

LK Linux 7.3 – LEMP Stack & Web Dinamis

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama : Muhamad Dzakwan Ar Efendi

NIS : 12209161 Rombel : TJKT XI-1

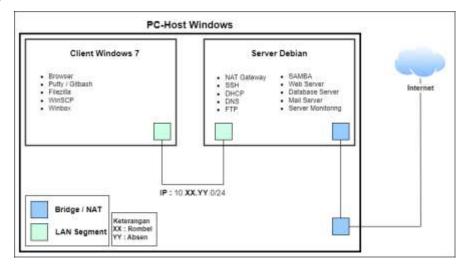
Judul Materi : Instal dan Konfigurasi LEMP (Linux, Nginx, MariDB, & PHP).

a) Petunjuk Kerja:

- Menyiapkan Software aplikasi pendukung
- Menyiapkan Laptop / PC
- Menyiapkan Koneksi Internet
- Menyiapkan peralatan Praktek
- Menyiapkan Modul Panduan kerja Handout Install dan konfigurasi LEMP Stack

https://dulcent.blogspot.com/2023/12/install-dan-konfigurasi-lemp-stack-di.html

b) Topologi



Buatlah Konfigurasi Wordpress Server

Pra-Install

Berdasarkan topologi diatas terdiri dari 1 Server Linux dan 1 windows client yang sudah terinstal pada aplikasi virtualbox atau vmware workstation

1. Create VM

VM Name : Server Nama Siswa

Memory : 512 MB

Sistem Operasi : Linux – Debian 11 (Virtual)

Net Adapter : - Bridge/NAT

- LAN Segment

IP Address : 10.xx.yy.1/ 24
Domain : srvnamaXY.net

Keterangan

NILAI

xx: Nomor Rombel

yy: Nomor Absen

namaXY: Nama masing-masing dan 2

digit terakhir NIS

2. PC/Laptop (VM-Windows)

IP Address : DHCP-Client HDD/RAM : 20GB/1GB Sistem Operasi : Windows Net Adapter : LAN Segmet

Pastikan Pada Sisi Client mendapatkan Ip dari DHCP Server

Skenario Konfigurasi

Sebagai seorang Sytem Administrator (SysAdmin), anda memiliki tugas untuk mengelola server yang ada di perusahaan dan memastikan aplikasi yang berjalan diatasnya bisa di akses oleh pengguna selama 24/7. Selain itu, anda juga memiliki tugas untuk melakukan **Deployment** (penggelaran) perangkat lunak buatan programmer ke Server production. Sehingga aplikasi tersebut bisa diakses oleh pengguna di seluruh dunia. Dalam mengerjakan deployment anda harus bekerja sama dengan divisi developer/programer untuk mengetahui software, ekstensi, dan depedensi apa saja yang diperlukan oleh aplikasi. Misalnya: Apache2, Ngin, PHP, library php, framework, dan lain-lain.

Saat ini anda ditugaskan untuk melakukan Deploy web statis dan aplikas web dinamis (web-based-application). Untuk detail konfigurasinya sebagai berikut :

1. Instalasi LEMP Stack

Lakukan instalasi dan konfigurasi Linux, Web Server Nginx, MariaDB dan PHP.

2. Deploy web static (HTML/CSS/Javascript).

a. Edit server block bawaan, kemudian buat tampilan web utama seperti gambar dibawah ini.

Selamat Datang di Website www.srvnamaXY.net

Nama	Abdullah Al Farizi
NIS	1808080
Rombe	I TJKT XI-5
Rayon	Wikrama 10

Konfigurasi LEMP Stack Berhasil !!! → text berjalan

Kunjungi Website Lainnya disini :

Web Static 1

Web Static 2

Web Static 3

phpMyAdmin

DVWA

Teks Warna Biru → adalah tombol yang mengarah ke web-web yang sudah dibuat.

Source-code web utama : https://github.com/abdullahalfz18/tabel-di-html

- b. Buat sub-domain baru untuk web statis dan dinamis.
- Clone 3 sources code web dinamis dan lakukan konfigurasi Server Blocks agar masing-masing web bisa diakses menggunakan sub-domain (web1, web2, dan web3).
 Edit setiap tampilan web minimal terdapat : NIS-NAMA-Rombel
- 3. Deploy web dinamis (HTML/CSS/JavaScript + Database + PHP)

Lakukan instalasi dan konfigurasi web dinamis phpMyAdmin dan DVWA pastikan web bisa diakses menggunakan tombol di web utama.

^{**}Akes web utama : www.srvnamaXY.net

Pemahaman Materi

	hkan jawab pertanyaan dibawah ini dengan memanfaatkan Internet maupun buku!			
No.	Pertanyaan	Jawaban	Sumber Internet	
			(Referansi)	
1	Jelaskan pengertian, fungsi,	Pengertian Nginx:	https://chat.open	
	kelebihan dan kekurangan web	Nginx (dibaca "engine-x") adalah salah	ai.com/c/5605691	
	server Nginx!	satu perangkat lunak server web yang	a-8e16-4fa6-ab39-	
		bersifat open-source dan berfungsi	6bdf11b9a545	
		sebagai proxy server, load balancer,		
		serta HTTP cache. Dikembangkan oleh		
		Igor Sysoev, Nginx didesain untuk		
		menangani lalu lintas web dengan		
		efisien, cepat, dan dapat diandalkan.		
		Fungsi Nginx:		
		Server Web: Nginx dapat digunakan		
		sebagai server web utama untuk		
		mengirimkan konten statis dan dinamis		
		ke pengguna.		
		Proxy Server: Berfungsi sebagai proxy		
		server untuk meneruskan permintaan		
		dari klien ke server lain, seperti aplikasi		
		web atau server aplikasi.		
		Load Balancer: Nginx dapat beroperasi		
		sebagai load balancer untuk		
		mendistribusikan lalu lintas antara		
		beberapa server, meningkatkan kinerja		
		dan keandalan sistem.		
		Reverse Proxy: Berfungsi sebagai reverse		
		proxy untuk menyembunyikan		
		infrastruktur server dan meningkatkan		
		keamanan dengan melindungi server asli		
		dari serangan langsung.		
		Kelebihan Nginx:		
		Kinerja Tinggi: Nginx dirancang untuk		
		menangani banyak koneksi secara efisien		
		dengan penggunaan sumber daya yang		
		minimal, membuatnya cocok untuk		
		menangani lalu lintas web yang tinggi.		
		Efisiensi Penanganan Permintaan:		
		Mampu menangani banyak permintaan		
		secara bersamaan dengan		
		meminimalkan penggunaan sumber		
		daya.		
		Konfigurasi yang Fleksibel: Konfigurasi		
		Nginx dapat disesuaikan dengan		

