

**LAPORAN HASIL  
EKSPERIMEN TAHAP II  
ISNATALASI WEB SERVER DI UBUNTU SERVER 22.04**

---

**MARDIANTO**

**TUJUAN :**

- Mengetahui cara instalasi Lamm di Ubuntu server

**ALAT DAN BAHAN**

- Personal computer
- Koneksi Internet
- IOS Ubuntu server 22.04

**LANGKAH-LANGKAH**

- Login Ke Ubuntu Server 22.04
- Install apache2 menggunakan CLI
- Aktivkan Firewall dan sistem setup dengan perintah CLI
- Melihat List ketersediaan aplikasi dengan CLI
- Lihat rule yang ditambahkan
- Cek keaktifan Status
- Cek Webserver di Local dengan Browser
- Selsai

**DASAR TEORI**

LAMP adalah istilah yang merupakan singkatan dari Linux, Apache, MySQL dan Perl/PHP/Phyton. Merupakan sebuah paket perangkat lunak bebas yang digunakan untuk menjalankan sebuah aplikasi secara lengkap.

Komponen-komponen dari LAMP:

- Linux sebagai sistem operasi
- Apache HTTP Server sebagai web server
- MySQL sebagai sistem basis data
- Perl atau PHP atau Pyton sebagai bahasa pemrograman yang dipakai

Beberapa perangkat lunak yang menggunakan konfigurasi LAMP antara lain :

- MediaWiki, dan
- Bugzilla.

LAMP adalah singkatan untuk beberapa, perangkat lunak open source, awalnya diciptakan dari huruf pertama dari Linux (sistem operasi), Apache HTTP Server, MySQL (software database) dan Perl / PHP Python /, komponen utama untuk membangun layak web server tujuan umum.

**IMPLEMENTASI**

- Sudo Apt Install Apache2

- Sudo ufw enable

```
anto@anto:~$ sudo ufw enable
Firewall is active and enabled on system startup
```

- Sudo ufw app list

```
anto@anto:~$ sudo ufw app list
Available applications:
  Apache
  Apache Full
  Apache Secure
  OpenSSH
anto@anto:~$
```

- Sudo ufw allow 'apache Full'

```
anto@anto:~$ sudo ufw allow 'Apache Full'
Rule added
Rule added (v6)
anto@anto:~$
```

- Sudo ufw status

```
anto@anto:~$ sudo ufw allow 'Apache Full'
Rule added
Rule added (v6)
anto@anto:~$ sudo ufw status
Status: active

To Action From
--
Apache Full ALLOW Anywhere
Apache Full (v6) ALLOW Anywhere (v6)

anto@anto:~$
```

- Systemctl status apache2

- Cek browser dengan memangil IP server <http://192.168.1.169> atau localhost maka akan tampil seperti gambar dibawah jika proses instalasi berhasil



## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil percobaan menggunakan ubuntu server 22.04 instalasi webserver LAMMP berhasil dilakukan.