

A stylized wireless signal icon consisting of three concentric, curved lines in a dark grey color, positioned above the central orange brushstroke.

CV

A horizontal decorative bar with a white central rectangle containing the text 'Curriculum Vitae'. The bar is flanked by two stylized, rounded, reddish-brown shapes with white outlines and small green floral-like details. The background of the bar is a dark brown color.

Curriculum Vitae





Raihan Adi Wijiyanto

Teknisi Komputer | Teknisi Jaringan

TENTANG SAYA

Saya adalah seorang Siswa dari SMK Bina Informatika dengan jurusan Teknik Komputer dan Jaringan. Selama di sekolah, saya mempelajari berbagai aspek teknologi informasi, mulai dari dasar jaringan komputer hingga pemrograman dan konfigurasi. Saat ini, saya siap untuk mengejar karier di bidang Komputer dan Jaringan serta memberikan kontribusi maksimal bagi perusahaan yang saya tuju. Saya sangat bersemangat untuk mengeksplorasi dan mengembangkan potensi saya.

SOFT SKILL

- Manajemen Waktu.
- Kerjasama Tim.
- Kerja Keras

KONTAK



Telepon

+62-814-1348-7955



Email

rehanadi784@gmail.com



Instagram

@rehan.adii

DATA DIRI

- Nama : Raihan Adi Wijiyanto
- Kejar : Teknik Komputer dan Jaringan
- Alamat : JIIN Gatong 2, Pondok Aren, Tangerang Selatan.
- Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 03 Maret 2006.

PENDIDIKAN

- SMK Bina Informatika 2021 – Sekarang
- SMPIT Cordova 2018-2021
- SDIT Cordova 2012-2018

KEMAMPUAN BAHASA

- Bahasa Indonesia.
- bahasa Inggris.

KEMAMPUAN BIDANG

MIKROTIK

Penggunaan MikroTik:

- Pemahaman dan konfigurasi perangkat MikroTik menggunakan Winbox.

Konfigurasi Jaringan:

- Mode router repeater, hotspot, manajemen bandwidth, dan VLAN.

Konfigurasi Dasar:

- DHCP client dan server, firewall NAT, SNTP client, dan DNS.

UKK TKJ Paket 2:

- Pengetahuan dan pengalaman dalam konfigurasi tugas UKK TKJ Paket 2.

Konfigurasi Mikhmon Server

- Pengaturan Mikhmon Server untuk manajemen pengguna hotspot secara efisien.

DEBIAN

- Instalasi dan konfigurasi Virtual Machine Debian 10 CLI.
- Pengaturan jaringan dasar antara Virtual Machine Debian dan perangkat lain.
- Konfigurasi repositori lokal menggunakan DVD instalasi Debian.
- Pengaturan layanan SSH/Remote Server untuk akses aman ke Virtual Machine.
- Konfigurasi layanan FTP untuk transfer file antara Virtual Machine dan perangkat lain.
- Konfigurasi DNS untuk pengelolaan resolusi nama domain di Virtual Machine.
- Pengaturan layanan web server di Virtual Machine Debian (misalnya Apache).
- Instalasi dan konfigurasi WordPress di Virtual Machine Debian.

FIBER OPTIK

- Pemasangan fast connector pada kabel fiber optik.
- Pengupasan kabel fiber optik untuk persiapan penyambungan.
- Splicing kabel fiber optik dengan kabel 12 core.
- Penyambungan kabel fiber optik ke LAN menggunakan alat HTB.

TROUBLESHOOTING

Troubleshooting PC/Laptop:

- Mengatasi masalah pada PC/Laptop.