Administrasi **LKPD TJKT XI** Sistem Jaringan

		berbagai kebutuhan, baik sebagai server	
		web, proxy, maupun load balancer.	
		Dukungan untuk Protokol Modern:	
		Mendukung protokol terbaru seperti	
		HTTP/2, WebSocket, dan SSL/TLS.	
		Skalabilitas: Cocok untuk digunakan	
		dalam lingkungan yang membutuhkan	
		skalabilitas horizontal.	
		Kekurangan Nginx:	
		Kompleksitas Konfigurasi Awal: Bagi	
		pengguna baru, konfigurasi awal Nginx	
		mungkin terasa kompleks dan	
		memerlukan pemahaman yang baik	
		tentang server web.	
		Fitur Terbatas untuk Aplikasi Dinamis:	
		Meskipun Nginx dapat menangani	
		aplikasi dinamis, beberapa fitur khusus	
		mungkin lebih baik dilakukan oleh server	
		aplikasi tertentu (seperti Apache untuk	
		PHP).	
		Kurangnya Dukungan untuk Server-side	
		Scripting: Nginx fokus pada menangani	
		lalu lintas statis dan proxy, sehingga	
		dukungan untuk server-side scripting	
		seperti PHP tidak sekuat server khusus	
		seperti Apache.	
2			
	Jelaskan apa itu PHP, dan	PHP	https://www.niag
	Jelaskan apa itu PHP, dan framework-framework yang		https://www.niag ahoster.co.id/blog
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah	ahoster.co.id/blog
	•	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side	ahoster.co.id/blog/pengertian-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source.	ahoster.co.id/blog/pengertian-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses.	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama dengan PHP antara lain Apache, Nginx,	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama dengan PHP antara lain Apache, Nginx,	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama dengan PHP antara lain Apache, Nginx, dan LiteSpeed.	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama dengan PHP antara lain Apache, Nginx, dan LiteSpeed. Framework Populer untuk PHP: Laravel:	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama dengan PHP antara lain Apache, Nginx, dan LiteSpeed. Framework Populer untuk PHP: Laravel:	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-
	framework-framework yang	(PHP: Hypertext Preprocessor) adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama dengan PHP antara lain Apache, Nginx, dan LiteSpeed. Framework Populer untuk PHP: Laravel:	ahoster.co.id/blog /pengertian- php/#Pengertian PHP https://chat.open ai.com/c/5605691 a-8e16-4fa6-ab39-

		ekspresif, Laravel menyediakan alat dan	
		fitur untuk mempercepat pengembangan	
		aplikasi web.	
		Kelebihan: ORM Eloquent, Sintaks yang	
		ekspresif, Laravel Blade untuk	
		templating, dan banyak lagi.	
		Situs Web: Laravel	
		Symfony:	
		Deskripsi: Symfony adalah framework	
		PHP yang kuat dan fleksibel. Digunakan	
		oleh banyak proyek besar, Symfony	
		menawarkan komponen-komponen yang	
		dapat digunakan secara terpisah atau	
		bersama-sama.	
		Kelebihan: Modularitas, penggunaan	
		komponen, dan dukungan untuk standar	
		industri.	
		Situs Web: Symfony	
		Codelgniter:	
		Deskripsi: Codelgniter adalah framework	
		PHP yang ringan dan cepat, dirancang	
		untuk memungkinkan pengembangan	
		cepat aplikasi web.	
		Kelebihan: Ringan, mudah dipelajari, dan	
		tidak memerlukan konfigurasi rumit.	
		Situs Web: Codelgniter	
		Yii:	
		Deskripsi: Yii adalah framework PHP	
		yang efisien dan modular, cocok untuk	
		pengembangan aplikasi web skala besar.	
		Kelebihan: Performa tinggi, modularitas,	
		dan dukungan caching.	
		Situs Web: Yii	
		Zend Framework (Laminas):	
		Deskripsi: Dahulu dikenal sebagai Zend	
		Framework, sekarang dikenal sebagai	
		Laminas. Ini adalah framework PHP yang	
		kuat dengan fokus pada penggunaan	
		komponen dan objek.	
		Kelebihan: Modularitas, skalabilitas, dan	
		dukungan untuk standar industri.	
		Situs Web: Laminas	
3	Apa itu Database, konsep cara	Database	https://www.niag
	kerja database apa bedanya	Database adalah kumpulan data yang	ahoster.co.id/blog
	dengan penyimpanan tradisional,	disimpan dengan sistem tertentu, dan	/database-
-			

