

**LAPORAN ADMINISTRASI JARINGAN DAN SERVER  
WORDPRESS DAN LARAVEL**



**Disusun Oleh :**

**Zaki ramadhan**

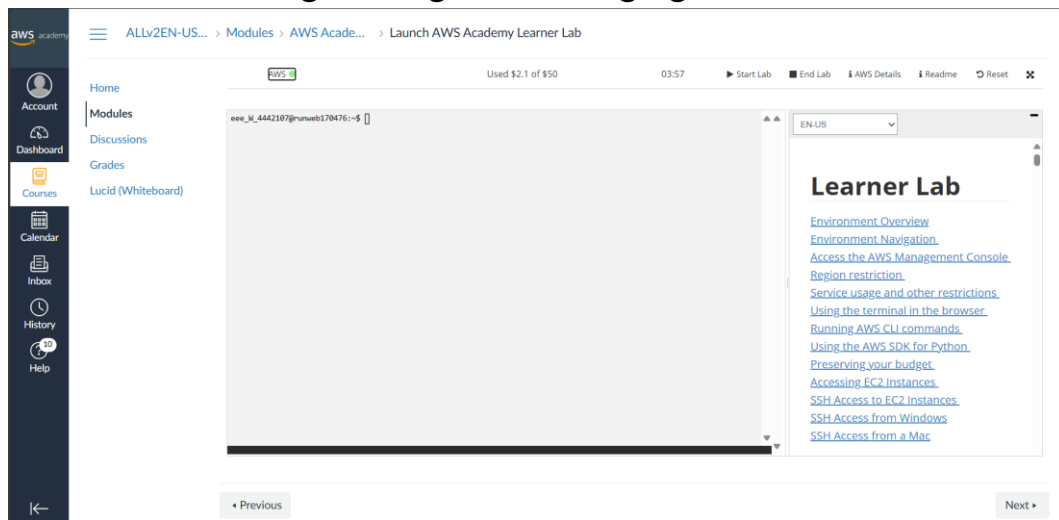
**2301082020**

**KELAS 2A TEKNIK KOMPUTER  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI PADANG**

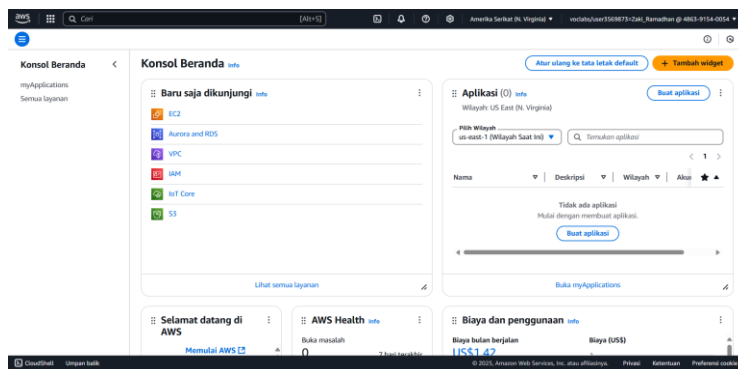
**2025**

# Laporan AWS Ujian Tengah Semester

## 1. Buka lab aws dengan mengklik icon segitiga



## Halaman utama AWS



## 2. buka Layanan VPC dan buat vpc

### Pengaturan VPC

**Sumber daya untuk membuat** [Info](#)  
Buat hanya sumber daya VPC atau VPC dan sumber daya jaringan lainnya.

☐ Hanya VPC ☒ VPC dan lainnya

**Pembuatan otomatis tanda nama** [Info](#)  
Masukkan nilai untuk tanda Nama. Nilai ini akan digunakan dalam pembuatan otomatis tanda Nama untuk semua sumber daya di VPC.

☒ **Buat otomatis**  
utsTeori

**Blok CIDR IPv4** [Info](#)  
Tentukan IP awal dan ukuran VPC Anda menggunakan notasi CIDR.

10.0.0.0/16 65.536 IPs

Ukuran blok CIDR harus antara /16 dan /28.

**Blok CIDR IPv6** [Info](#)  
☒ Tidak ada blok CIDR IPv6  
☐ Blok CIDR IPv6 yang disediakan oleh Amazon

**Penghunian** [Info](#)  
Default

**Jumlah Zona Ketersediaan (AZ)** [Info](#)  
Pilih jumlah AZ untuk disediakan subnet. Sebaiknya minimal dua AZ untuk ketersediaan tinggi.

1 2 3

► **Sesuaikan AZ**

**Jumlah subnet publik** [Info](#)  
Jumlah subnet publik untuk ditambahkan ke VPC Anda. Gunakan subnet publik untuk aplikasi web yang perlu diakses publik melalui internet.

0 1

**Jumlah subnet privat** [Info](#)  
Jumlah subnet privat untuk ditambahkan ke VPC Anda. Gunakan subnet privat untuk mengamankan sumber daya backend yang tidak memerlukan akses publik.

0 1 2

▼ **Sesuaikan blok CIDR subnet**

**Blok CIDR subnet publik di us-east-1a**

10.0.10.0/24 256 IPs

**Blok CIDR subnet privat di us-east-1a**

10.0.20.0/24 256 IPs

< > ^ v

**Gateway NAT (\$)** [Info](#)  
Pilih jumlah Zona Ketersediaan (AZ) untuk membuat gateway NAT. Perhatikan bahwa ada biaya untuk setiap gateway NAT.

Tidak ada Dalam 1 AZ 1 per AZ

**VPC endpoint** [Info](#)  
Titik akhir dapat membantu mengurangi biaya gateway NAT dan meningkatkan keamanan dengan mengakses S3 langsung dari VPC. Secara default, kebijakan akses penuh digunakan. Anda dapat menyesuaikan kebijakan ini kapan saja.

Tidak ada Gateway S3

**Opsi DNS** [Info](#)  
☒ Aktifkan nama host DNS  
☒ Aktifkan resolusi DNS

► **Tanda tambahan**

[Batalkan](#) [Kode pratinjau](#) [Buat VPC](#)

## 3. Buka layanan EC 2 lalu ke tab instans dan pencet tombol

[Luncurkan instans](#) ▼ **Lalu Buat instans nya**

## 4. Buat nama instans, pilih image dan tipe instans nya

### Luncurkan instans [Info](#)

Amazon EC2 memungkinkan Anda membuat mesin virtual, atau instans, yang berjalan di AWS Cloud. Segera mulai dengan mengikuti langkah-langkah sederhana di bawah ini.

#### Nama dan tanda [Info](#)

Nama

utsTeori2301082020

[Tambahkan tanda tambahan](#)

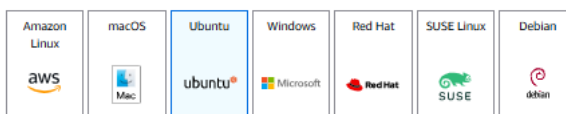
#### ▼ Gambar Aplikasi dan OS (Amazon Machine Image) [Info](#)

AMI adalah templat yang berisi konfigurasi perangkat lunak (sistem operasi, server aplikasi, dan aplikasi) yang diperlukan untuk meluncurkan instans Anda. Cari atau Telusuri AMI jika Anda tidak melihat apa yang Anda cari di bawah ini

Q Cari katalog lengkap kami, termasuk 1000-an gambar aplikasi dan OS

Terbaru

Mulai Cepat



[Jelajahi AMI lainnya](#)

Termasuk AMI dari AWS, Marketplace, dan Komunitas

#### Amazon Machine Image (AMI)

Ubuntu Server 22.04 LTS (HVM), SSD Volume Type  
ami-0f9de6e2d2f067fca (64-bit (x86)) / ami-0967e5535761d839e (64-bit (Arm))  
Virtualisasi: hvm ENA Diaktifkan: true Tipe perangkat root: ebs

Tingkat gratis yang memenuhi syarat

#### Deskripsi

Ubuntu Server 22.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

Canonical, Ubuntu, 22.04, amd64 jammy image

Arsitektur

64-bit (x86)

ID AMI

ami-0f9de6e2d2f067fca

Tanggal Publikasi

2025-03-05

Nama pengguna

ubuntu

[Penyedia terverifikasi](#)

#### ▼ Tipe instans [Info](#) | [Dapatkan saran](#)

##### Tipe instans

t2.micro Tingkat gratis yang memenuhi syarat  
Keluarga: t2 1 vCPU 1 GiB Memori Generasi saat ini: true  
Sesuai Permintaan Windows dasar harga: 0.0162 USD per Jam  
Sesuai Permintaan Ubuntu Pro dasar harga: 0.0134 USD per Jam  
Sesuai Permintaan SUSE dasar harga: 0.0116 USD per Jam Sesuai Permintaan RHEL dasar harga: 0.026 USD per Jam  
Sesuai Permintaan Linux dasar harga: 0.0116 USD per Jam

☐ Semua generasi

[Bandingkan tipe instans](#)

Biaya tambahan berlaku untuk AMI dengan perangkat lunak prainstal

## 5. Buat Key Pair nya dengan contoh berikut

### ▼ Pasangan kunci (login) [Info](#)

Anda dapat menggunakan pasangan kunci untuk terhubung secara aman ke instans Anda. Pastikan Anda memiliki akses ke pasangan kunci yang dipilih sebelum meluncurkan instans.

Nama key pair - *wajib diisi*

Pilih

[Buat pasangan kunci baru](#)

Tingkat gratis yang memenuhi syarat

Semua generasi

Penyimpanan  
1 volume - 8

Tingkat  
AWS,  
t2.mi  
tersec  
jam p  
penyi  
bandw

Batalkan

### Buat key pair

**Nama key pair**  
Pasangan kunci memungkinkan Anda terhubung ke instans dengan aman.

2301082020a

Nama dapat berisi hingga 255 karakter ASCII. Nama tidak boleh ada spasi di depan atau di belakang.

