



Panduan Penggunaan Akun Student Server

Copyright © 2013-2020 Laboratorium FTTI
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Informasi

- Panduan ini disusun oleh tim Laboratorium Fakultas Teknik & Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta untuk disosialisasikan kepada pengguna *Student Server*
- Panduan ini dapat diunduh dalam bentuk file PDF
- Secara berkala, panduan ini akan di-update jika diperlukan. Panduan ini terakhir diupdate pada [22 November 2020](#)

Daftar Isi



- Informasi Akun
 - Definisi – Fasilitas – Pendaftaran – Manajemen File – Database – Hosting
- Contoh Penggunaan Akun
 - Penyimpanan File
 - Hosting Aplikasi Web
- Informasi Tambahan
 - FAQ
 - Tata Tertib
 - Disclaimer



Panduan Penggunaan Akun Student Server Informasi Akun

Akun Student Server



- Layanan Teknologi Informasi yang disediakan bagi seluruh mahasiswa Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang berstatus aktif
- Layanan berupa akun beserta hak akses pada Student Server, yang dapat diakses dari internet dan jaringan intra kampus
- Layanan ini dapat digunakan untuk media penyimpanan file daring (*online storage*) dan *hosting* aplikasi web PHP & database MySQL
- Layanan ini bersifat opsional, tidak wajib dimiliki semua mahasiswa



UNJANI
YOGYAKARTA

Fasilitas

-  1 (satu) login (username & password) yang dapat diakses melalui **FTP** (File Transfer Protocol)
-  Storage (penyimpanan file) di server, total kapasitas **1GB**
-  Hosting aplikasi web (PHP & MySQL)
-  1 (satu) username dan 1 (satu) database MySQL
-  *Shortcut menuju folder yang berisi aplikasi web, melalui URL student.unjaniyoga.ac.id*



Pendaftaran (1)

- Penggunaan akun ini memerlukan pendaftaran yang bersifat sukarela dan mandiri
- Mekanisme pendaftaran dilakukan dengan cara yang berbeda untuk masing-masing kelas, dan akan diberitahukan kepada mahasiswa
- Data yang diperlukan untuk pendaftaran adalah NPM, Nama dan Program studi
- Pendaftar memilih username (utama & alternatif), dengan ketentuan panjang 4-16 karakter, terdiri atas huruf & angka
- Akun yang sudah didaftarkan, akan aktif dan dapat digunakan dalam **2 x 24 jam**



Pendaftaran (2)

- Setelah pendaftaran selesai dilakukan, pendaftar (mahasiswa) akan memperoleh :
 - 1 buah *username* & *password* untuk login FTP
 - 1 buah *username* & *password* untuk MySQL server
 - 1 buah *database* MySQL, dengan format nama **db_username**, sesuai *username* yang dipilih
 - *Shortcut URL* menuju folder halaman web pribadi, dengan format alamat <http://student.unjaniyogya.ac.id/username>
- Secara default, *password* untuk FTP dan MySQL server adalah sama
- Untuk mengujicoba hasil pendaftaran, silakan buka <http://student.unjaniyogya.ac.id/username> sesuai *username* yang dipilih

Contoh Tampilan Halaman Web



Student Web Page

Bila Anda dapat melihat halaman web ini, berarti account server & hosting Anda telah aktif. Silakan ganti file **index.php** dalam folder **html** Anda untuk mengganti tampilan ini. Silakan hubungi Administrator atau PuSI bila terdapat kesulitan.