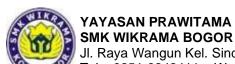
			T
	jenis-jenis database, dan apa itu	saling berhubungan, sehingga dapat	adalah/#Apa_Itu_
	DBMS ?	dikelola dengan mudah.	<u>Database</u>
	*Boleh sertakan gambar ilustrasi.	Database penting untuk mengatur data	
		yang jumlahnya banyak, dan selalu	
		bertambah. Sebagai contoh, program	
		website, aplikasi, dan lainnya.	
4	Apa perbedaan web static dan	erbedaan website statis dengan website	https://www.niag
	web dinamis.	dinamis terletak pada pengelolaan	ahoster.co.id/blog
		konten website dan caranya	/website-statis-
		ditampilkan. Website statis	adalah/#Perbedaa
		menampilkan konten yang sama setiap	n Web Statis dan
		kali diakses, sedangkan website dinamis	Dinamis
		adalah website yang kontennya	
		berubah-ubah sesuai interaksi pengguna	
		dan informasi pada server.	
		automatic paulicine	
		Alasannya, website statis menggunakan	
		file HTML yang sudah jadi dan disimpan	
		di server web. Lain dengan website	
		dinamis yang menggunakan CMS,	
		database dan scripting untuk	
		menghasilkan konten secara dinamis.	
		menghasiikan konten secara umamis.	
		Selain itu, website dinamis juga bisanya	
		memanfaatkan cookie untuk	
		menampilkan konten sesuai preferensi	
		pengunjungnya. Karena itulah, konten	
		yang dilihat pengunjung di website statis	
		akan cenderung sama, namun berbeda-	
		beda di website dinamis.	
5	Apa tugas dan tanggung jawab	2. Tugas	https://vocasia.id/
	seorang System Administrator,	Tugas seorang System Administrator	blog/system-
	beserta keahlian-keahlian yang	mencakup beberapa area utama, antara	administrator/#:~:
	harus dikuasainya.	lain:	text=Tugas%20seo
			rang%20System%2
		Instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan	0Administrator%2
		sistem operasi, perangkat keras, dan	0mencakup%20be
		perangkat lunak.	berapa%20area%2
		Pengelolaan dan pemantauan jaringan	Outama%2C,Penan
		komputer, termasuk perutean, firewall,	ganan%20pemada
		dan keamanan jaringan.	man%20sistem%2
		Penanganan pemadaman sistem,	C%20pemulihan%
		pemulihan bencana, dan manajemen	20bencana%2C%2
		kegagalan.	0dan%20manajem
		Penyediaan akses pengguna, pengaturan	en%20kegagalan.
		hak akses, serta manajemen akun dan	
		password.	
		passworu.	

> Pemantauan dan perbaikan kinerja sistem, termasuk kapasitas penyimpanan dan kecepatan akses. Pelaksanaan kebijakan keamanan, backup data, dan pemulihan data dalam situasi darurat. Troubleshooting masalah teknis, termasuk perbaikan perangkat keras dan perangkat lunak. 3. Skill Seorang System Administrator perlu menguasai sejumlah keterampilan teknis dan non-teknis. Beberapa keterampilan yang penting untuk dimiliki adalah: Pengetahuan mendalam tentang sistem operasi seperti Windows, Linux, atau Unix. Pemahaman yang baik tentang jaringan komputer dan protokol seperti TCP/IP, DNS, DHCP, dan VPN. Kemampuan untuk mengelola server, termasuk instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan. Keterampilan dalam scripting atau bahasa pemrograman seperti PowerShell, Python, atau Perl. Keahlian dalam manajemen database seperti MySQL, Oracle, atau SQL Server. Kemampuan untuk menganalisis dan menyelesaikan masalah teknis dengan cepat dan efisien. Keterampilan komunikasi dan kerja tim yang baik untuk berinteraksi dengan pengguna dan tim lainnya. Untuk mengembangkan keterampilan tersebut, Vocasia menyediakan kursus online yang dapat membantu sobat mempelajari dan mengasah kemampuan agar dapat berkarir pada bidang ini. Salah satu kursus yang dapat sobat ikuti untuk meninggkatkan skill sobat, adalah Kursus Training Mikrotik Level Dasar -Mahir (Jago Mikrotik)

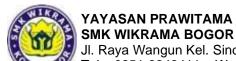
Langkah Kerja

Instalasi dan konfigurasi LEMP Stack

N	Konfigurasi	Hasil (Gambar)	Keterangan
0			



1	Bagi yang sudah mengerjakan LK 7.1&2, silahkan buat snapshot baru dan kembali ke Snapshot sebelum mengerjakan LK 7.1,	root@srv-awan61:~# ls /var/www/html/index.html root@srv-awan61:~#	Disini saya kembali ke debian yang belum di konfig apache2.
2	Buat snapshot sebelum melakukan instalasi LEMP stack.	FTP Josephia new server Hell passes and worderess selection mail sections process 7.3.1 young better server 12569	Nah, bisa dilihat pada garis yang biasa disebut timeline, saya sedang berada di debian yang belum di konfigurasi apache2 server. (sebelum pindah ke snapshot apache2, pastikan telah membuat snapshot terbaru agar bisa kembali ke settingan awal.
3	Verifikasi sudah konfig SSH, DHCP, dan DNS Server. Restart services- services diatas	root@srv=awan61:~W systemctl restart sshd isc-dhcp-server.service bind9 root@srv=awan61:~W	Disini saya telah mengkonfigura si SSH, DHCP, dan DNS pada LKPD sebelumnya.
4	Install web server Nginx	root@srv-awan61:"# apt list nglnx Listing Done nglnx/oldstable.oldstable-security.now 1.18.0-6.1+debilu3 all [installed] NI There is 1 additional version. Flease use the '-a' switch to see it root@srv-awan61:"#	Pertama- pertama install engine x terlebih dahulu. Kemudian gunakan command systemctl start dan enable.