**Tipe pasangan kunci**

☒ RSA  
Pasangan kunci privat dan publik  
terenkripsi RSA

☐ ED25519  
Pasangan kunci privat dan publik  
ED25519 terenkripsi

**Format file kunci privat**

☐ .pem  
Untuk digunakan dengan OpenSSH

☒ .ppk  
Untuk digunakan dengan PuTTY

⚠ Jika diminta, simpan kunci privat di lokasi yang aman dan dapat diakses di komputer Anda. **Anda akan membutuhkannya nanti untuk terhubung ke instans Anda.** [Pelajari selengkapnya](#)

Batal

Buat key pair

as untuk instans Anda. Tambahkan aturan untuk mengizinkan lalu lintas tertentu mencapai instans Anda.

rup keamanan yang ada


Downloads

📁

🔍

⋮

📌

 2301082020a.ppk

[Open file](#)

## 6. Pengaturan di Kolom jaringan

▼

Pengaturan jaringan

Info

VPC - *wajib*

Info

vpc-081175212b79ca3a4 (utsTeori)

10.0.0.0/16

▼

↺

Subnet

Info

subnet-0597cf82013c2e5cd

2301082020-subnet-public1-us-east-1a

▼

VPC: vpc-081175212b79ca3a4

Pemilik: 486391540054

Availability Zone: us-east-1a

Tipe zona: Availability Zone

Alamat IP tersedia: 249

CIDR: 10.0.1.0/24)

↺

Buat subnet baru

🔗

Tetapkan secara otomatis IP publik

Info

Aktifkan

▼

Biaya tambahan berlaku jika ada luar

tunjangan tingkat gratis

Menggunakan Vpc yang tadi di buat dan menggunakan subnet public

## 7. Pengaturan Security group

Group keamanan adalah sekumpulan aturan firewall yang mengontrol lalu lintas untuk instans Anda. Tambahkan aturan untuk mengizinkan lalu lintas

Buat grup keamanan

Pilih grup keamanan yang ada

Nama grup keamanan - *wajib diisi*

launch-wizard-1

Grup keamanan ini akan ditambahkan ke semua antarmuka jaringan. Nama tidak dapat diedit setelah grup keamanan dibuat. Panjang maks. adalah A-Z, 0-9, spasi, dan \_-:/[]#,@!+=&:~!\$\*

Deskripsi - *wajib diisi*

launch-wizard-1 created 2025-04-24T01:34:25.712Z

Aturan Grup Keamanan Masuk

▼ Aturan grup keamanan 1 (TCP, 22, 0.0.0.0/0)

Tipe | Info

ssh

Tipe sumber | Info

Di mana saja

Protokol | Info

TCP

Rentang port | Info

22

Deskripsi - opsional | Info

mis. SSH untuk desktop admin

Hapus

▼ Aturan grup keamanan 2 (TCP, 80, 0.0.0.0/0)

Tipe | Info

HTTP

Tipe sumber | Info

Di mana saja

Protokol | Info

TCP

Rentang port | Info

80

Deskripsi - opsional | Info

mis. SSH untuk desktop admin

Hapus

▼ Aturan grup keamanan 3 (TCP, 443, 0.0.0.0/0)

Tipe | Info

HTTPS

Tipe sumber | Info

Di mana saja

Protokol | Info

TCP

Rentang port | Info

443

Deskripsi - opsional | Info

mis. SSH untuk desktop admin

Hapus

▼ Aturan grup keamanan 4 (TCP, 3306, 0.0.0.0/0)

Tipe | Info

MySQL/Aurora

Tipe sumber | Info

Di mana saja

Protokol | Info

TCP

Rentang port | Info

3306

Deskripsi - opsional | Info

mis. SSH untuk desktop admin

Hapus

## 8. Luncurkan instans hingga status hijau

<input type="checkbox"/>	Name <a href="#">🔗</a>	ID Instans	Status instans <a href="#">▼</a>	Tipe instans <a href="#">▼</a>	Pemeriksaan statu	Status alarm
<input type="checkbox"/>	2301082020uts	i-0aff5ac7bf81ec704	🟢 Menjalankan <a href="#">🔗</a> <a href="#">🔗</a>	t2.micro	🟢 2/2 pemeriksaan	<a href="#">Lihat alarm +</a>

## 9. Buka layanan RDS, dan buat instans Basis data


**Pilih metode pembuatan basis data**


☐ Pembuatan Standar  
Anda mengatur semua opsi konfigurasi, termasuk opsi untuk ketersediaan, keamanan, cadangan, dan pemeliharaan.


☒ Mudah dibuat  
Gunakan konfigurasi praktik terbaik yang direkomendasikan. Beberapa opsi konfigurasi dapat diubah setelah basis data dibuat.


**Konfigurasi**


**Tipe mesin** [Info](#)


☐ Aurora (MySQL Compatible)  


☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)  


☒ MySQL  


☐ PostgreSQL  


☐ MariaDB  


☐ Oracle  


**Ukuran instans DB**

☐ Produksi  
db.r7g.xlarge  
4 vCPUs  
32 GiB RAM  
400 GiB

☐ Dev/Tes  
db.r7g.large  
2 vCPUs  
16 GiB RAM  
200 GiB

☒ Tingkat gratis  
db.t4g.micro  
2 vCPUs  
1 GiB RAM  
20 GiB

**Pengidentifikasi instans DB**

Ketik nama untuk instans DB Anda. Nama haruslah unik di semua instans DB yang dimiliki oleh akun AWS Anda di Wilayah AWS saat ini.

Pengidentifikasi instans DB tidak peka huruf besar/kecil, tetapi semua disimpan dalam huruf kecil (seperti dalam "mydbinstance"). Batasan: 1 hingga 63 karakter alfanumerik atau tanda hubung. Karakter pertama harus berupa huruf. Tidak dapat berisi dua tanda hubung berturut-turut. Tidak dapat diakhiri dengan tanda hubung.

**Nama pengguna utama** [Info](#)

Ketik ID masuk untuk pengguna master instans DB Anda.

1 hingga 16 karakter alfanumerik. Karakter pertama harus berupa huruf.

**Manajemen kredensial**

Anda dapat menggunakan AWS Secrets Manager atau mengelola kredensial pengguna utama Anda.

☐ Dikelola di AWS Secrets Manager - *paling aman*  
RDS menghasilkan kata sandi untuk Anda dan mengelolanya sepanjang siklus hidupnya menggunakan AWS Secrets Manager.

☒ Terkelola mandiri  
Buat kata sandi Anda sendiri atau minta RDS membuat kata sandi yang Anda kelola.

☐ Buat kata sandi secara otomatis  
Amazon RDS dapat menghasilkan kata sandi untuk Anda, atau Anda dapat menentukan kata sandi Anda sendiri.

**Pengidentifikasi instans DB**

Ketik nama untuk instans DB Anda. Nama haruslah unik di semua instans DB yang dimiliki oleh akun AWS Anda di Wilayah AWS saat ini.

Pengidentifikasi instans DB tidak peka huruf besar/kecil, tetapi semua disimpan dalam huruf kecil (seperti dalam "mydbinstance"). Batasan: 1 hingga 63 karakter alfanumerik atau tanda hubung. Karakter pertama harus berupa huruf. Tidak dapat berisi dua tanda hubung berturut-turut. Tidak dapat diakhiri dengan tanda hubung.

**Nama pengguna utama** [Info](#)

Ketik ID masuk untuk pengguna master instans DB Anda.

1 hingga 16 karakter alfanumerik. Karakter pertama harus berupa huruf.

**Manajemen kredensial**

Anda dapat menggunakan AWS Secrets Manager atau mengelola kredensial pengguna utama Anda.

☐ Dikelola di AWS Secrets Manager - *paling aman*  
RDS menghasilkan kata sandi untuk Anda dan mengelolanya sepanjang siklus hidupnya menggunakan AWS Secrets Manager.

☒ Terkelola mandiri  
Buat kata sandi Anda sendiri atau minta RDS membuat kata sandi yang Anda kelola.

☐ Buat kata sandi secara otomatis  
Amazon RDS dapat menghasilkan kata sandi untuk Anda, atau Anda dapat menentukan kata sandi Anda sendiri.

