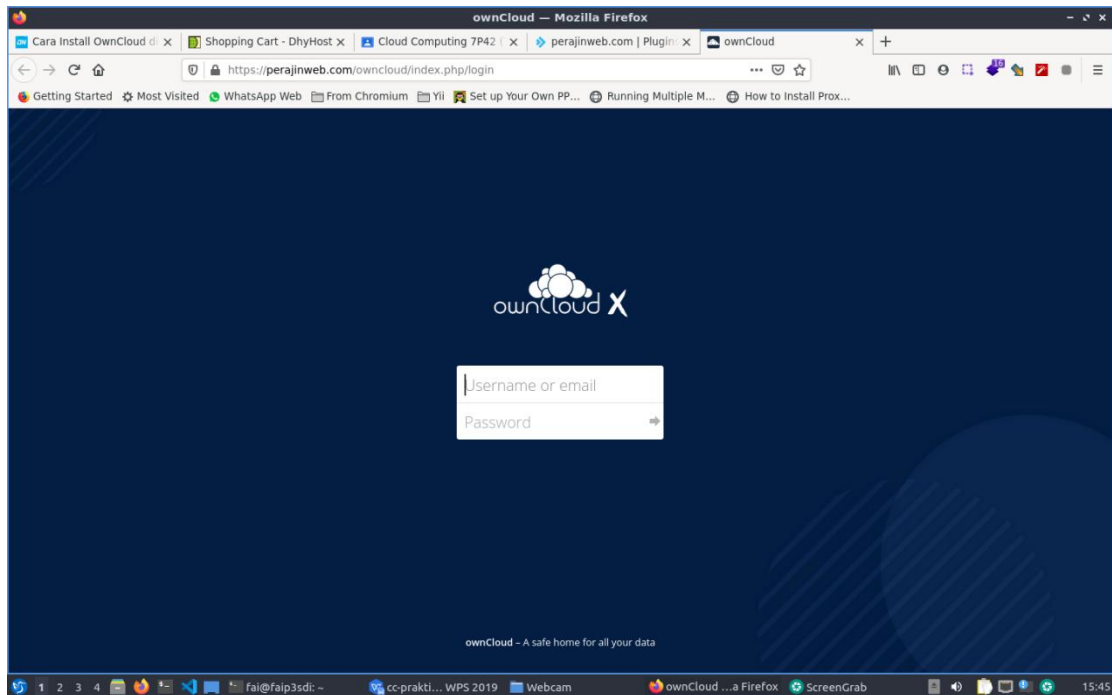
- Setelah itu akan muncul halaman untuk melakukan konfigurasi, defaultnya OwnCloud akan diinstall pada alamat : <https://domainkita/owncloud> dengan username **admin** dan passwordnya **pass**. Saran saya sebaiknya tidak usah mengganti apa-apa dulu, jika ingin mengganti, cukup ganti password saja dulu. Dicontoh ini saya menggunakan settingan default saja.



- Silakan scroll ke bawah dan klik **Install**. Tunggu hingga proses selesai.



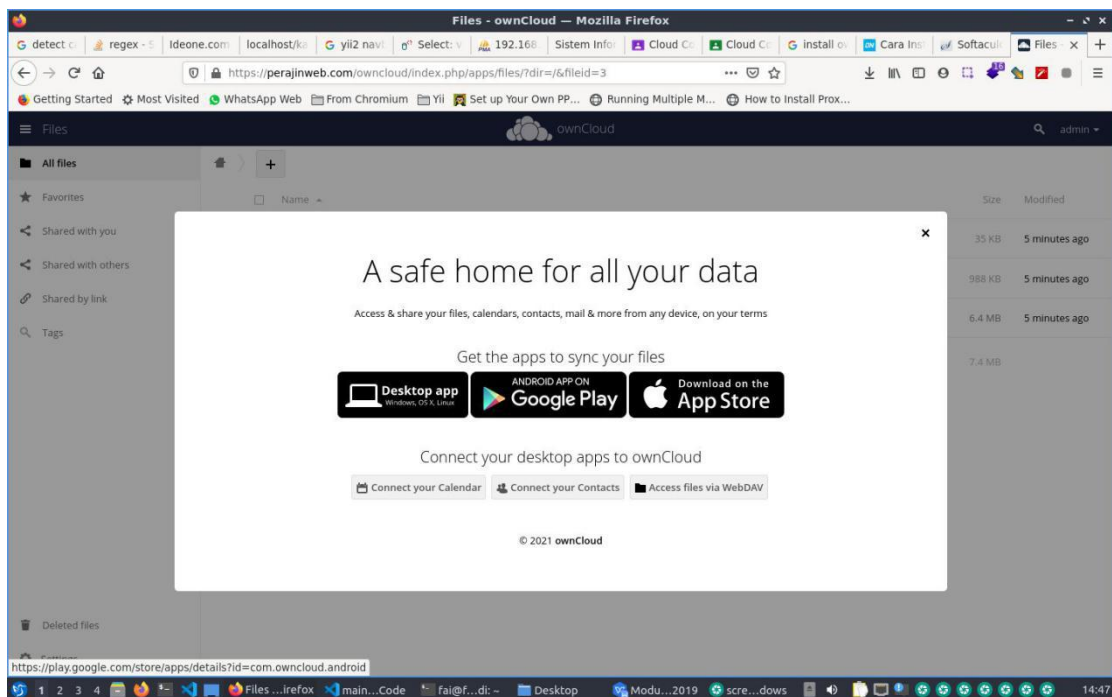
- Setelah proses instalasi selesai coba buka halaman owncloud anda dengan alamat: https://{domain_anda}/owncloud. Di dalam contoh ini saya menggunakan domain: <https://perajinweb.com/owncloud>