Perakitan PC:

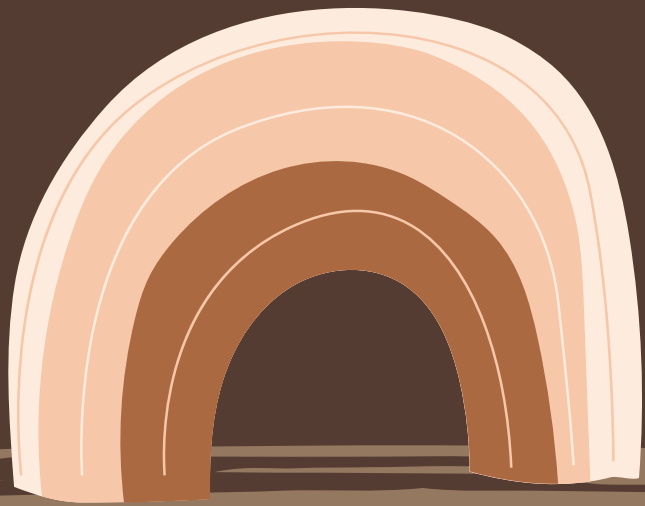
- Merakit komponen PC.

Pemasangan Komponen:

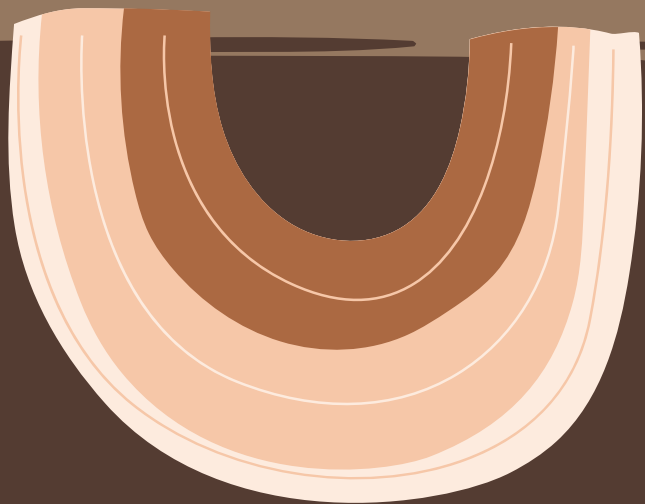
- Memasang komponen tambahan.

Kloning SSD:

- Menyalin Sistem OS ke SSD/OS lainnya.

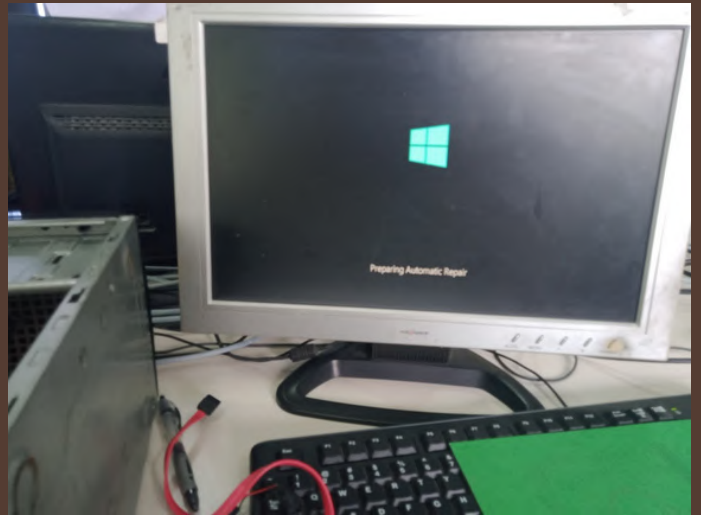
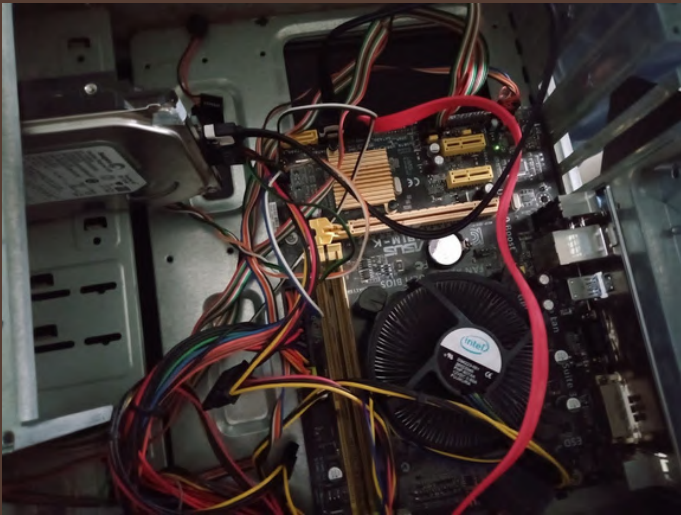