5	Start dan enable service Nginx kemudian cek status Nginx	roofesty-mame21"W systemcf1 start aging service confesty-mame21"W systemcf1 start aging service script mith /librystemd/systemd-systemcling trate of oging.service mith Syst service script mith /librystemd/systemd-systemcling formation and the systemcling formation and service service in a high performance method service service - a high performance method service enabled versor present seabled (ribrystemcd)systemcling formation and service enabled versor present seabled formation formation service enabled versor present seabled formation formation formation for service enabled versor present seabled formation formation for service enabled versor present seabled for season for season for service enabled versor present seabled for season f	Disini nginx berfungsi dengan baik.
6	Cek tampilan web default di browser.	—————————————————————————————————————	Disini nginx telah berhasil dipanggil dan bisa di panggil menggunakan DNS.
7	Instal DBMS MariaDB	root@srv-awan61:~# apt list mariadb-server Listing Done mariadb-server/oldstable,now 1:10.5.21–0+deb11u1 all [installed] N: There is 1 additional version. Please use the '-a' switch to see it root@srv-awan61:~# _	Saya install mariaDB sebagai database lokal.
8	Set password default root DBMS menggunakan perintah, mysql_secure_installati on	Enter current password for root (enter for none): OK, successfully used password, moving on Setting the root password or using the unix_socket can log into the MariaDB root user without the pro You already have your root account protected, so y Switch to unix_socket authentication [Y/n] y Enabled successfully! Reloading privilege tables Success! You already have your root account protected, so y Change the root password? [Y/n] y New password: Re-enter new password: Password updated successfully! Reloading privilege tables Success!	Disini saya mengubah password agar lebih aman. Disini saya menggunakan unix_socket authentication.
9	Cek masuk kedalam DBMS dan tampilkan database yang tersedia.	root@smy-acan61?** mysql -u root -p Enter pmssword: Helcome to the MariabB monitor. Commands end with ; or \g. Your MariabB connection id is 37 Server version: 10.5.21-MariabB-0+debilui Debian 11 Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariabB Corporation Ab and others. Type 'help:' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. MariabB [(none)]> show databases; Database Information_schema mysql performance_schema 3 rows in set (0.079 sec) MariabB [(none)]> _	Disini saya tidak menambahkan database baru, jadi saya menggunakan database bawaan dari MariaDB.



10	Install php, php-fpm dan ekstensi php.	root@srv-awan61:~# apt list php php-fpm Listing Done php-fpm/oldstable,now 2:7.4+76 all [installed] php/oldstable,unknown,now 2:7.4+76 all [installed] root@srv-awan61:~# root@srv-aw	Nah disini saya install extension untuk php, supaya menambah fitur baru pada php tersebut. Php-fpm berfungsi untuk mengelola permintaan PHP secara terpisah, sehingga mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk memproses permintaan PHP.
11	Unlink / non-aktifkan server blok default	root@srv-awan61:~# unlink /etc/nginx/sites-enabled/default root@srv-awan61:~# ls /etc/nginx/sites-enabled/ root@srv-awan61:~# _	Disini saya nonaktifkan default bawaan dan saya akan menambahkan default.blocks yang baru karena saya akan membuat
12	Buat server block baru dengan nama default.blocks **Screenshot isi filenya.	Distance 3.4 /etc/ngtmx/sites-available/defaultiblocks perver listen 50; listen [1:]:88; server nate root /var/www/html/; location / try_files Suri Suri / index.html index.nginx-debian.html; location = \.php8 (fascogl_pares Suriy //index.php; location = \.php8 (fascogl_pares Suriy / FileNAME Edocument_root@fastogl_script_name; linclude fastogl_pares; linclude anippens/fastogl-php.conf;) A lung browser cache lifetime can speed up repeat visits he your page location - \.(jpg)jpeg(olf)png(webp)svg(woff)woffS(ttf(cos)js)ico(xml)* (scccss)ing off; log_not_found off; expires	html sendiri. Disini saya telah isi default.blocks Agar html bawaan nginx yang sudah saya buat dapat ditampilan.



12	Test syntax Server blok Nginx		inx -t ion file /etc/nginx/nginx.comf syntax is ok file /etc/nginx/nginx.comf test is successful	Disini saya mencoba syntax server dan hasil nya menunjukkan bahwa konfigurasi blocks telah berhasil.
13	Aktifkan file server blok Nginx dan lakukan reload service Nginx	coct@srv-suan&l:=# ls /etc/n; default.blooks coct@srv-suan&l:=#	:~# systemctl reload nginx.service	Disini server blok telah berhasil di reload dan tidak ada yang error.
14	Test PHP Buat file info.php pada dokumen root default (/var/ww/html)	root@srv-awan61 php<br phpinfo ?> root@srv-awan61	_	Untuk mengetest apakah info.php akan muncul, saya masukan perintah php untuk memuncukan informasi software PHP kita.
15	Cek tampilan info PHP	⊕ HATALII-physioloj x +	d ·	Disini tampilan
	di browser client.	← → C (▲ hit isoni) svetskes M Croff ■ Wollde ● Maps	red fireful for the DI 🐠 E	info PHP
		PHP Version 7.4.23	php	berhasil dipanggil.
		System	Linux on assect 5.18.3.5.685-pag 41 SMP Datasin 5.16.75.1.2821.08.381.888	
		Theirit Date	Art 8 3003 16 51 3T	Fungsi nya
		Server AFI Versue Directory Support	FMFaxCG dualité	utuk
		Configuration Floridates Parts	Antomia Patrice	
		Loaded Configuration File from the strike and thought on these	HELDERY ARTHURSHED	mengetahui
		Additional for box partiest	weight districted by the section in a receipt of agreement of the special extension of a relation in which the Administration of the section	apa saja yang dipasangkan ke PHP kita serta informasi lainnya.
1		INPAR.	2018/HC	iaii ii iya.
		Jand Enterior	2018080Z	
		Zond Extension Date	APSIDIOREZATS	
		PAP Cateraine Bare: Detrop State:	APURHORNIE NTS	
		Threat Sales	frant	
		Jani Signativanting Jani Messay Hessiger	entited	
		Jand Matthyle Support	Environment	
		the Apport	# WANTED	
		Ultrace Support Negotiered PHP Missens	WHITE CONTROL OF THE PROPERTY	
		Registered Street Socket Transports	\$5. oils, one, oilg, 66, 56, 564 S, 564 S, 564 J, 564 J, 564 J	
1		Registered Streets Fitters	ath," Altrignost Larring basses string brown, string play_lags, convert," consumed, destroits, convert some	1