*Student Server - **http://student.unjaniyogya.ac.id/rio_irvan_k/***
Contact : admin@stmikayani.ac.id



Manajemen File

- Transfer file (*upload* maupun *download*) dapat dilakukan melalui **FTP** dengan **port 21**
- Gunakan program *FTP Client* untuk mengakses file-file Anda, misal FileZilla, atau WinSCP
- Anda dapat membuat struktur folder tersendiri dalam masing-masing akun untuk menyimpan file
- Sebuah folder khusus, dengan nama **html**, telah ada pada setiap akun
- File-file yang terdapat di dalam folder **html** dapat diakses langsung dari internet, melalui URL <http://student.unjaniyogya.ac.id/username>



Database (1)

- Setiap pemilik akun memiliki 1 *username* dan 1 *database* pada MySQL server
- *Username* pada MySQL adalah sama dengan *username* pada *Student Server*, dengan password *default* yang sama
- Format nama *database* adalah db_username, dengan *username* sesuai pilihan, misalnya **db_alan**
- Setiap *user* hanya dapat menggunakan 1 database masing-masing (db_username)
- Setiap *user* dapat membuat sejumlah tabel yang tidak terbatas pada *database* masing-masing



Database (2)

- Manajemen *database* dapat dilakukan melalui [phpMyAdmin](https://student.unjaniyogya.ac.id/pma), yang dapat diakses pada alamat <https://student.unjaniyogya.ac.id/pma>
- *Password* untuk *user MySQL* Anda dapat diubah melalui menu dalam phpMyAdmin
- Gunakan *username*, *password* dan nama *database* Anda untuk mengakses database MySQL dari aplikasi web Anda
- Pengaturan dasar untuk akses MySQL adalah :
 - Server : localhost
 - Username : sesuai username masing-masing
 - Password : sesuai password masing-masing
 - Database : sesuai database masing-masing, yakni db_username



Hosting Aplikasi Web

- Setiap pemilik akun mendapatkan *shortcut* URL menuju folder yang berisi halaman web, yakni folder `html`
- Format dari shortcut URL adalah <http://student.unjaniyogya.ac.id/username>, misalnya <http://student.unjaniyogya.ac.id/alan>
- Seluruh file PHP yang diletakkan dalam folder `html` dapat diproses oleh *web server* dan diakses melalui alamat diatas
- Sesuaikan pengaturan pada aplikasi Anda untuk mengakses database MySQL, khususnya untuk username, password & nama database yang diberikan untuk akses MySQL server



Folder html

- Folder **html** otomatis dibuat pada masing-masing folder user di server
- Folder ini berfungsi menyimpan halaman web (HTML) dan aplikasi web (PHP) yang akan diakses dari luar (internet)
- Letakkan seluruh file yang terkait dengan halaman web, baik HTML, PHP, CSS, JavaScript maupun file gambar, di dalam folder **html** tersebut, atau di dalam subfolder dibawah folder **html**
- Secara default, file **index.php** telah tersedia. Anda dapat mengubahnya jika diperlukan



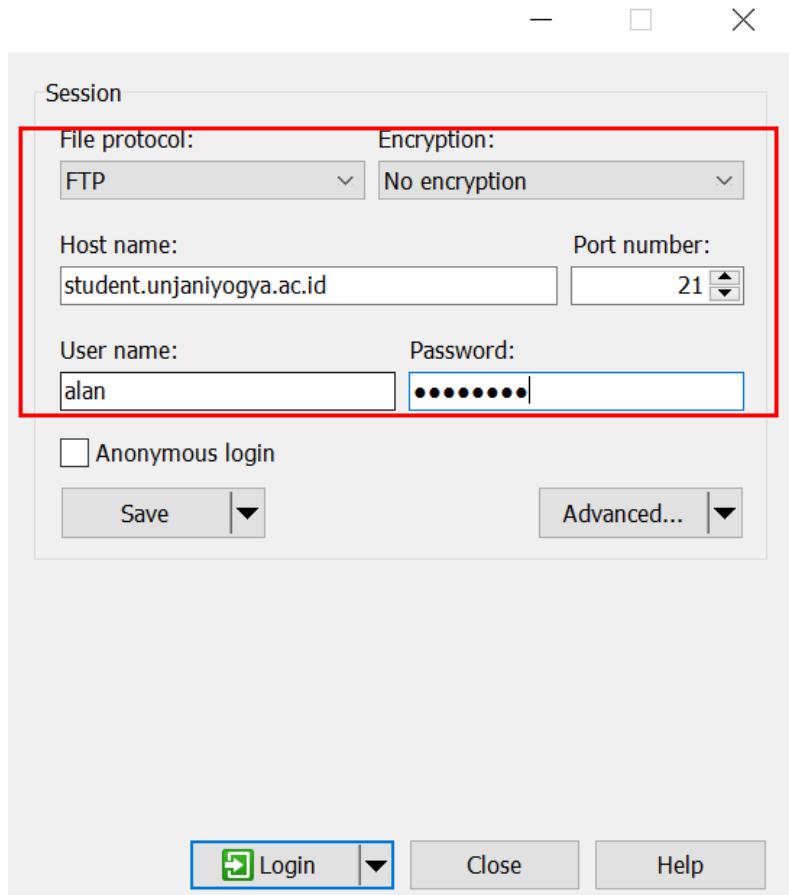
Panduan Penggunaan Akun Student Server Manajemen File