PORTOFOLIO



TEKNISI KOMPUTER

PEMASANGAN KOMPONEN KOMPUTER,DAN PENGINSTALAN SISTEM OPERASI




Untuk pemasangan komponen dan penginstalan Sistem Operasi. biasa saya lakukan pada saat di sekolah

Komponen komputer memiliki fungsi saling berhubungan untuk menjalankan sebuah komputer dan juga fungsi dalam menjalankan sebuah komputer harus adanya sistem operasi, hal ini memungkinkan pengguna untuk berkomunikasi dengan perangkat dan melakukan fungsi yang diinginkan.

TEKNISI KOMPUTER

PEMASANGAN KOMPONEN LAPTOP DAN KLONING HARDDRIVE



 **Clone ID - 6CF8EA9FFCE5239E**

Dismounting drives

Starting Clone - 30 October 2022 19:00


Creating volume snapshots
Volume Snapshots Created
D:\ \\?\GLOBALROOT\Device\HarddiskVolumeShadowCopy9

Source Disk: GPT Disk 2 [31A13E19-68C6-11E2-B5E4-91C534CBD29F] - TOSHIBA MQ01ABD075 AX0A4M <698.64 GB>
Geometry: 91201\63\512
Destination Disk: GPT Disk 3 [1A14C45E-A05B-4214-9BA4-D29B1AE1A2A8] - ST500LT0 12-1DG142 4101 <465.76 GB>
Clone Type: Intelligent sector copy
Verify: Y
Delta: N
SSD Trim: Y

Operation 1 of 1
Copy Partition: 4 - SIMPANAN HDD (D:) NTFS 221.14 GB / 343.13 GB
Destination:
Start Sector: 2,048
End Sector: 719,593,471
Partition Type: Primary

Checking file system
Processing: \\?\GLOBALROOT\Device\HarddiskVolumeShadowCopy9
Clone completed successfully

UpdateGPTMountedDevices - no offline hive

 **Clone completed in 00:51:07**

I/O Performance: Read 1.1 Gb/s - Write 1.9 Gb/s

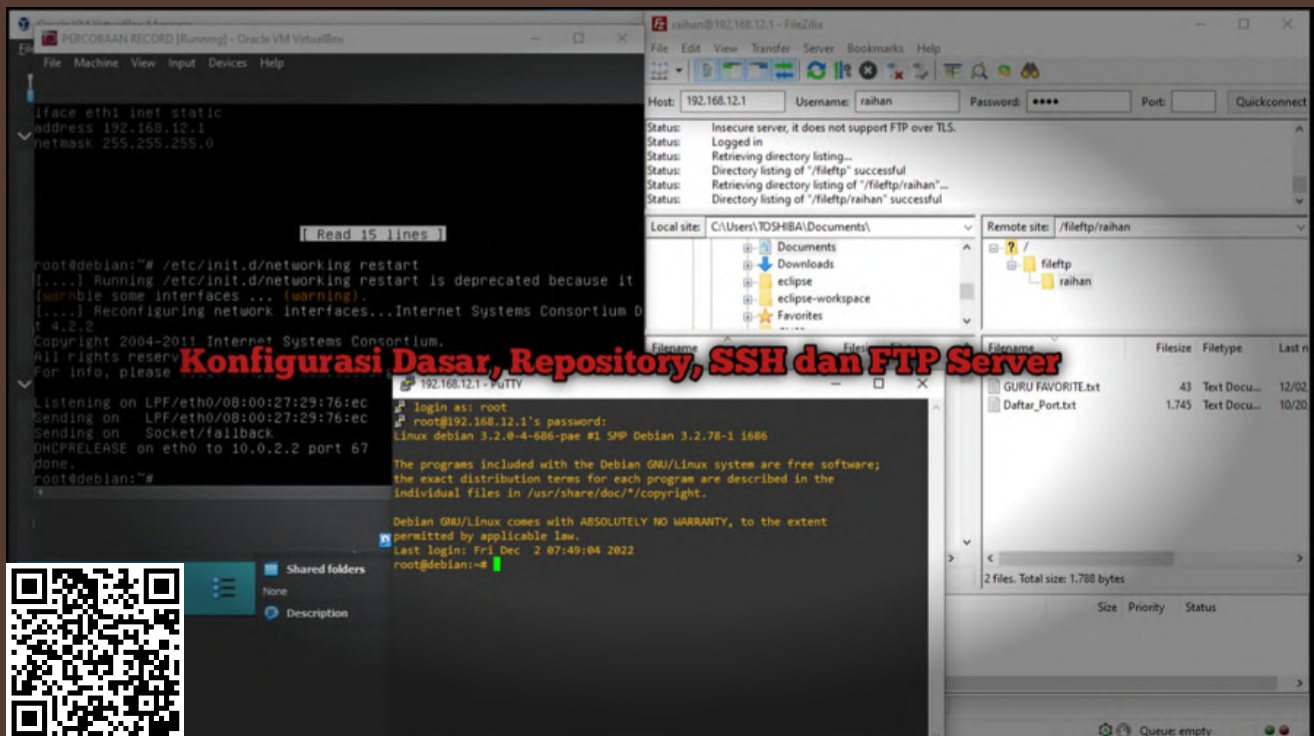
Macrium Reflect v7.3.5854 - 55-ABQ9-SUBY-4E9V-RH12-S5YU-EE2YPE9