16	Hapus file info.php	root@srv–awan61:~# rm /var/www/html/info.php	Karena sudah
		root@srv–awan61:~# ls /var/www/html/	tidak
		index.nginx–debian.html	diperlukan lagi
		root@srv–awan61:~#	jadi saya
			hapus. Karena
			hanya
			pengetesan
			saja.

2. Deploy Web Statis

srvnamaXY.net → silahkan disesuaikan dengan nama domain masing-masing.

		an dengan nama domain masing-masing.	
N	Konfigurasi	Hasil (Gambar)	Keterangan
0			
1	Membuat sub-domain untuk web statis. www → web utama web1 → web statis 1	GNU mano 5.4 i BIND data file for local loopback interface itTL 604800 0 IN SQA srvdzakwan61.met. root.srvdzakwan61.met. 2 Serial 604800 : Refresh 86400 : Retry	Disini saya telah membuat CNAME untuk www, web1,web2,web3.
	web2 → web statis 2 web3 → web statis 2	2419200 ; Expire 604800) ; Negative Cache TTL 0 IN NS srvdzakwan61.net. 0 IN A 10.1.16.1 www IN CNAME 0 web1 IN CWAME 0 web2 IN CNAME 0 web3 IN CNAME 0_	Fungsi menggunakan CNAME untuk menghemat perintah agar tidak perlu ketik ulang jadi memudahkan kita para pembuat DNS menjadi lebih praktis.
2	Restart service bind9 dan edit file resolv.conf	root@srv-awan61:/etc/bind# systemctl restart bind9 root@srv-awan61:/etc/bind# ##################################	Bind9 saya telah berhasil terreload dan bekerja dengan baik. Agar bisa search atau ping menggunakan DNS, masukan nama DNS serta IP kita kedalam resolv.conf Kenapa setiap reset networking,service selalu hilang?
			Karena resolv.conf yang kita dapat berasal dari DNS server internet kita. Jadi kalo kita membuat DNS sendiri tanpa dimasukan



			kedalam server internet, maka resolv.conf akan selalu terulang menyesuaikan dengan DNS server internet.
3	Nslookup sub-domain www, web1, web2, dan web3	root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup www.srvdzakwan61.net Server: 10.1.18.1 Address: 10.1.18.1 Address: 10.1.18.1 www.srvdzakwan61.net canonical name = srvdzakwan61.net. Name: srvdzakwan61.net Address: 10.1.18.1 root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup web1.srvdzakwan61.net Server: 10.1.18.1 Address: 10.1.18.1 Address: 10.1.18.1 root@srv-awan61.net canonical name = srvdzakwan61.net. Name: srvdzakwan61.net Address: 10.1.18.1 root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup web2.srvdzakwan61.net Server: 10.1.18.1 Address: 10.1.18.1 root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup web3.srvdzakwan61.net Address: 10.1.18.1 root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup web3.srvdzakwan61.net Address: 10.1.18.1 root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup web3.srvdzakwan61.net Server: 10.1.18.1 root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup web3.srvdzakwan61.net Server: 10.1.18.1 root@srv-awan61:/etc/bind# nslookup web3.srvdzakwan61.net Name: srvdzakwan61.net canonical name = srvdzakwan61.net Name: srvdzakwan61.net	Disini semua CNAME DNS telah berhasil dipanggil dan langsung direct ke DNS utama yaitu srvdzakwan61.net.
4	Membuat dokumen root untuk menyimpan file website, dengan struktur sebagai berikut. /var/www/ html web1.srvnamaXY.net L public_html web2.srvnamaXY.net L public_html	rootesry-awan61:"W nwidir -p /var/www/mebt.srvdsakwan61.net/public.html rootesry-awan61:"W nwidir -p /var/www/mebt.srvdsakwan61.net/public.html rootesry-awan61:"W nwidir -p /var/www/mebt.srvdsakwan61.net/public.html rootesry-awan61:"W nwidir -p /var/www/ var/www/ html	Jika ingin membuat lebih dari 1 website, buatlah direktori baru agar lebih rapih dan tertata, juga bila ada kesalah ketik akan lebih mudah mencari nya ketika ingin masuk ke html atau bahasa yang lainnya.