**Kata sandi master** [Info](#)

**Kekuatan kata sandi** Sangat lemah  
Batasan minimum: Setidaknya 8 karakter ASCII yang dapat dicetak. Tidak boleh berisi salah satu simbol berikut: / ' \* @

**Konfirmasikan kata sandi utama** [Info](#)

My  
terl  
My  
yar  
My  
me  
day  
per  
•  
•  
•  
•

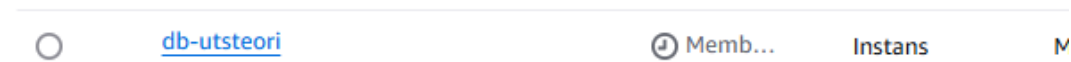
Lalu buat Basis datanya

Batalkan

Buat basis data

dan tunggu hingga

hijau statusnya



## 10. Buat IP Elastis

Alamat IP elastis (3)

Find elastic IP addresses by attribute or tag

<input type="checkbox"/>	Name	Alamat IPv4 yang di...	Tipe	ID Alokasi	Catatan DNS terbalik	ID instans terkait	Alamat IP privat	ID Kaitan
<input type="checkbox"/>	-	184.72.128.207	IP Publik	eipalloc-08b9039f4a943a608	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	2301082020-eip-us-east-1a	34.193.176.103	IP Publik	eipalloc-070dab4e35942487a	-	-	10.0.1.253	eipassoc-0fcac8
<input type="checkbox"/>	-	34.198.125.104	IP Publik	eipalloc-0d72fb0ba8c865	-	i-0aff5ac7b81ec204	10.0.1.77	eipassoc-03ed4

## 11. Alokasikan Ip elastis

Alokasikan alamat IP Elastis

Pengaturan alamat IP Elastis

Kolam alamat IPv4 publik

- ☒ Kolam alamat IPv4 Amazon
  - Alamat IPv4 publik yang Anda bawa ke akun AWS Anda dengan BYOIP. (opsi dinonaktifkan karena tidak ada kolam yang ditemukan) [Pelajari selengkapnya](#)
  - Kolam alamat IPv4 milik pelanggan yang dibuat dari jaringan on-premise Anda untuk digunakan dengan Outpost. (opsi dinonaktifkan karena tidak ada kolam milik pelanggan yang ditemukan) [Pelajari selengkapnya](#)
  - Alokasikan menggunakan kolam IPAM IPv4 (opsi dinonaktifkan karena tidak ada kolam IPAM IPv4 publik dengan layanan AWS sebagai EC2 yang ditemukan)

Grup perbatasan jaringan

us-east-1

Alamat IP statis global

AWS Global Accelerator dapat memberikan alamat IP statis global yang diumumkan ke seluruh dunia menggunakan anycast dari lokasi edge AWS. Hal ini dapat membantu meningkatkan ketersediaan dan latensi untuk lalu lintas pengguna Anda menggunakan jaringan global Amazon. [Pelajari selengkapnya](#)

[Buat akselerator](#)

Tanda - opsional

Tanda adalah label yang Anda tetapkan ke sumber daya AWS. Setiap tanda terdiri dari kunci dan nilai opsional. Anda dapat menggunakan tanda untuk mencari dan memfilter sumber daya atau melacak biaya AWS Anda.

Tidak ada tanda yang terkait dengan sumber daya.

[Tambahkan tanda baru](#)

Anda dapat menambahkan hingga 50 tanda lagi

Batal Alokasikan

Alamat IP elastis (1)

Find elastic IP addresses by attribute or tag

Alamat IPv4 publik: 3.228.221.25

<input type="checkbox"/>	Name	Alamat IPv4 yang di...	Tipe	ID Alokasi	Catatan DNS terbalik	ID instans terkait	Alamat IP privat	ID Kaitan
<input type="checkbox"/>	-	3.228.221.25	IP Publik	eipalloc-03bd37c7ff48a1c248	-	-	-	-

## 12. Pilih Ip elastisnya lalu alokasikan ipnya dengan instans yg kita buat

3.228.221.25

Tindakan Alokasikan alamat IP Elastis

Ringkasan

Alamat IPv4 yang dialokasikan 3.228.221.25	Tipe IP Publik	ID Alokasi eipalloc-03bd37c7ff48a1c248	Catatan DNS terbalik -
ID Kaitan -	Cakupan VPC	ID instans terkait -	Alamat IP privat -
ID antarmuka jaringan -	ID akun pemilik antarmuka jaringan -	DNS Publik -	ID Gateway NAT -
Kolam alamat Amazon	Grup perbatasan jaringan us-east-1		



Kaitkan alamat IP Elastis

Pilih instans atau antarmuka jaringan untuk dikaitkan dengan alamat IP Elastis ini (3.228.221.25)

Alamat IP elastis: 3.228.221.25

Tipe sumber daya

Pilih tipe sumber daya yang akan dikaitkan dengan alamat IP Elastis.

Instans

Antarmuka jaringan

⚠️

Jika Anda mengaitkan alamat IP Elastis dengan instans yang sudah memiliki alamat IP Elastis terkait, alamat IP Elastis yang sebelumnya terkait akan diputuskan, tetapi alamat tersebut tetap akan dialokasikan ke akun Anda. [Pelajari selengkapnya](#)

ⓘ

Jika tidak ada alamat IP privat yang ditentukan, alamat IP Elastis akan dikaitkan dengan alamat IP privat primer.

Instans

🔍

i-02bd711a2044817d3

✕

🔄

Alamat IP privat

Alamat IP privat yang digunakan untuk mengaitkan alamat IP Elastis.

🔍

10.0.1.206

✕

10.0.1.206

☐

Izinkan alamat IP Elastis ini untuk dikaitkan kembali

Batal

Kaitkan

🟢 Alamat IP elastis berhasil dikaitkan.  
Alamat IP elastis 3.228.221.25 telah dikaitkan dengan instans i-02bd711a2044817d3

13.Hubungkan ke instans yang tadi di buat

Hubungkan

Connect to an instance using the browser-based client.

EC2 Instance Connect

Manajer Sesi

Klien SSH

Konsol serial EC2

ID Instans

🔗

i-02bd711a2044817d3 (utsTeori2301082020)

Tipe Koneksi

🔗

Connect using a Public IP

Connect using a public IPv4 or IPv6 address

🔗

Connect using a Private IP

Connect using a private IP address and a VPC endpoint

🔗

Alamat IPv4 publik

🔗

3.228.221.25

🔗

Alamat IPv6

Nama pengguna

Masukkan nama pengguna yang ditentukan dalam AMI yang digunakan untuk meluncurkan instans. Jika Anda tidak menentukan nama pengguna kustom, gunakan nama pengguna default, ubuntu.

🔍

ubuntu

✕

📌

Catatan: Dalam kebanyakan kasus, nama pengguna default, ubuntu, benar. Namun, baca instruksi penggunaan AMI Anda untuk memeriksa apakah pemilik AMI telah mengubah nama pengguna AMI default.

Batalkan

Hubungkan

🔍

Ctrl

[Alt+]

Amerika Serikat (N. Virginia)

voicelabs/user3568873-Zaki\_Ramadhan @ 4883-9154-0054

Welcome to Ubuntu 22.04.5 LTS (GNU/Linux 6.8.0-1024-aws x86\_64)

• Documentation: <https://help.ubuntu.com>

• Management: <https://landscape.canonical.com>

• Support: <https://ubuntu.com/support>

System information as of Thu Apr 24 02:05:08 UTC 2025

System load: 0.0

Processes: 102

Usage of /: 21.2% of 7.57Gb

Memory usage: 21%

Swap usage: 0%

IPv4 address for eth0: 10.0.1.206

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.

See <https://ubuntu.com/esm> or run: sudo apt status

The list of available updates is more than a week old.

To check for new updates run: sudo apt update

The programs included with the Ubuntu system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/\*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo command". See "man sudo\_root" for details.

ubuntu@ip-10-0-1-206:~\$

i-02bd711a2044817d3 (utsTeori2301082020)

PublicIP: 3.228.221.25 PrivateIP: 10.0.1.206

CloudShell

Ulangi balik

© 2025, Amazon Web Services, Inc. atau afiliasinya

Privasi

Kebijakan

Preferensi cookie

14. Masuk ke **root** terlebih dahulu dengan cara **sudo -i**

```
ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ sudo -i
root@ip-10-0-1-206:~# |
```

15. Install AAPANEL, buka halaman web aapanelnya

<https://www.aapanel.com/new/download.html> copy script yang free

**aaPanel Free** edition install script [View detailed installation tutorials](#)

It is recommended that you use Ubuntu22.04 to install aaPanel

Install script

```
URL=https://www.aapanel.com/script/install_7.0_en.sh && if [ -f /usr/bin/curl ];then curl -ksSO "$URL" ;else wget --no-check-certificate -O install_7.0_en.sh "$URL";fi;bash install_7.0_en.sh aapanel
```

 Copy Free

```
URL=https://www.aapanel.com/script/install_7.0_en.sh && if [ -f /usr/bin/curl ];then curl -ksSO "$URL" ;else wget --no-check-certificate -O install_7.0_en.sh "$URL";fi;bash install_7.0_en.sh aapanel
```

16. Masukkan Syntaxnya ke dalam instans tadi

```
ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ sudo -i
root@ip-10-0-1-206:~# URL=https://www.aapanel.com/script/install_7.0_en.sh && if [ -f /usr/bin/curl ];then curl -ksSO "$URL" ;else wget --no-check-certificate -O install_7.0_en.sh "$URL";fi;bash install_7.0_en.sh aapanel
```