Akses File Melalui FTP

- Gunakan FTP client sesuai keinginan.
Contoh berikut menggunakan WinSCP sebagai FTP Client
- WinSCP dapat didownload secara bebas di internet, tersedia di alamat
<http://www.winscp.net/>
- Siapkan *username* dan *password* akun Anda, kemudian buka program FTP Client (dalam hal ini WinSCP) untuk memulai akses
- Setelah jendela WinSCP terbuka, silakan isi setting koneksi Anda sebagai berikut

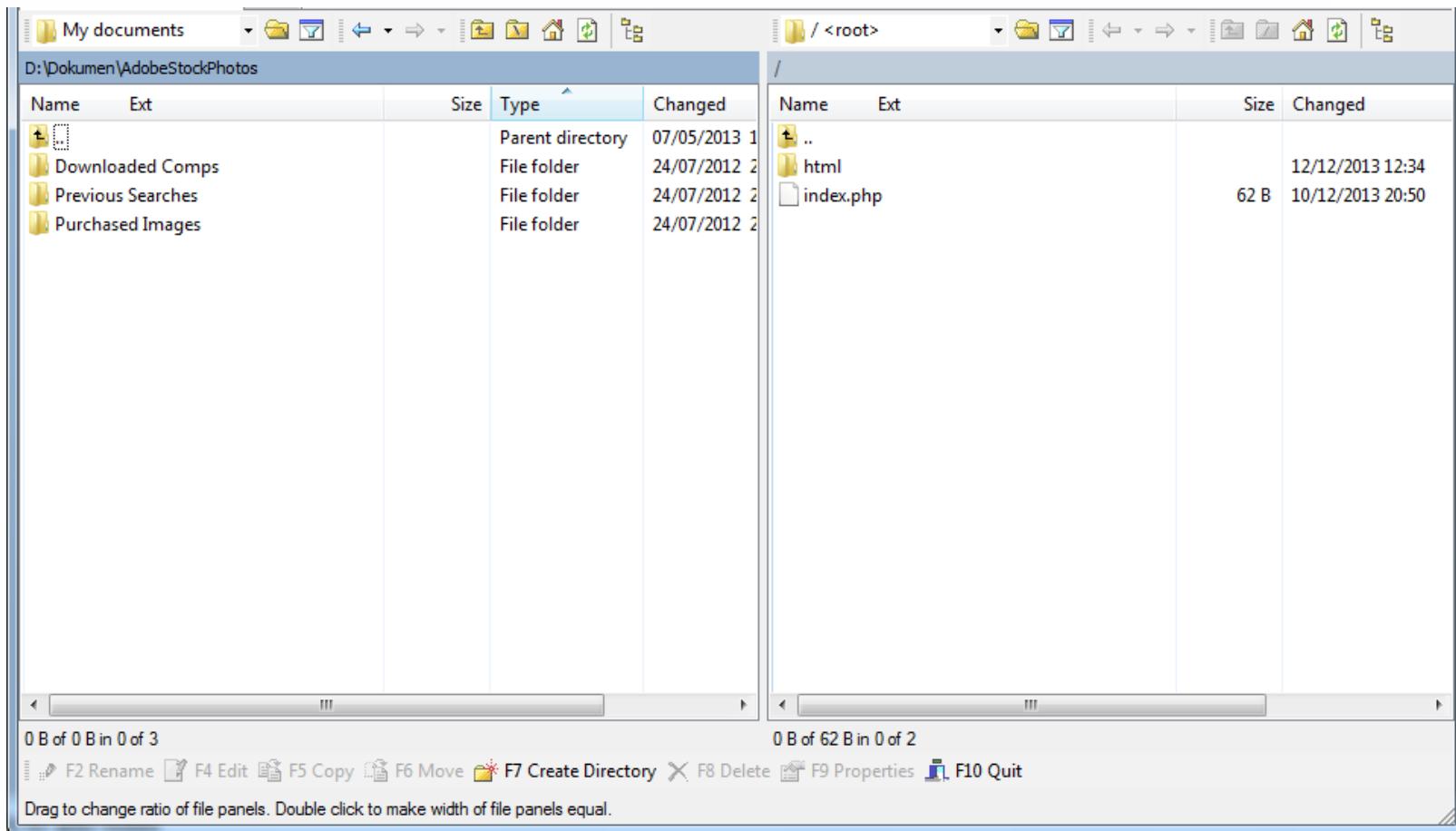
Setting Koneksi FTP



Setting Koneksi FTP

- Pengaturan koneksi via FTP
 - **Host** : student.unjaniyogya.ac.id
 - **Protocol** : FTP
 - **Port** : 21, no encryption
 - **Username** : *username* masing-masing & *password*
 - Account : kosong
- Kemudian pilih **Login** dan tunggu hingga tampilan folder Anda muncul

Tampilan WinSCP



Operasi File

- Anda dapat melakukan operasi transfer file secara *drag-and-drop*, antara kedua panel dalam WinSCP
- WinSCP juga mendukung fasilitas untuk mengedit file langsung, dengan melakukan klik kanan pada file, kemudian memilih **edit**
- Masukkan file-file PHP yang akan diakses dari internet, dalam folder [html](#), atau buat struktur folder dibawahnya



Contoh Pemanfaatan

Fasilitas ini, dapat dimanfaatkan untuk hal-hal berikut :

- Mengerjakan tugas mata kuliah yang memerlukan upload file yang dapat diakses dari internet
- Hosting aplikasi web dengan PHP & MySQL, untuk mata kuliah pemrograman web dan semacamnya
- Berbagi file melalui web pribadi
- Hosting file Tugas Akhir, khususnya yang berupa sistem informasi berbasis web
- dll



Panduan Penggunaan Akun Student Server
Manajemen Basis Data MySQL



Akun MySQL

- Setiap pemilik mendapatkan masing-masing :
 - 1 (satu) buah login (username & password) MySQL service
 - 1 (satu) buah database MySQL
- Setiap pemilik akun, dapat membuat tabel database dengan jumlah yang tak terbatas (unlimited)
- Manajemen database MySQL dapat dilakukan melalui GUI phpMyAdmin, yang disediakan di URL <https://student.unjaniyogya.ac.id/pma>