5	Pindah kedalam dokumen root web utama dan hapus file .html default.	root@srv–awan61:/var/www/html# rm index.nginx–debian.ht root@srv–awan61:/var/www/html# ls root@srv–awan61:/var/www/html#	Karena saya tidak memerlukan tampilan awal nginx, jadi saya remove dan membuat indeks.html sendiri.
6	Clone template web utama dari link github berikut ini. https://github.com/abdullahalfz 18/tabel-di-html	Incomparison Inco	Disini saya git clone tampilan tabel dari github guru PROD saya.
7	Edit tampilan web utama di bagian tabel data diri dan tombol button link.	Communication of Medical Strangers and Server Serbail 1115 (macquary displayment) 11 11 11 11 11 11 11	Disini kita mengedit apa saja yang ingin di tampilkan di website kita. Untuk saya, saya masukan informasi sekolah saya sesuai dengan perintah LKPD.
8	Edit file blok server default.blocks arahkan server_name ke sub-domain www.srvnamaXY.net.	Kunjungi Mebsite Lainnya Disini : (ht) Ini Lates tombol untuk mesuk ke Heb Lain. **Liefwan ubah limi didalah bretrya samual dengan LAPD. Usah juga tompilan string Butturnya. (bly class button-containen") da mest intp://waku.ryvdom.aanki.net" ramuni"_blank">MARK c/ab (div class button-containen") (a bret intp://wabi.arvdom.aanbi.net" tompat [hiank "MARK c/ab (div class button-containen") (bly liabs button-containen") (bly liabs button-containen") (bly liabs button-containen") (class button-containen") (class button-containen") (class button-containen") (class button-containen") (class button-containen')	Dikarenakan tombol redirect bawaan github berbeda, jadi saya ganti dan menambahkan tombol redirect untuk menuju web saya yang lain yang menggunakan sub- domain.

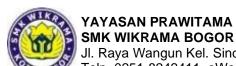


9	Cek tampilan website utama di browser dengan cara search : http://www.srvnamaXY.net	White Server Cookygen *	Nah hasil git clone telah berhasil ditampilkan dan semua informasi yang dibutuhkan telah saya tambahkan disini.
1 0	Pindah kedalam direktori public_html pada dokumen root web1.	root@srv-awan61:/war/www/webl.srvdzakwan61.net/public_html#	Kemudian disini sakan membuat tampilan untuk web1.srvdzakwan6 1.net.
1	Clone sources code web dari Github.	routher-section of the consecution of the consecuti	Disini saya git clone lagi dari topic github dan mencari web yang menurut saya cocok.
1 2	Edit tampilan web1 hasil cloningan, minimal terdapat : NIS-NAMA-Rombel	The latest and seem that the seem date-point and the second in the secon	Kemudian saya edit nama pemilik web ini menjadi nama saya dan semua informasi saya ubah menjadi milik saya.
1 3	Buat file blok server baru dengan nama web1.conf dan tambakan syntax blok servernya.	BN happ 5.4 Server I Iisten 80; Iisten 80; Iisten 1:1:60; server_name webl.srvutzakwan6i.net; rbot /var/www.webi.srvutzakwan6i.net; Index index.html; access_log /var/log/nginx/example.com.access_log: error_log /var/log/nginx/example.com.error.log: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Agar web1.srvdzakwan6 1.net bisa digunakan untuk memanggil web pada direktori web1.srvdzakwan6 1.net, saya menambahkan web1.conf dan memasukan perintah yang diperlukan seperti lokasi index saya, bahasa yang saya pakai. Kemudian setelah edit web1.conf, aktifkan konfigurasi tersebut kedalam direktori sites-

			enabled dengan menggunakan perintah In.
			(sebenarnya bisa menggunakan cp, namun akan kerja dua kali bila ada perubahan. Tapi dengan menggunakan In, jadi file web1.conf di sites-available dan sites-enabled saling terhubung. Jadi bila ada perubahan di salah satunya, maka yang terhubung akan mengikuti perubahan
1 4	Cek syntax blok server dan reload service Nginx.	root@srv-awan61:~# nginx -t nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf synta nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is s root@srv-awan61:~# _ root@srv-awan61:~# systemctl reload nginx.s root@srv-awan61:~# _	tersebut). Disini saya mencoba syntax server dan reload, hasil nya menunjukkan bahwa konfigurasi blocks telah berhasil
1 5	Cek tampilan web statis 1 di browser dengan cara klik tombol Web Static 1 di website utama. Atau search http://web1.srvnamaXY.net	See Service Security	Disini merupakan tampilan web yang sudah saya edit informasinya dan bekerja dengan baik.
		I'm Dzakeff. Pelajar SMK Wikrama Bogor pada pragram keahlianit jurukan TJKT dan lingg Gikereteg 1226981 TJKT vi-1 Cicurug-1. Leom Moro Contact Me	
		≥ ○ ○ ○ □	



1 6	Pindah kedalam direktori public_html pada dokumen root web2.	root@srv_awan61:/etc/ngink# cd /var/www/web2.srvdzakwan61.net root@srv_awan61:/var/www/web2.srvdzakwan61.net/public_html# _	Selanjutnya saya akan konfig web2 dan nanti akan konfigurasi web3
1 7	Clone sources code web dari Github.	rooter-manns::/www.naw.web2.prodom.manns.net/public.html# %11 clone htmm://gittab. pidm.html-disple-personal-maintite.git/www.web2.prodom.manns.ci. Cloning into '/www.mannsec2.prodom.mat/manis_fidit_ remainter Exumarmal.ng cbjects: 100 darma. remainter Committee objects: 1000 (11/11), dome. remainter Committee objects: 1000 (11/11), dome. remainter Committee objects: 1000 (11/11), dome. remainter Total 30 (mosta 7), remainde 0 (dette 0), coct-remaind 19 hemaintering objects: 1000 (20/000), 41.77 klm 5.40 Mid/M, down. hemaintering objects: 1000 (20/000), 41.77 klm 5.40 Mid/M, down. hemaintering objects: 1000 (20/000), 41.77 klm 5.40 Mid/M, down. hemaintering objects: 1000 (20/000), 41.77 klm 5.40 Mid/M, down.	Disini saya git clone lagi dari topic github dan mencari web yang menurut saya cocok.
1 8	Edit tampilan web2 hasil cloningan, minimal terdapat : NIS-NAMA-Rombel	<pre><body bgcolor="#FCF7FC"> <h1><center> Dzakwan Efendi </center></h1> <center></center></body></pre>	Kemudian saya edit nama pemilik web ini menjadi nama saya dan semua informasi saya ubah menjadi milik saya.
1 9	Buat file blok server baru dengan nama web2.conf dan tambakan syntax blok servernya.	### Server	Agar web2.srvdzakwan6 1.net bisa digunakan untuk memanggil web pada direktori web2.srvdzakwan6 1.net, saya menambahkan web2.conf dan memasukan perintah yang diperlukan seperti lokasi index saya, bahasa yang saya pakai. Kemudian setelah edit web2.conf, aktifkan konfigurasi tersebut kedalam direktori sites- enabled dengan menggunakan perintah In. (sebenarnya bisa menggunakan cp, namun akan kerja dua kali bila ada perubahan. Tapi dengan menggunakan In, jadi file web2.conf di sites-available dan sites-enabled saling terhubung.