Ketik y untuk konfirmasi

```
-----
aaPanel FOR CentOS/Ubuntu/Debian
-----
Copyright © 2015-2099 BT-SOFT(https://www.aapanel.com) All rights reserved.
-----
The WebPanel URL will be https://SERVER_IP:22301 when installed.
-----
Do you want to install aaPanel to the /www directory now?(y/n): |
```

```

Selecting previously unselected package fonts-lato.
(Reading database ... 65802 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../00-fonts-lato-2.0-2.1_all.deb ...
Unpacking fonts-lato (2.0-2.1) ...
Selecting previously unselected package javascript-common.
Preparing to unpack .../01-javascript-common-11+nmu1_all.deb ...
Unpacking javascript-common (11+nmu1) ...
Selecting previously unselected package libjs-jquery.
Preparing to unpack .../02-libjs-jquery-3.6.0dfsgt-3.5.13-1_all.deb ...
Unpacking libjs-jquery (3.6.0dfsgt-3.5.13-1) ...
Selecting previously unselected package rubygems-integration.
Preparing to unpack .../03-rubygems-integration-1.18_all.deb ...
Unpacking rubygems-integration (1.18) ...
Selecting previously unselected package ruby3.0.
Preparing to unpack .../04-ruby3.0-3.0.2-7ubuntu2.10_amd64.deb ...
Unpacking ruby3.0 (3.0.2-7ubuntu2.10) ...
Selecting previously unselected package ruby-rubygems.
Preparing to unpack .../05-ruby-rubygems-3.3.5-2_all.deb ...
Unpacking ruby-rubygems (3.3.5-2) ...
Selecting previously unselected package ruby.
Preparing to unpack .../06-ruby-1%3a3.0-expl amd64.deb ...
Unpacking ruby (1%3a3.0-expl) ...
Selecting previously unselected package rake.
Preparing to unpack .../07-rake-13.0.6-2_all.deb ...
Unpacking rake (13.0.6-2) ...
Selecting previously unselected package ruby-net-telnet.
Preparing to unpack .../08-ruby-net-telnet-0.1.1-2_all.deb ...
Unpacking ruby-net-telnet (0.1.1-2) ...
Selecting previously unselected package ruby-webrick.
Preparing to unpack .../09-ruby-webrick-1.7.0-3ubuntu0.1_all.deb ...
Unpacking ruby-webrick (1.7.0-3ubuntu0.1) ...
Selecting previously unselected package ruby-xmldr.
Preparing to unpack .../10-ruby-xmldr-0.3.2-1ubuntu0.1_all.deb ...
Unpacking ruby-xmldr (0.3.2-1ubuntu0.1) ...
Selecting previously unselected package libruby3.0:amd64.
Preparing to unpack .../11-libruby3.0-3.0.2-7ubuntu2.10_amd64.deb ...
Unpacking libruby3.0:amd64 (3.0.2-7ubuntu2.10) ...
Selecting previously unselected package unzip.
Preparing to unpack .../12-unzip-6.0-26ubuntu3.2_amd64.deb ...
Unpacking unzip (6.0-26ubuntu3.2) ...
Selecting previously unselected package zip.
Preparing to unpack .../13-zip-3.0-12build2_amd64.deb ...
Unpacking zip (3.0-12build2) ...
Setting up javascript-common (11+nmu1) ...

```

17. ini adalah hasil instalasi aapanel

```

=====
Congratulations! Installed successfully!
=====

aaPanel Internet Address: https://3.228.221.25:22301/038e99d6
aaPanel Internal Address: https://10.0.1.206:22301/038e99d6
username: qyfsm7jn
password: c4198d5e
Warning:
If you cannot access the panel,
release the following port (22301|888|80|443|20|21) in the security group

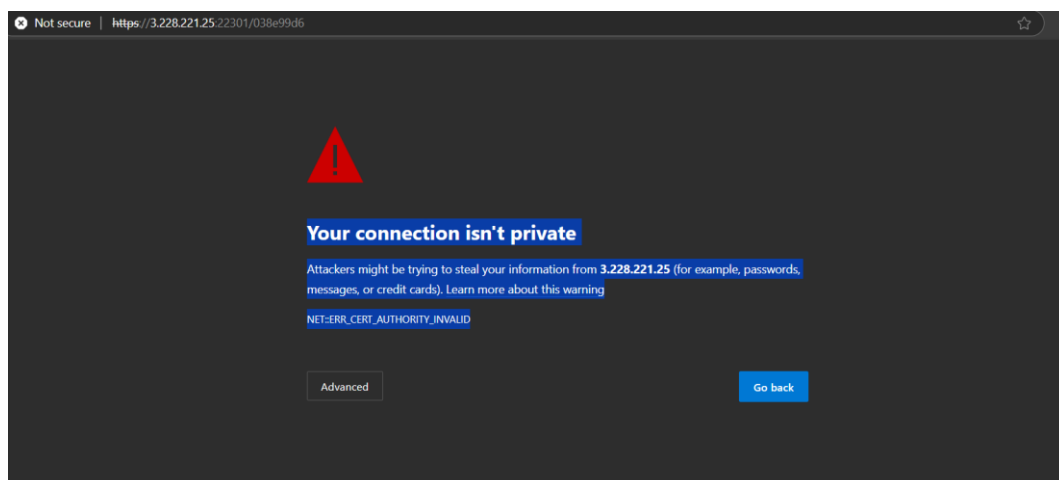
Time consumed: 2 Minute!
root@ip-10-0-1-206:~#

```

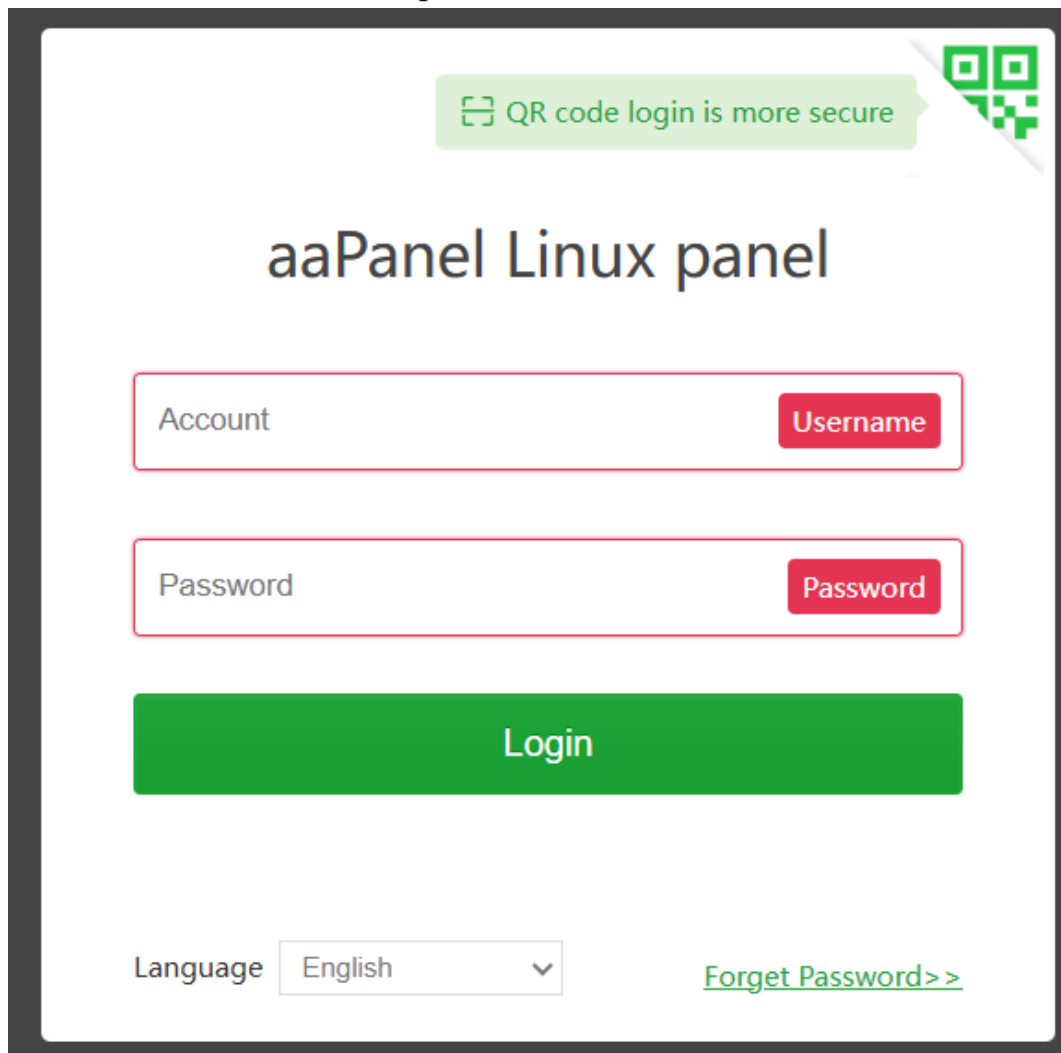
18. Copy saja Addressnya lalu buka di tab baru browser