Komponen laptop juga memiliki fungsi saling berhubungan untuk menjalankan sebuah laptop salah satu komponennya seperti harddrive. Fungsi harddrive itu sendiri adalah menyimpan data yang masuk pada komputer seperti file, proyek, aplikasi dll. Kloning harddisk dilakukan untuk mempercepat proses instalasi perangkat lunak dengan spesifikasi hardware yang sama.

Untuk pemasangan komponen dan kloning HardDrive, biasanya saya lakukan pada saat adanya permintaan.

TEKNISI JARINGAN

KONFIGURASI SISTEM OPERASI LINUX DEBIAN CLI



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=AIUHQK6R9K4&T=23S](https://www.youtube.com/watch?v=AIUHQK6R9K4&T=23S)

Linux Debian merupakan sistem operasi yang fungsinya bisa sebagai server jaringan atau pengatur proses jaringan seperti router

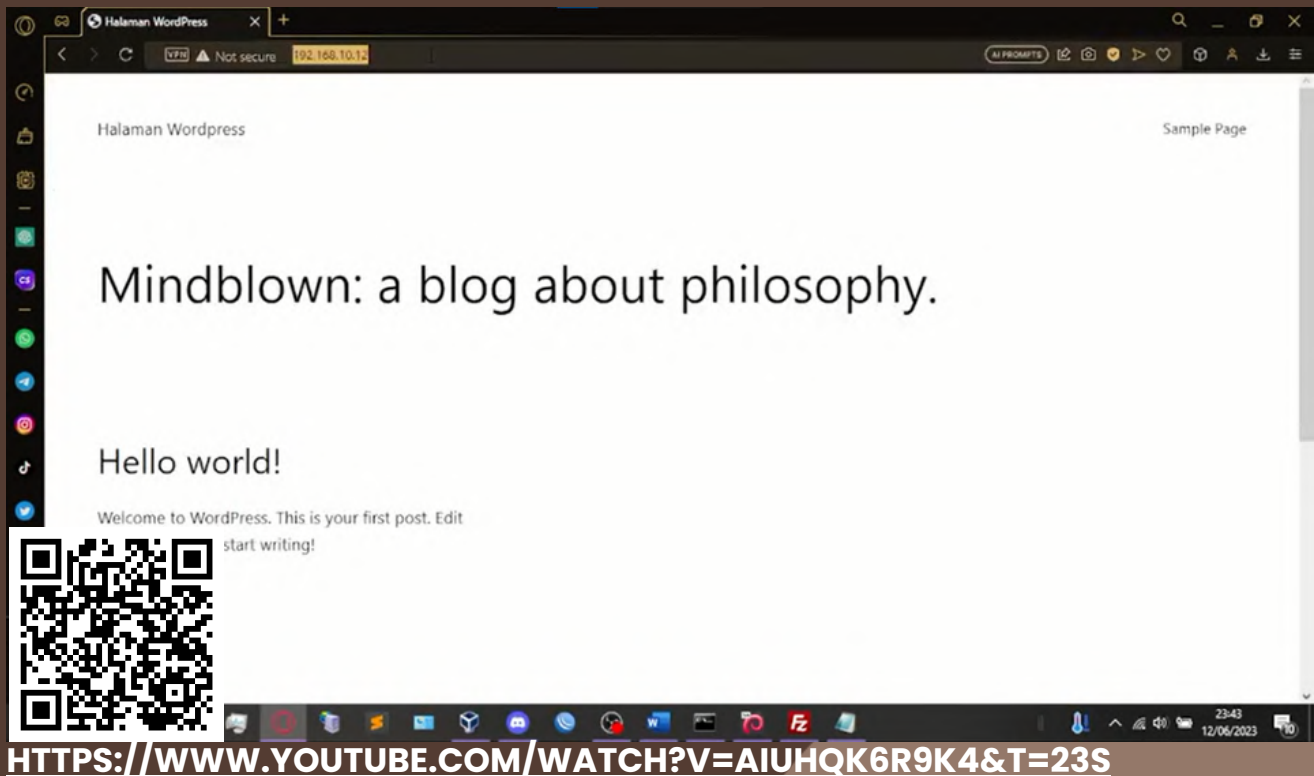
Dalam video tersebut, saya melakukan konfigurasi dasar Debian, termasuk:

1. Konfigurasi Jaringan antara Server dan Client.
2. Membuat Repository Lokal menggunakan DVD instalasi Debian.
3. Mengkonfigurasi SSH (Secure Shell) untuk akses aman.
4. Mengkonfigurasi FTP (File Transfer Protocol) untuk transfer file.

Dengan konfigurasi ini, saya dapat membangun jaringan yang terhubung, mengatur repositori lokal, serta memberikan akses aman dan kemampuan transfer file.

TEKNISI JARINGAN

KONFIGURASI SISTEM OPERASI LINUX DEBIAN CLI



Dalam video tersebut, saya melakukan konfigurasi dasar Debian yang meliputi:

1. Konfigurasi Jaringan antara Server dan Client.
2. Membuat Repository Lokal DVD 1 sampai 3.
3. Konfigurasi SSH dan FTP.
4. Konfigurasi Web Server (Apache) untuk hosting situs web.
5. Konfigurasi WordPress untuk membuat dan mengelola situs web.
6. Konfigurasi Proxy untuk mengendalikan akses internet.

Semua konfigurasi ini dilakukan pada server Debian untuk memastikan konektivitas, pengaturan repositori, akses aman, hosting situs web, dan kontrol akses internet.

TEKNISI JARINGAN

SPLICING KABEL 12 CORE



Proses splicing menggabungkan serat optik yang terputus akibat pemotongan atau penyambungan baru, sehingga memungkinkan transmisi data optik yang kontinu dan tanpa gangguan melalui kabel tersebut. Splicing kabel fiber optik juga membantu menjaga keandalan dan kualitas sinyal optik dalam jaringan komunikasi.

dalam gambar diatas saya melakukan :

- Persiapan alat splicing
- Pengupasan kabel fiber optik untuk persiapan penyambungan.
- Splicing kabel fiber optik dengan 12 core.

TEKNISI JARINGAN

KONFIGURASI JARINGAN NIRKABEL

The image displays two side-by-side screenshots of the MikroTik WinBox configuration interface for wireless interfaces.