- OwnCloud server sudah siap digunakan silakan login dengan:

- Username : admin
- Password : pass

- Jika berhasil akan muncul halaman berikut ini

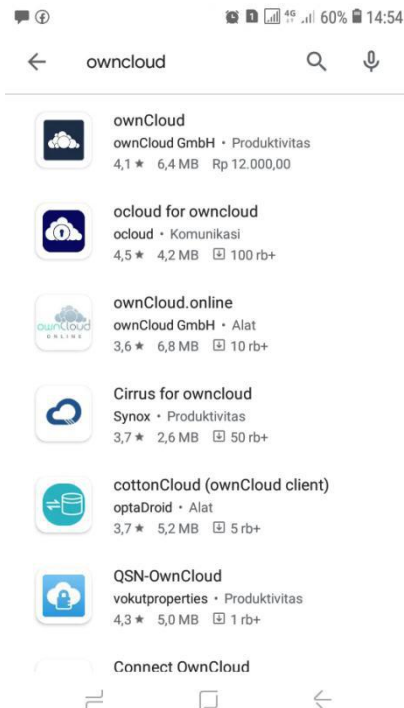




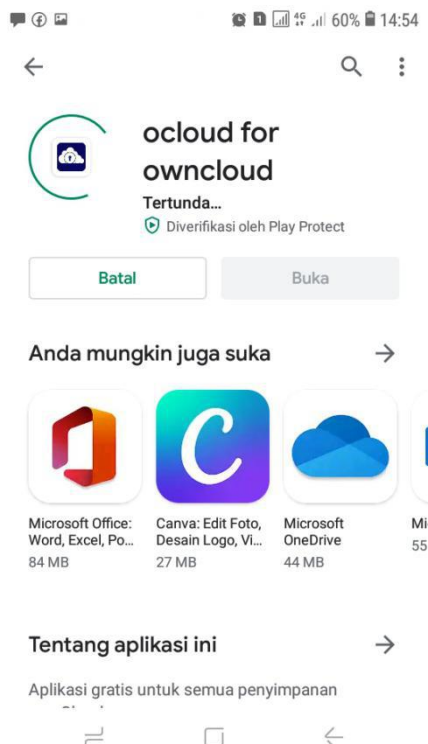
Mengakses OwnCloud dari Android

Jika Anda melihat halaman selamat datang ketika login, kita tentu tahu bahwa OwnCloud memiliki aplikasi klien untuk windows, android dan iphone. Nah, kali ini kita akan mencoba menggunakan OwnCloud klien di Android. Silakan ikuti langkah berikut:

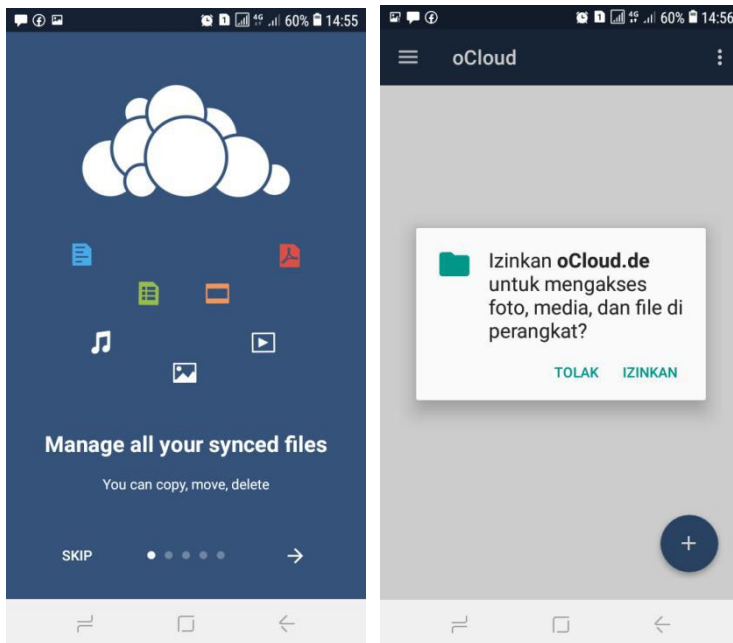
- Buka Google PlayStore dan cari aplikasi dengan kata kunci owncloud. Silakan pilih **ocloud for owncloud** karena yang owncloud saja berbayar dengan harga 12ribu