<https://3.228.221.25:22301/038e99d6>

Jika muncul seperti ini, pencet saja advanced lalu continue saja



19.Masukkan usernam dan password

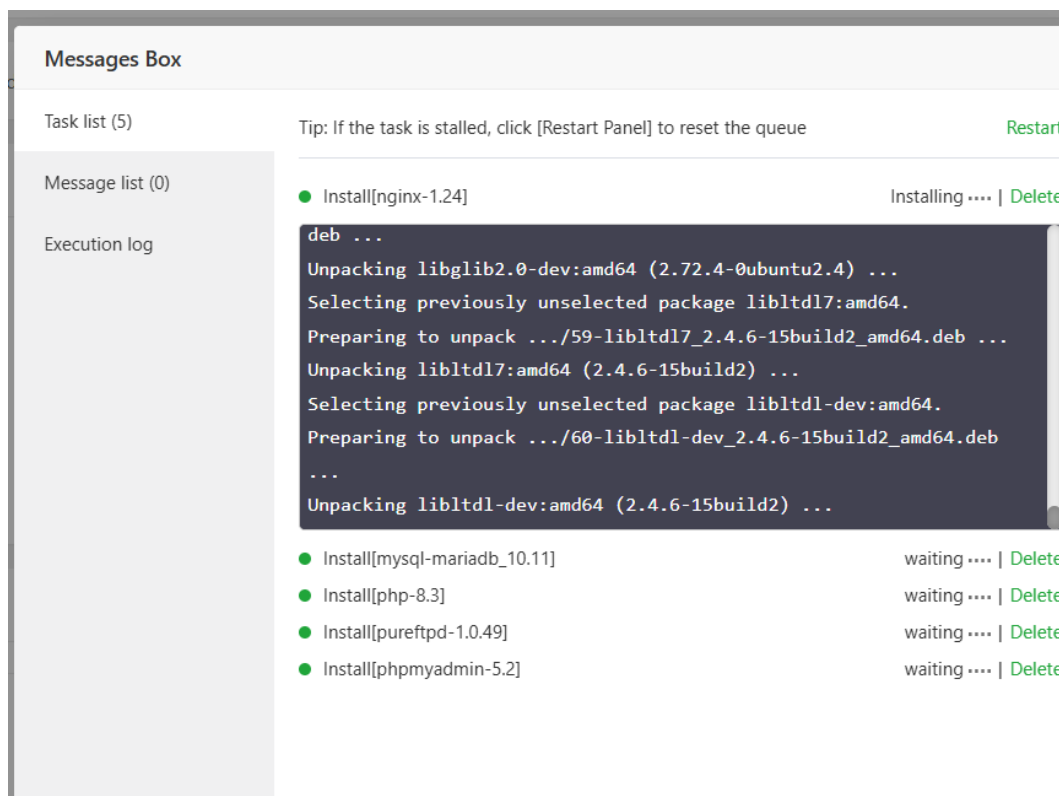
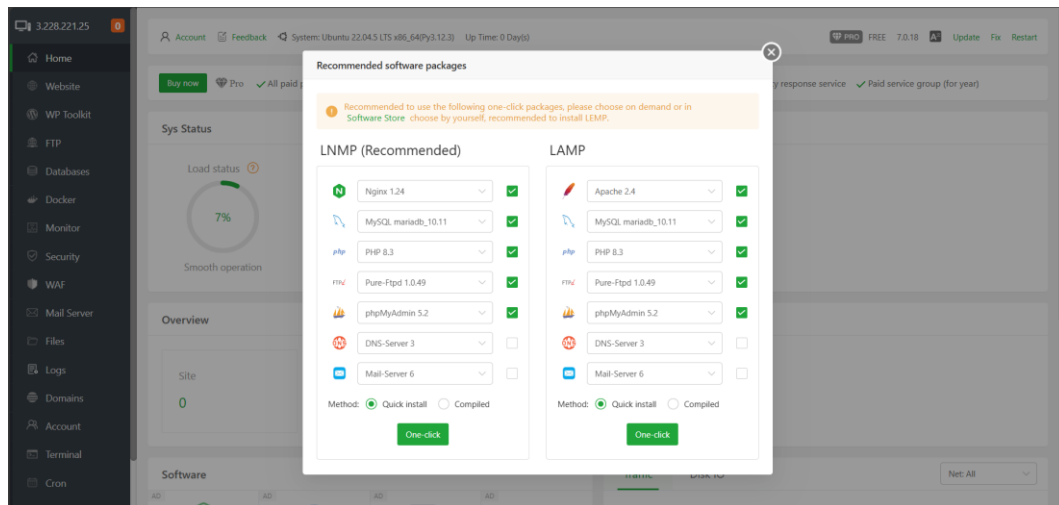


The image shows the login interface of aaPanel Linux panel. At the top right, there is a green banner with a QR code icon and the text "QR code login is more secure". Below this, the title "aaPanel Linux panel" is centered. The login form consists of two input fields: "Account" and "Password", each with a red button labeled "Username" and "Password" respectively. A large green "Login" button is positioned below the password field. At the bottom left, there is a "Language" dropdown menu currently set to "English". At the bottom right, there is a link labeled "Forget Password>>".

**username: qyfsm7jn**

**password: c4198d5e**

20.Langsung saja install yang di rekomendasikan



21. buka aplikasi Winscp, pilih winscp dan isi informasi sesuai instns yang kita buat tadi

Session

File protocol:  
SFTP

Host name: 3.228.221.25 Port number: 22

User name: ubuntu Password:

Save Advanced...

Lalu ke advanced, Authentication

Advanced Site Settings

Environment  
Directories  
Recycle bin  
Encryption  
SFTP  
Shell  
Connection  
Proxy  
Tunnel  
SSH  
Key exchange  
Authentication  
Bugs  
Note

☐ Bypass authentication entirely

Authentication options

☒ Attempt authentication using Pageant  
☒ Attempt 'keyboard-interactive' authentication  
☒ Respond with a password to the first prompt

Authentication parameters

☐ Allow agent forwarding

Private key file:

Display Public Key Tools

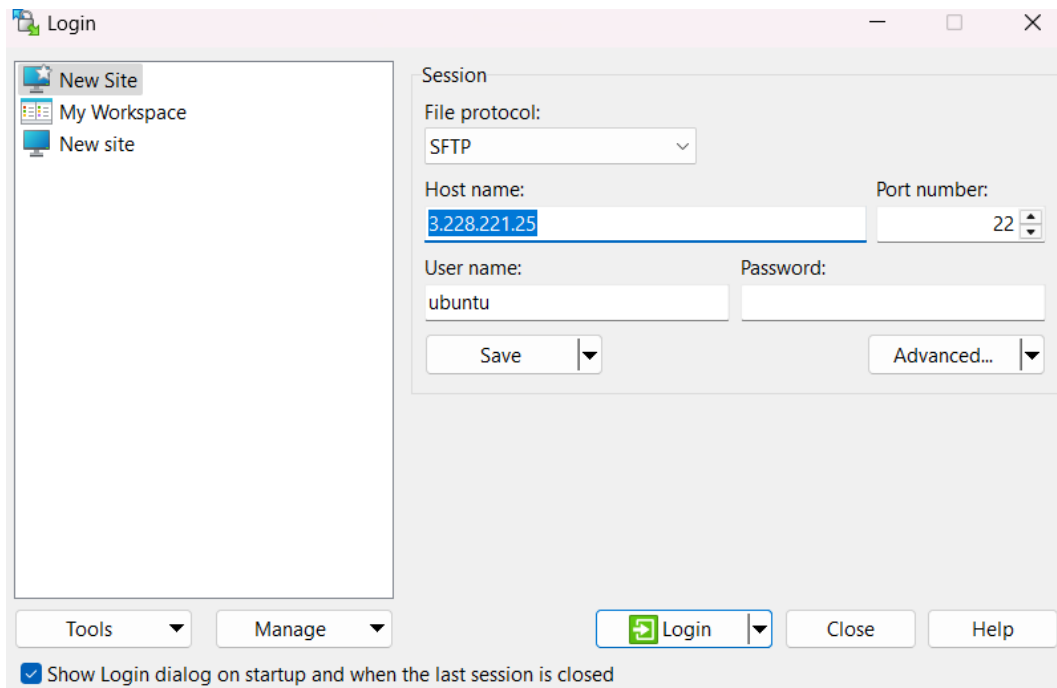
Certificate to use with the private key:

Browse file di tab Private key file

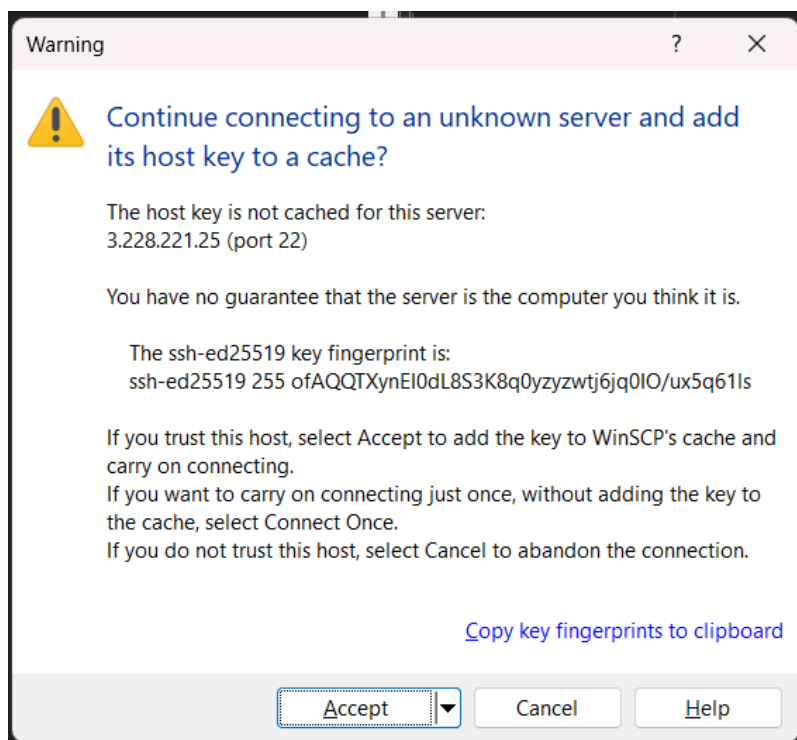
Name	Date modified	Type
2301082020a.ppk	24/04/2025 08:40	PPK File
bin	23/04/2025 22:48	File folder
microservice_nim2301083004-main	23/04/2025 10:33	File folder
wordpress-6.8	23/04/2025 09:49	File folder