Login MySQL

- Username dan password MySQL dapat digunakan untuk mengakses layanan MySQL melalui PHP maupun phpMyAdmin
- Sesuaikan pengaturan database pada aplikasi Anda sesuai petunjuk pada halaman-halaman sebelumnya



phpMyAdmin

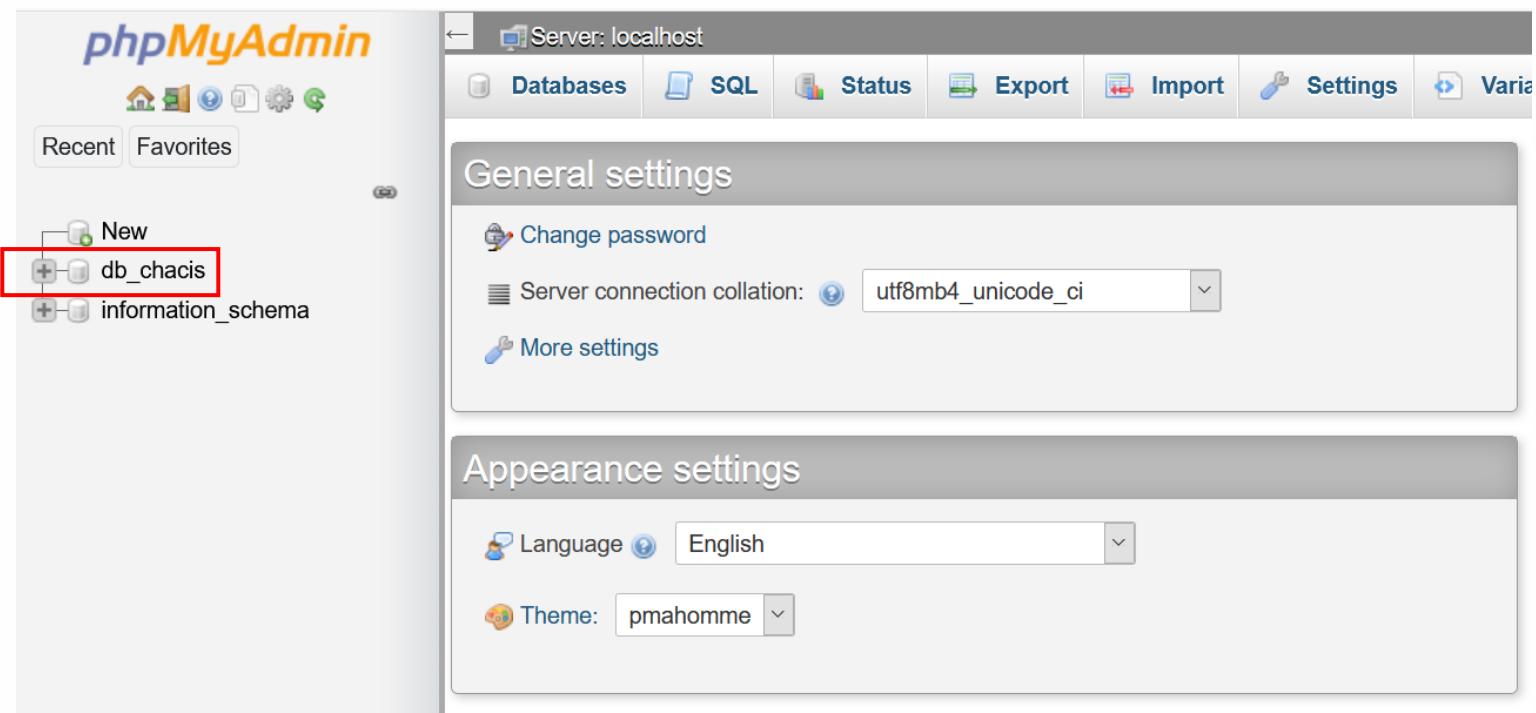
- phpMyAdmin dapat diakses pada URL student.unjaniyogya.ac.id/pma



The screenshot shows the phpMyAdmin login interface. At the top center is the phpMyAdmin logo, which consists of a stylized sailboat icon above the text "php**M**y**A**dmin". Below the logo, the text "Welcome to phpMyAdmin" is displayed. A "Language" dropdown menu is open, showing "English" as the selected option. Below this is the "Log in" form. The "Username:" field contains "alan" and the "Password:" field contains a series of six dots representing a password. A "Go" button is located at the bottom right of the form area.