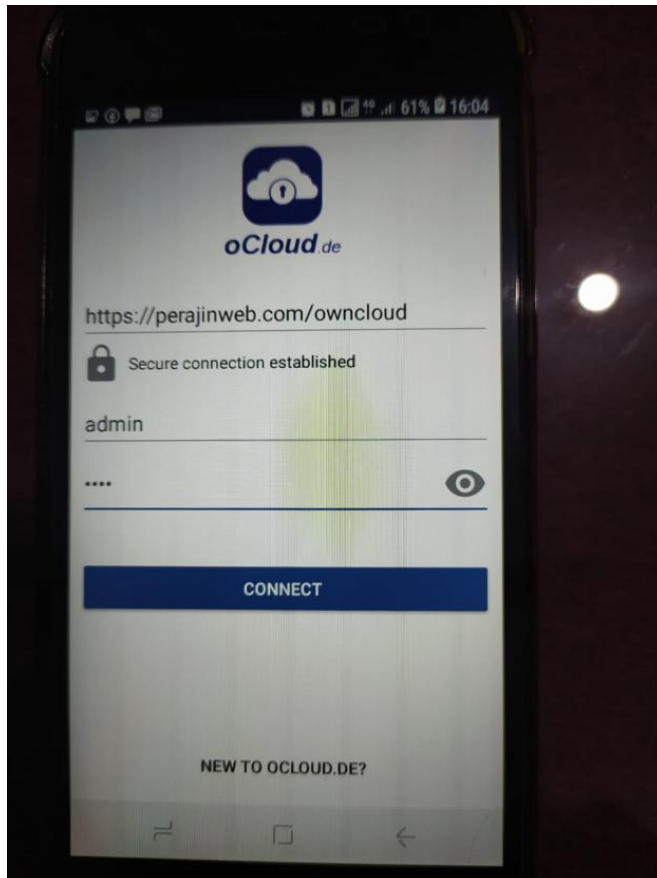
- Lakukan instalasi



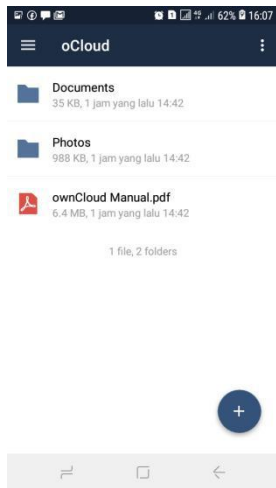
- Silakan buka aplikasinya, silakan di skip jika Anda tidak ingin melihat jendela selamat datangnya, berikan izin untuk mengakses file diperangkat kita.



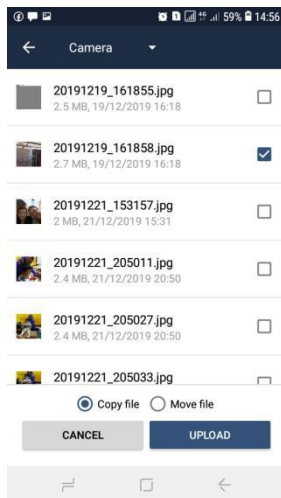
- Masukkan alamat OwnCloud server kita, setelah itu **diklik disembarang tempat tapi jangan langsung ditombol Connect** agar aplikasi memverifikasi alamat server terlebih dahulu untuk kemudian memunculkan form username dan password. Isikan Username dan password dengan benar lalu klik **Connect**



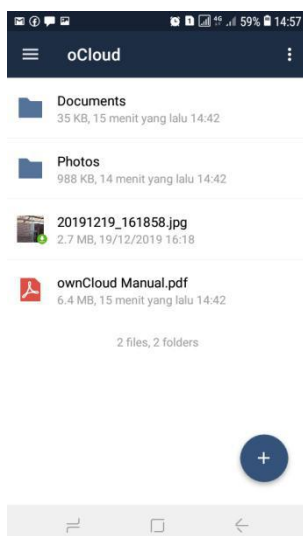
- Jika berhasil akan muncul seperti ini



- Silakan coba upload file dengan klik tombol + kemudian cari file yang ingin diupload dan klik upload.



- Hasil dari upload file kita





Tugas

- Buatlah user baru untuk masing-masing anggota kelompok dengan username NIM dan password bebas. Dokumentasikan cara membuat caranya membuat user.
- Masing-masing user login dengan username dan password yang telah dibuat, boleh dari PC atau dari Android.
- Kumpulkan dokumentasi cara membuat user dan screenshot setelah masing-masing berhasil login.
- Walaupun tugas kelompok tiap orang wajib mengumpulkan.