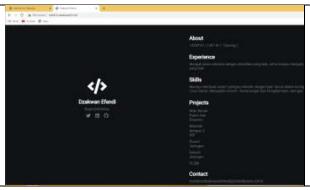


2 0	Cek syntax blok server dan reload service Nginx.	root@srv-awan61:/var/www/web3.srvdzakwan61.net/public_ht nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf synt nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is root@srv-awan61:/var/www/web3.srvdzakwan61.net/public_ht root@srv-awan61:/etc/nginx/sites-enabled# systemct1 reload root@srv-awan61:/etc/nginx/sites-enabled#	Jadi bila ada perubahan di salah satunya, maka yang terhubung akan mengikuti perubahan tersebut). Disini saya mencoba syntax server dan reload, hasil nya menunjukkan
			bahwa konfigurasi blocks telah
2	Cek tampilan web statis 2 di browser dengan cara klik tombol Web Static 2 di website utama. Atau search http://web2.srvnamaXY.net	Web Server Dzakssan X	Disini merupakan tampilan web yang sudah saya edit informasinya dan bekerja dengan baik.
		12209161 TJKT XJ-1 Cicuray-1	
		y in ○ □ ○ ≅ △ ⊗ ♀	
2 2	Pindah kedalam direktori public_html pada dokumen root web3.	root@srv–awan61:~# cd /var/www/web3.srvdzakwan61.net/pubroot@srv–awan61:/var/www/web3.srvdzakwan61.net/public_ht	Terakhir saya akan masukan indeks untuk web ke 3.
2 3	Clone sources code web dari Github.	Protective assective to region and the sevaliable of close https://github.com/gintaere/mi in.git /www.web0.srudomiamsE.met/public.frai/ Cloning into /www.web0.srudomiamsI.met/public.html" remote: Enumerating objects: 25, dome remote: Total 25 idelto D. remote 0 (delta 0), pack-raumed 35 Receiving objects: 1008 (35/25), 3, of rib 512.00 Keb/s, dome- Resolving objects: 1008 (39/9), bytes, Protect-v-masscriftoto.mgino/situs-ausilables	Disini saya git clone lagi dari topic github dan mencari web yang menurut saya cocok.
2 4	Edit tampilan web3 hasil cloningan, minimal terdapat : NIS-NAMA-Rombel	<pre><i class="fas fa-code fa-5x white"></i></pre>	Kemudian saya edit nama pemilik web ini menjadi nama saya dan semua informasi saya ubah menjadi milik saya.
2 5	Buat file blok server baru dengan nama web3.conf dan tambakan syntax blok servernya.	GNU mano 5.4 ueb3.conf * server listen 80; listen {::}:80; server_name ueb3.srvdzakwan61.net; root /var/www/web3.srvdzakwan61.net/public_html/; index index.html: access_log /var/log/nginx/example.com.access.log; error_log /var/log/nginx/example.com.error.log;]	Agar web3.srvdzakwan6 1.net bisa digunakan untuk memanggil web pada direktori

		root@arv=aum61:/etc/ngiro/sites-enabled@ in -s , /sites-available/web3 root@arv=aum61:/etc/ngiro/sites-enabled@ systemct1 reload ngiro.servic root@arv=aum61:/etc/ngiro/sites-enabled@	web3.srvdzakwan6 1.net, saya menambahkan web3.conf dan memasukan perintah yang diperlukan seperti lokasi index saya, bahasa yang saya pakai.
			Kemudian setelah edit web3.conf, aktifkan konfigurasi tersebut kedalam direktori sites- enabled dengan menggunakan perintah In.
			(sebenarnya bisa menggunakan cp, namun akan kerja dua kali bila ada perubahan. Tapi dengan menggunakan ln, jadi file web3.conf di sites-available dan sites-enabled saling terhubung. Jadi bila ada perubahan di salah satunya, maka yang terhubung akan mengikuti
2	Cak auntay blok carvar dan	root@srv-awan61:/etc/nginx/sites-available# nginx -t	perubahan tersebut).
6	Cek syntax blok server dan reload service Nginx.	ngink: the configuration file /etc/nginx/ngink.conf syntax is a ngink: configuration file /etc/nginx/ngink.conf test is success root@srv-awan61:/etc/nginx/sites-available#_ root@srv-awan61:/etc/nginx/sites-enabled# systemctl reload ngink.service root@srv-awan61:/etc/nginx/sites-enabled#_	Disini saya mencoba syntax server dan reload, hasil nya menunjukkan bahwa konfigurasi blocks telah berhasil

Cek tampilan web statis 3 di browser dengan cara klik tombol Web Static 3 di website utama.