Tampilan phpMyAdmin

- Setelah Anda login, maka berikut ini tampilan default phpMyAdmin
- Nama database Anda tertera pada bilah kiri tampilan phpMyAdmin





Panduan Penggunaan Akun Student Server Informasi Tambahan



Frequently Asked Questions

- **Apakah bisa login lewat SSH ?**

Tidak. Akses SSH untuk saat ini tidak diberikan kepada seluruh pengguna Student Server untuk alasan keamanan dan kenyamanan

- **Apakah saya mendapatkan panel kontrol cPanel ?**

Tidak. Saat ini tidak tersedia panel kontrol khusus. Namun pemasangan panel kontrol sudah direncanakan

- **Apakah saya bisa mengarahkan domain saya sendiri ke akun saya di Student Server?**

Bisa. Silakan hubungi pengelola dan arahkan DNS domain Anda ke alamat IP Student Server



Frequently Asked Questions

- **Apakah saya bisa melakukan pengaturan cron jobs, chmod dll ?**
Tidak. Untuk saat ini fasilitas tersebut tidak disediakan untuk user.
- **Apakah saya bisa mendapatkan kapasitas akun lebih besar dari 1 GB?**
Bisa. Silakan menghubungi administrator untuk mengajukan permintaan kapasitas akun yang lebih besar, beserta alasannya.
- **Apakah saya bisa memiliki email sendiri di server ini ?**
Tidak. Untuk saat ini fitur tersebut tidak disediakan.
- **Apakah saya bisa menggunakan CMS di server ini ?**
Bisa. CMS yang bisa digunakan adalah CMS berbasis bahasa pemrograman PHP.



Frequently Asked Questions

- Apakah UKM atau panitia kegiatan bisa mendapatkan akun tersendiri di Student Server ?

Bisa. Silakan hubungi Administrator dengan menyertakan surat pengantar dari UKM atau panitia kegiatan masing-masing.



Konfigurasi Server

- Konfigurasi server terkini adalah :
 - PHP versi 7.3.24
 - MySQL server 5.5.62
 - Apache 2.2
 - Linux OS
- Silakan sesuaikan aplikasi web yang digunakan, dengan versi tersebut
- Konfigurasi ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu, namun dapat dicek melalui fungsi pada PHP atau phpMyAdmin



Disclaimer (1)

- Laboratorium & Pengelola TIK FTTI Unjani Yogyakarta hanya menyediakan ruang (*space*) untuk masing-masing akun di server
- Segala macam isi file yang terdapat pada akun adalah tanggung jawab pemilik akun masing-masing
- Apabila diketahui adanya aktifitas ilegal, spamming dll yang terjadi pada akun, maka Administrator berhak melakukan tindakan yang diperlukan, dengan atau tanpa pemberitahuan
- Administrator berhak melakukan tindakan sesuai kebijakan untuk mengantisipasi keadaan tertentu, misal membekukan akun atas akses ilegal, mengubah kapasitas *storage*, atau mengubah file yang dicurigai mengandung virus



Disclaimer (2)

- Secara berkala, *maintenance server* akan dilakukan dengan pemberitahuan sebelumnya, sehingga server tidak dapat diakses untuk sementara waktu
- Pemilik akun dianggap telah menyetujui aturan ini saat menggunakan akun di server
- Keputusan Administrator adalah mutlak



Kontak

- Untuk pertanyaan, keluhan dan tanggapan seputar Akun Student Server ini, silakan mengirimkan email kepada Administrator Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta di alamat berikut :
 - ftti@unjaya.ac.id
 - admin@ftti.unjaya.ac.id
- Masukan Anda akan dipertimbangkan untuk pengembangan layanan selanjutnya