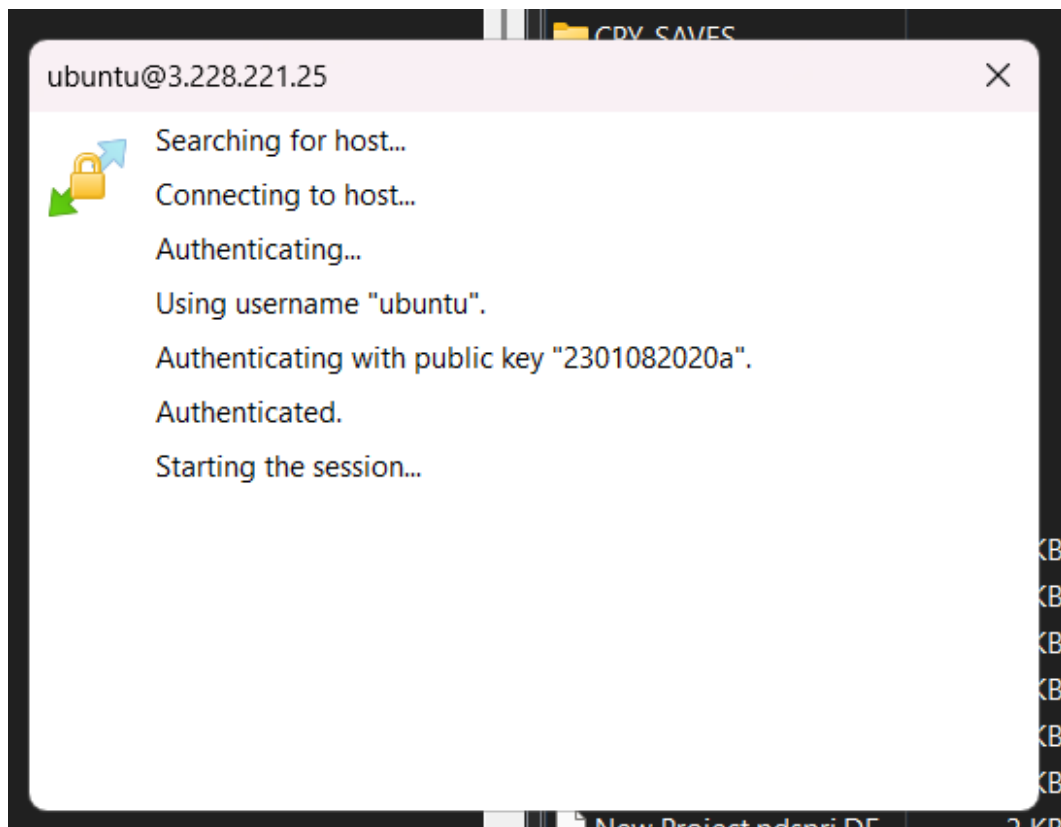
Lalu OK

## 22.Lalu Login ke ssh nya

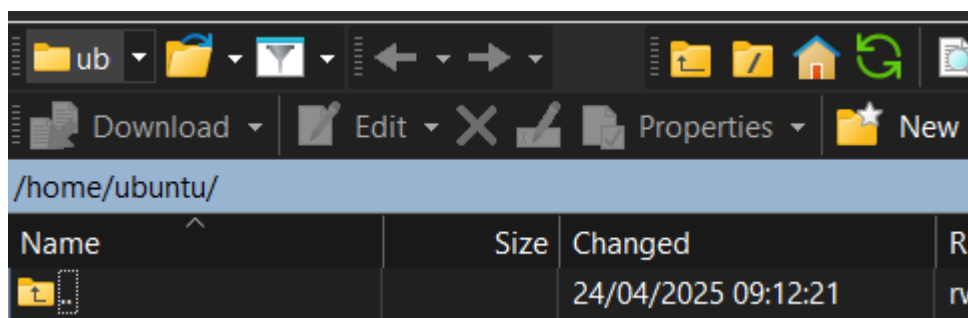


## Accept saja





23.sudah berhasil connect ke direktori ssh nya



24.Masukan saja File Database .sql nya

[Folder Icon]		24/04/2025 09:12:21	rw-r--r--	root
[File Icon] tekoma_laravel.sql	19 KB	23/04/2025 13:10:43	rw-rw-r--	ubuntu

25. Kembali ke instans EC2 tadi



```
Last login: Thu Apr 24 02:05:09 2025 from 18.206.107.28
ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ ls
tekoma laravel.sql
```

File yang tadi sudah masuk

26. Masuk ke Mysql dengan cara mengetik sintaks

**mysql -h namahost -u usernameinstans -p**

Nama host di dapatkan dari RDS buka kembali layanan RDS

Pilih basis datanya pencet saja linknya.

The screenshot displays the AWS RDS console for the instance **db-utsteori**. The instance is in the **Available** state, using the **MySQL Community** engine, and is located in the **us-east-1** region. The console shows various tabs like **Konektivitas & keamanan**, **Pemantauan**, **Log & peristiwa**, **Konfigurasi**, **Integrasi Zero-ETL**, **Pemeliharaan & pencadangan**, **Migrasi data - baru**, **Tag**, and **Rekomendasi**. The **Konektivitas & keamanan** tab is selected, showing details about the endpoint, port, and network configuration.

Copy saja bagian “Titik Akhir”

**db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com**

lalu kembali ke instans dan mengetik syntax nya seperti ini

**ubuntu@ip-10-0-1-206:~\$ mysql -h db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin -p**

```
ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ mysql -h db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com -u mysql -p
Enter password: |
```

Masukkan password anda

```

ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ mysql -h db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 37
Server version: 8.0.40 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MySQL [(none)]>

```

27. buat database baru dengan cara mengetik

**create database namadatabase;**

```

MySQL [(none)]> create database laravel_tekoma;
Query OK, 1 row affected (0.011 sec)

MySQL [(none)]> |

```

Lalu exit dan import database yang kita upload tadi dengan cara

**mysql -h db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin namadatabase -p < namadatabase.sql**

```

ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ mysql -h db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin -p laravel_tekoma < tekoma_laravel.sql
Enter password:
ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ |

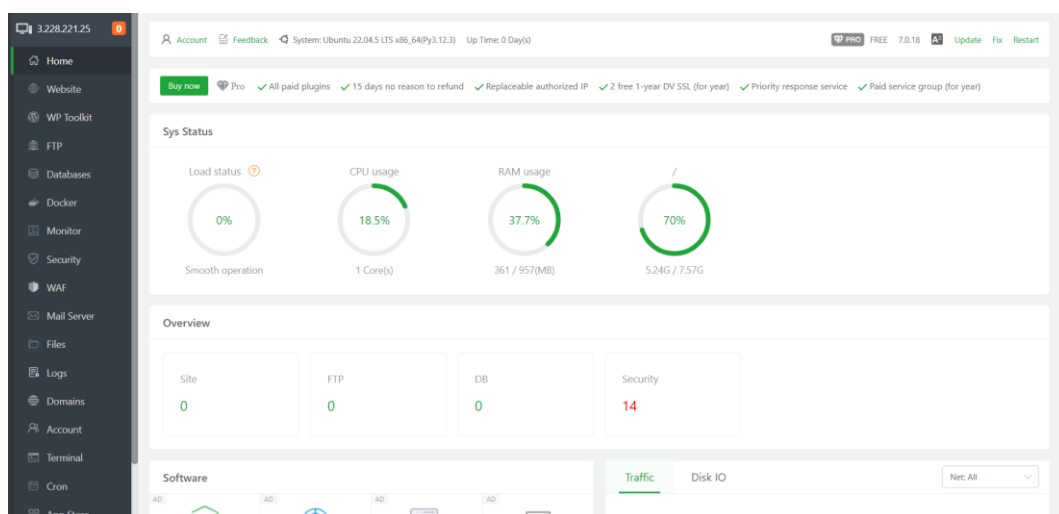
```

```

ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ mysql -h db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com -u admin -p laravel_tekoma < tekoma_laravel.sql
Enter password:
ubuntu@ip-10-0-1-206:~$ |

```

28. Kembali ke halaman aapanel



## 29.pergi ke tab website, add site

Interface for adding a new site. The top section shows a table with columns: Site name, Status, Backup, Document Root, Quota, Expired date, Note, PHP, SSL, Attack, and Operate. Below the table is a "No Data" message. The bottom section is titled "Add site - Support batch site building" and contains a form with the following fields:

- Create site** (tab) / **Batch create** (tab)
- Resolve Domain**
- Domain name**: 3.228.221.25
- Description**: 3\_228\_221\_25
- Website Path**: /www/wwwroot/3.228.221.25
- FTP**: Not create
- Database**: Not create
- PHP version**: PHP-83
- Site category**: Default category

Buttons: Cancel, Confirm

**Green Callout Box:**

- A domain per line, the default port is 80
- Wildcard domain format: \*.domain.com
- To add another port, the format is www.domain.com:88

Contoh di atas lalu confirm

Interface showing the result of adding a site. The table below shows the details of the added site:

Site name	Status	Backup	Document Root	Quota	Expired date	Note	PHP	SSL	Attack	Operate
3.228.221.25	Running	Not exist	/www/wwwroot/3.228.221.25	Not set	Perpetual	3_228_221_25	8.3	Not Set	0	Stats   WAF   Conf   Delete

Buttons: Please choose, Execute, 1 / page, Goto 1, Total 1

## 30. Pencet Conf

Site modification [3.228.221.25] -- Time added [2025-04-24 03:21:19]

Domain Manager

Subdirectory binding

Site directory

Limit access

Traffic control

URL rewrite

Default document

Config

SSL

PHP version

Composer

Redirect

Reverse proxy

Hotlink Protection

Response log

A domain per line, the default port is 80  
Wildcard domain format: \*.domain.com  
To add another port, the format is www.domain.com:88

Add

<input type="checkbox"/>	Domain name	Port	Operat
<input type="checkbox"/>	3.228.221.25	80	Inoperabl
<input type="checkbox"/>	<div>Please choose del</div>		

## 31. Ke tab Url rewrite

### Lalu pilih laravel5

Site modification [3.228.221.25] -- Time added [2025-04-24 03:21:19]

Domain Manager

Subdirectory binding

Site directory

Limit access

Traffic control

URL rewrite

Default document

Config

SSL

PHP version

Composer

Redirect

Reverse proxy

Hotlink Protection

Response log

laravel5

Rewrite rule converter: Apache to Nginx

```
1 location / {
2     try_files $uri $uri/ /index.php$is_args$query_string;
3 }
```