Atau search http://web3.srvnamaXY.net

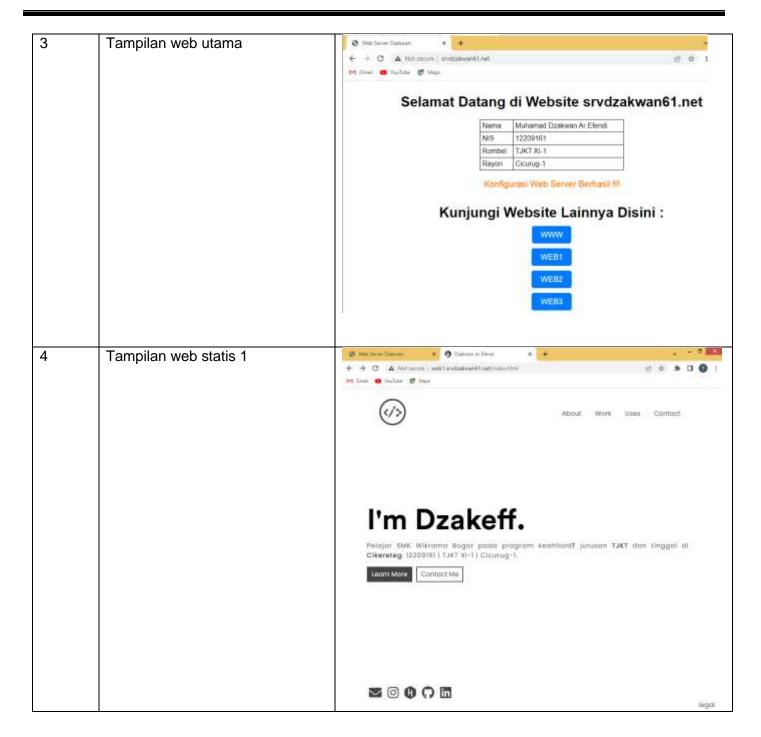


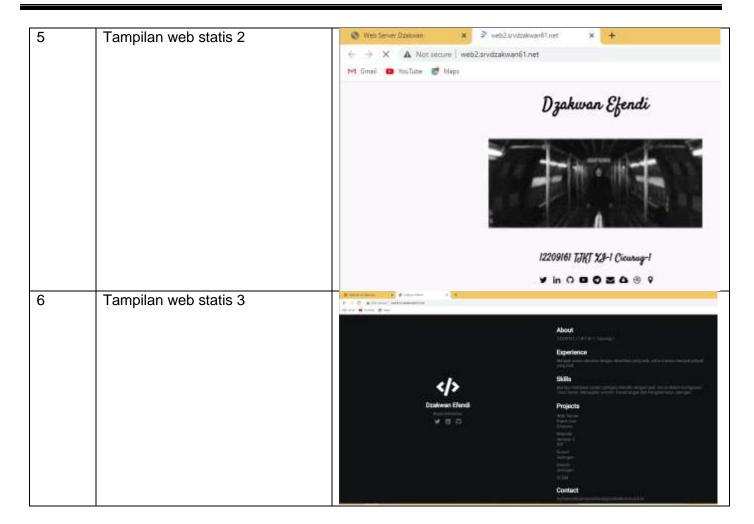
Disini merupakan tampilan web yang sudah saya edit informasinya dan bekerja dengan baik.

3. Pengujian Web Server Nginx

No	Tampilan (Screenshot)		Hasil Gambar	
1	Tampilan web default	Present to spece + C & Militarium / Successificant the limit		
			Welcome to nginx!	
			If you are this page, the rights next server is accountally installed and sessing. Further configuration is required. For ceithe discoverabilities and specific please refer to missions. Commentation and smoothful of pages.com. Share you for ceiting rights.	
2	Tampilan wah info pho	@ HAFTALL shumbel #		
_	Tampilan web info.php			
		← → C ▲ Not secure Systax M Crost ● Worker ● Maps	wardingtillusie at the A DI O E	
		PHP Version 7.4.33	php	
		System	Linux on wound 1 5 18 8.8 485 gas 41 5MP Depart 5 19 76 F (2021 08.34) 888	
		That is Date	ar 9 3003 16 91 3T	
		Server API	PMFwCQ	
		Writel Directory Ropport	fund.	
		Configuration like brighting Pales	letoral atte	
		Looked Confloration File	HERRY Absorbuse	
		Scan the strike additional laction	Warra Calemanta	
		Additional are time particular	Action with the process of the content on the content of the conte	
		INFAR:	201HING	
		PHP Ceturena	2000EE	
		Dead Enterior	200 100 000	
		Joed Saleston Date	APSSPIRMEATS	
		PREF Extension Date:	APUNYSWIE NTS	
		Detrop State	to the second se	
		Thread Safety	document	
		Janua Signal Handling	ended	
		Jane Memory Member	relief	
		Dend Matthew Support	anvited by Motting	
		this support	andre .	
		Offsee Support	PARKA Challed	
		Nagistared PHP Misseria	Mbs. Too, compress DR, one, the, goot, data fide. To print, by	
		Registered Streets Socket Transports	Tot. oils. omn. volg. est. to. Seef. P. Seef. F. Seef. J. Seef. J.	
		Registered Shoom Filters	ath." sting-ref12 along fraque: sting bisses along sting-lags; convel.", consumed, distruct, convert solor."	







Berlanjut di LK Linux 7.3.2 – Konfigurasi Web Dinamis phpMyAdmin dan DVWA

© Selamat Mengerjakan©