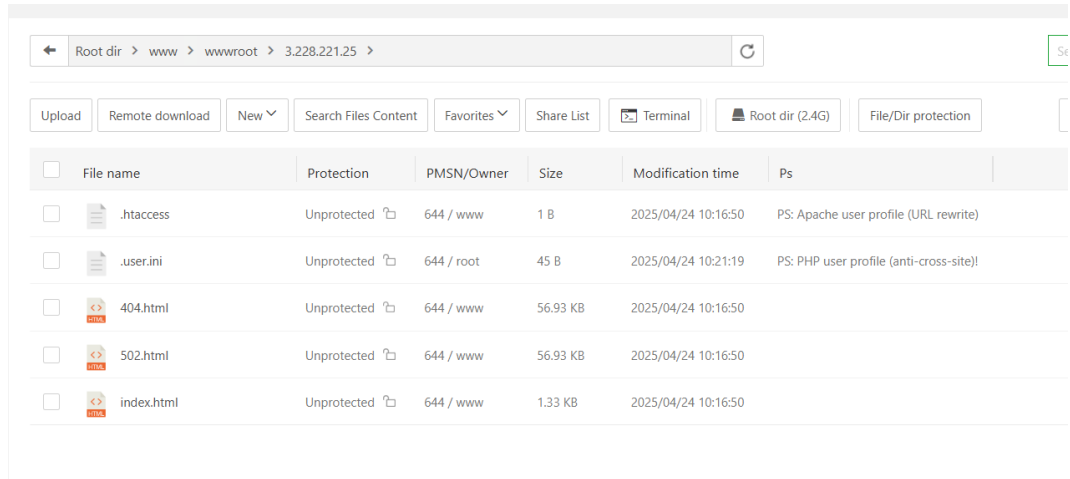
Save

Save as template

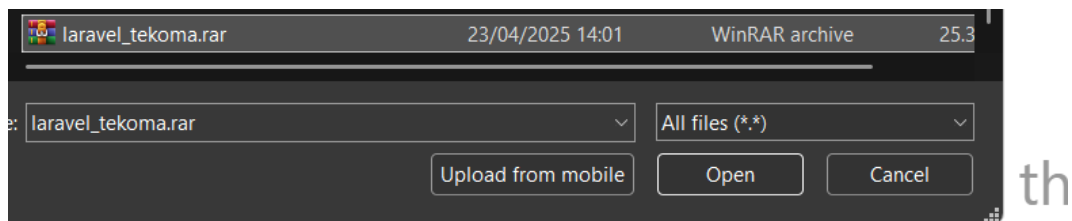
- Please select your application.
- If the site cannot be accessed after the rewrite rules set, please try to reset to default.
- You are able to modify rewrite rules, just save it after modification.

32. Masukkan File laravel anda pergi ke direktori web nya

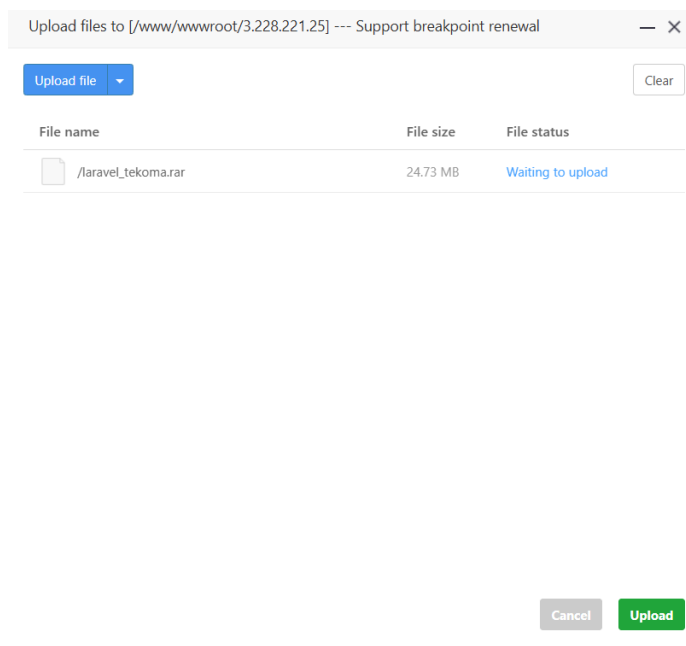
Lalu hapus semua file yang ada



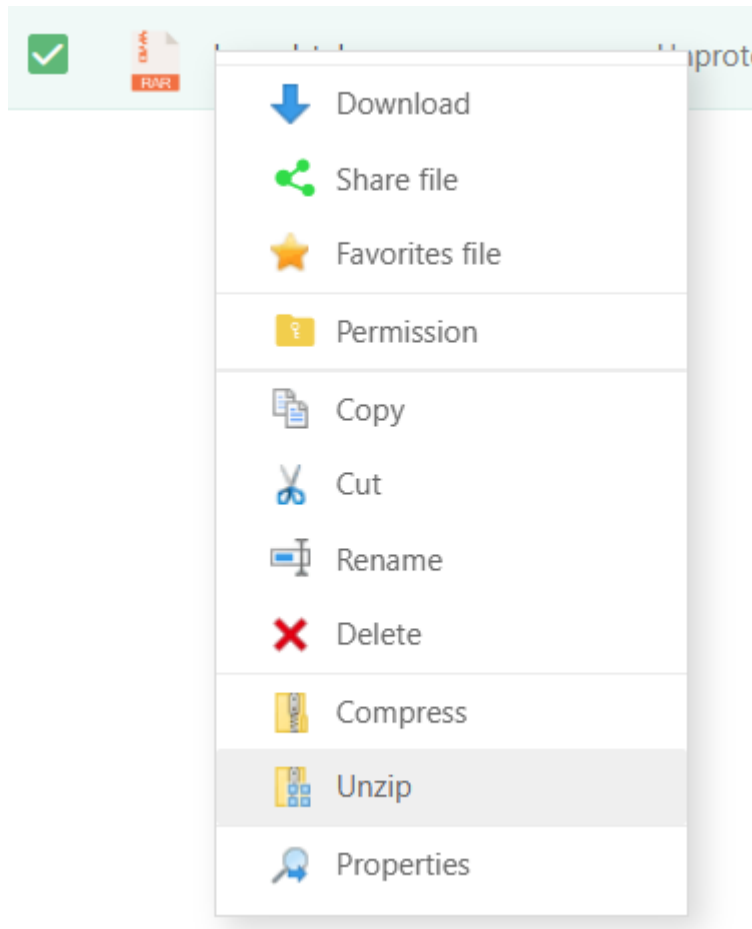
Kemudian upload



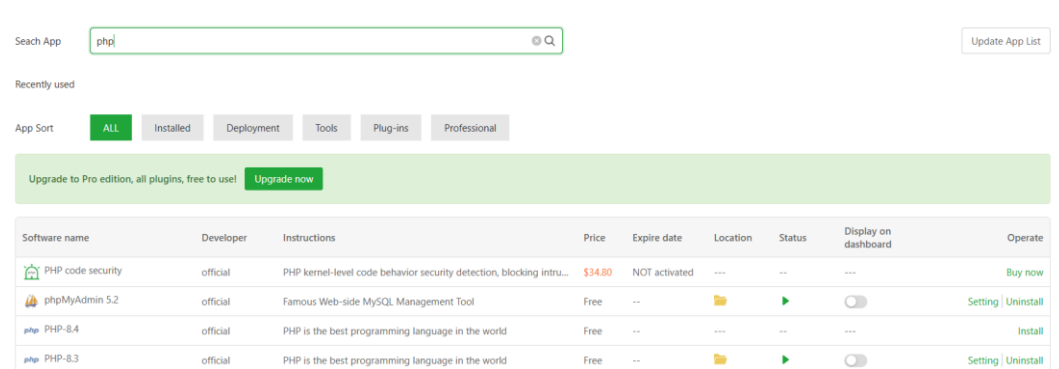
Lalu upload



### 33. Ekstrak file rarnya



### 34. buka tab app store, cari php



lalu setting install extension

php-8.3Manage

Service

Current status: On ▶

Stop

Restart

Reload

Install extensions

Configuration

Limit of upload

Limit of timeout

Configuration file

FPM profile

Disabled functions

Optimization

Load average

Session configuration

Logs

Slow log

phpinfo

install file info

php-8.3Manage

Service

Install extensions

Configuration

Name	Type	Description	Status	Action
fileinfo	Universal Extensions	For getting file MIME, encoding, etc.!	✖	Install
opcache	cache	for speeding up PHP scripts!	✖	Install
memcached	Buffer	More advanced features than memcache	✖	Install
redis	cache	Key-Value database based on memory can also be persisted	✖	Install
apcu	Buffer	Script buffer	✖	Install
imagemagick	Universal Extensions	Graphics Library	✖	Install
xdebug	Debug	if you don't want to	✖	Install
imap	mail service	mail server mandatory	✖	Install
exif	general extension	for reading picture EXIF information	✖	Install
intl	Universal Extensions	Provide Internationalization Support	✖	Install

Install extensions

Configuration

Limit of upload

Limit of timeout

Configuration file

FPM profile

Disabled functions

Optimization

Load average

Session configuration

Logs

Slow log

35.Kembali lagi ke tab File, edit file .env

Root dir > www > wwwroot > 3.228.221.25 > laravel\_tekoma >

Upload

Remote download

New

Search Files Content

Favorites

Share List

Terminal

Root dir (2.1G)

File/Dir protection

File name	Protection	PMSN/Owner	Size	Modification time	Ps
.env	Unprotected	644 / www	1.13 KB	2024/12/17 10:42:09	

24 DB\_CONNECTION=mysql

25 DB\_HOST=db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com

26 DB\_PORT=3306

27 DB\_DATABASE=laravel\_tekoma

28 DB\_USERNAME=admin

29 DB\_PASSWORD=12345678

36.pergi ke tab website lagi, ke menu config tambahkan path /laravel\_tekoma/public



Site modification [3.228.221.25] -- Time added [2025-04-24 03:21:19]

Domain Manager

Subdirectory binding

Site directory

Limit access

Traffic control

URL rewrite

Default document

Config

SSL

PHP version

Composer

Redirect

Reverse proxy

Hotlink Protection

Response log

Tips: Ctrl+F Search keywords, Ctrl+S Save, Ctrl+H Search and replace

```
1 server
2 {
3     listen 80;
4     server_name 3.228.221.25;
5     index index.php index.html index.htm default.php default.htm default.html;
6     root /www/wwwroot/3.228.221.25/laravel_tekoma/public;
7
8     #SSL-START SSL related configuration, do NOT delete or modify the next line of
9     #commented-out 404 rules
10    #error_page 404/404.html;
11    #SSL-END
12
13    #ERROR-PAGE-START Error page configuration, allowed to be commented, deleted or
14    #modified
15    error_page 404 /404.html;
16    error_page 502 /502.html;
17    #ERROR-PAGE-END
18
19    #PHP-INFO-START PHP reference configuration, allowed to be commented, deleted or
20    #modified
21    include enable-php-83.conf;
22    #PHP-INFO-END
23
24    #REWRITE-START URL rewrite rule reference, any modification will invalidate the
25    #rewrite rules set by the panel
26    include /www/server/panel/vhost/rewrite/3.228.221.25.conf;
27    #REWRITE-END
28
29    # Forbidden files or directories
30    location ~ ^/(.user.ini|.htaccess|.git|.env|.svn|.project|LICENSE|README.md)
```

Save

Lalu save

37. lalu buka website kita tadi

Dan berhasil

Not secure 3.228.221.25/mahasiswa

SIKAD Home Mahasiswa Dosen Program Studi Matakuliah Login

Daftar Mahasiswa Jurusan TI

No	Nim	Nama	Email	Alamat
1	319966226	Maimunah Maryati	tgunarto@example.com	Jr. Salak No. 227, Samarinda 69435, Jatim
2	524581129	Dalima Yunita Oktaviani S.E.I	hidayat.intan@example.com	Psr. Siliwangi No. 310, Jambi 93036, Kaltara
3	231445754	Nurul Prastuti	hutagalung.puti@example.net	Kpg. Sutarjo No. 908, Kendari 27539, Sultra
4	433298571	Anita Ina Suryatmi S.Pt	jane62@example.net	Ki. Baiduri No. 590, Medan 35193, Pabar
5	769432302	Estiono Sitompul S.Ked	sakura18@example.com	Kpg. Krakatau No. 148, Palembang 81864, Jabar
6	113647849	Prasetya Suwarno	martani.kusumo@example.com	Kpg. Casablanca No. 928, Probolinggo 78810, Bengkulu
7	448537567	Rama Hutasoit	ysusanti@example.net	Jr. Babah No. 483, Administrasi Jakarta Timur 46835, Sumut
8	749590698	Banawi Widodo S.Sos	asirait@example.net	Dk. Warga No. 320, Bima 70699, Maluku

1 2

38.Untuk Wordpress, saya bikin domain baru atau pakai domain yang sama,

Add site - Support batch site building

Create site

Batch create

Resolve Domain

☒ Manual Add Record ☐ Automatic Add Record ✨

Domain name

3.228.221.25.nip.io

Description

3\_228\_221\_25\_nip\_io

Website Path

/www/wwwroot/3.228.221.25.nip.io

FTP

Not create

Database

Not create

PHP version

PHP-83

Site category

Default category

Cancel

Confirm

39.Masukkan saja file wordpressnya

Decompress file

File name

/www/wwwroot/3.228.221.25/wordpress-6.8.zip

Compress path

/www/wwwroot/3.228.221.25

Password

No password let it empty

Encoding

UTF-8

Cancel

Confirm

## Ekstrak

40. pastikan semua filenya ada di root direktori dari webnya

Upload	Remote download	New	Search Files Content	Favorites	Share List	Terminal	Mounted disk	File/Dir protection	Backup PMSN	Recycle bin
<input type="checkbox"/>	File name	Protection	PMSN/Owner	Size	Modification time	Ps				
<input type="checkbox"/>	wordpress	Unprotected	755 / www	Calculate	2025/04/24 12:21:49					
<input type="checkbox"/>	wp-admin	Unprotected	755 / www	Calculate	2025/04/14 22:29:22					
<input type="checkbox"/>	wp-content	Unprotected	755 / www	Calculate	2025/04/15 06:37:18					
<input type="checkbox"/>	wp-includes	Unprotected	755 / www	Calculate	2025/04/15 22:39:26					
<input type="checkbox"/>	.user.ini	Unprotected	644 / root	45 B	2025/04/24 10:21:19	PS: PHP user profile (anti-cross-site)				
<input type="checkbox"/>	index.php	Unprotected	644 / www	405 B	2020/02/06 13:33:12					
<input type="checkbox"/>	license.txt	Unprotected	644 / www	19.44 KB	2025/03/06 21:24:24					
<input type="checkbox"/>	readme.html	Unprotected	644 / www	7.25 KB	2025/03/07 15:45:24					
<input type="checkbox"/>	wordpress-6.8.zip	Unprotected	644 / www	27.23 MB	2025/04/24 12:16:38					
Total 4 directory, 18file(s), size: <a href="#">Click to calculate</a>										
	1	1/1	From 1-22	Total 22	per page	100				

41.buka tab website lalu configuration

Site modification [3.228.221.25.nip.io] -- Time added [2025-04-24 05:09:00]

Domain Manager

Subdirectory binding

Site directory

Limit access

Traffic control

URL rewrite

Default document

Config

SSL

PHP version

Composer

Redirect

Reverse proxy

Hotlink Protection

Response log

A domain per line, the default port is 80  
Wildcard domain format: \*.domain.com  
To add another port, the format is www.domain.com:88

Add

<input type="checkbox"/>	Domain name	Port	Operate
<input type="checkbox"/>	3.228.221.25.nip.io	80	Inoperable
<input type="checkbox"/>	Please choose del		

42.url rewirte pilih wordpress

wordpress

▼

Rewrite rule converter: [Apache to Nginx](#)

```
1 location /
2 {
3     try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
4 }
5
6 rewrite /wp-admin$ $scheme://$host$uri/ permanent;
```

Save

Save as template

43.buka domain yang kita buat di tab baru



English (United States)

Afrikaans

አማርኛ

Aragonés

العربية

العربية المغربية

অসমীয়া

گۆنئی آذربایجان

Azərbaycan dili

Беларуская мова

Български

বাংলা

བོད་ཡིག

Bosanski

Català

Cebuano

Čeština

Cymraeg

Dansk


Deutsch (Schweiz)

Deutsch (Österreich)

Continue

Langsung continue

## 44. Lets Go



Welcome to WordPress. Before getting started, you will need to know the following items.

1. Database name
2. Database username
3. Database password
4. Database host
5. Table prefix (if you want to run more than one WordPress in a single database)

This information is being used to create a wp-config.php file. **If for any reason this automatic file creation does not work, do not worry. All this does is fill in the database information to a configuration file. You may also simply open wp-config-sample.php in a text editor, fill in your information, and save it as wp-config.php.** Need more help? [Read the support article on wp-config.php.](#)

In all likelihood, these items were supplied to you by your web host. If you do not have this information, then you will need to contact them before you can continue. If you are ready...

[Let's go!](#)

## 45.isi formnya

Below you should enter your database connection details. If you are not sure about these, contact your host.

Database Name	<input type="text" value="wordpress"/>	
	The name of the database you want to use with WordPress.	
Username	<input type="text" value="admin"/>	
	Your database username.	
Password	<input type="password" value="....."/>	<a href="#">Show</a>
	Your database password.	
Database Host	<input type="text" value="db-utsteori.cfculipjiahf.us-east-1.rds.amazonaws.com"/>	
	You should be able to get this info from your web host, if localhost does not work.	
Table Prefix	<input type="text" value="wp_"/>	
	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.	
	<a href="#">Submit</a>	

## 46.isi formnya

### Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

### Information needed


Please provide the following information. Do not worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username

Username can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password

 Hide

**Important:** You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Your Email

Double-check your email address before continuing.

Search engine visibility

☐ Discourage search engines from indexing this site


It is up to search engines to honor this request.

Install WordPress



## Information needed

Please provide the following information. Do not worry, you can always change these settings later.

Site Title	<input type="text" value="pisces65"/>
Username	<input type="text" value="zakiramadhan"/> <small>Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.</small>
Password	<div><input type="password" value="12345678"/><div> Hide</div></div> <div>Very weak</div> <p><b>Important:</b> You will need this password to log in. Please store it in a secure location.</p>
Confirm Password	<input checked="" type="checkbox"/> Confirm use of weak password
Your Email	<input type="text" value="zakiramadan600@gmail.com"/> <small>Double-check your email address before continuing.</small>
Search engine visibility	<input type="checkbox"/> Discourage search engines from indexing this site <small>It is up to search engines to honor this request.</small>
<div>Install WordPress</div>	

## 47.Login



You are now logged out.

Username or Email Address

Password



☐ Remember Me

Log In

[Lost your password?](#)

[← Go to pisces65](#)

48.halaman utama wordpress panel