Interface <wlan1> (Left):

- General Tab:**
 - Mode: station
 - Band: 2GHz-B/G/N
 - Channel Width: 20/40MHz eC
 - Frequency: 2447 MHz
 - SSID: Raihan A
 - Radio Name: DC2C6E942200
 - Scan List: default
 - Skip DFS Channels: disabled
 - Wireless Protocol: any
 - Security Profile: bmnw
 - Frequency Mode: regulatory-domain
 - Country: etsi
 - Installation: any
 - WMM Support: disabled
 - Station Roaming: disabled
 - ☒ Default Authenticate
 - Multicast Helper: default
 - ☒ Multicast Buffering
 - ☒ Keepalive Frames

Interface <wlan2> (Right):

- General Tab:**
 - Mode: ap bridge
 - Secondary Channel: (empty)
 - SSID: Raihan B
 - Master Interface: wlan1
 - Area: (empty)
 - Security Profile: default
 - Interworking Profile: disabled
 - WPS Mode: disabled
 - Max Station Count: 2007
 - WMM Support: disabled
 - VLAN Mode: no tag
 - VLAN ID: 1
 - Default AP Tx Rate: (empty) bps
 - Default Client Tx Rate: (empty) bps
 - Multicast Helper: default
 - ☐ Multicast Buffering
 - ☐ Keepalive Frames
 - ☒ Default Authenticate
 - ☒ Default Forward
 - ☐ Hide SSID

ini adalah repeater mode yang digunakan untuk memancarkan sinyal dari modem atau router lain agar dapat ditangkap oleh sebuah perangkat. Sehingga, sebuah perangkat tersambung dengan internet.

hal ini saya lakukan di rumah, dimana router utama jangkauannya sangat rendah kedalam ruangan yang membuat saya mengkonfigurasi router baru untuk dijadikan repeater mode, agar dapat memancarkan sinyal yang lebih luas.

KONFIGURASI FIREWALL DAN MIKHMON SERVER

Mode: ap bridge

Cancel

Firewall

Filter Rules

NAT

Mangle

Raw

Service Ports

Connections

Address Lists

Layer7 Protocols

+

-

✓

✗

📄

🔍

🔄 Reset Counters

🔄 Reset All Counters

Find

all

#	Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Src. Ad...	Dst. Ad...	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Inter...	Out. Int...	In. Inter...	Out. Int...	Bytes	Packets
... INSTAGRAM															
0	add ds...	prerouting												4015 B	9
1	add ds...	prerouting												1404 B	3
2	add ds...	prerouting												4015 B	9
... WHATSAPP															
3	add ds...	prerouting												1881 B	9
4	add ds...	prerouting												19.2 KiB	41
5	add ds...	prerouting												0 B	0
6	drop	prerouting			User_S...	!sosmed	6 (tcp)							0 B	0
7	drop	prerouting			User_S...	!sosmed	17 (u...							0 B	0

Users

Add

Generate

Script

CSV

Search

Profile

Comment

Default

QR

Small

21	Server	Name	Print	Profile	Mac Address	Uptime	Bytes In	Bytes Out	Comment
		default-trial				00:00:00	0 Byte	0 Byte	
		admin		default		08:18:00	223.46 MiB	1.23 GiB	
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari	0C:C6:FD:00:06:93	00:28:23	3.6 MiB	22.96 MiB	nov/10/2022 19:50:48
		hasp		default		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q up-509-11.09.22- 2d
		nfts		default		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q up-509-11.09.22- 2d
		ldbd		default		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q up-509-11.09.22- 2d
		rkst		default		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q up-509-11.09.22- 2d
		ywdb		Paket_sosmed-1hari	0C:C6:FD:00:06:93	00:00:49	65.72 KiB	12.61 KiB	nov/10/2022 20:20:56
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari	0C:C6:FD:00:06:93	00:00:54	110.83 KiB	11.85 KiB	nov/10/2022 20:39:48
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari	0C:C6:FD:00:06:93	00:00:00	0 Byte	0 Byte	nov/11/2022 10:42:48
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari	0C:98:38:E5:AE:27	00:01:33	115.03 KiB	29.35 KiB	nov/11/2022 11:14:15
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari	0C:98:38:E5:AE:27	00:05:08	435.88 KiB	2.63 MiB	nov/11/2022 11:21:36
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q vc-527-11.09.22-SOSMED 1d
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q vc-527-11.09.22-SOSMED 1d
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q vc-527-11.09.22-SOSMED 1d
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q vc-527-11.09.22-SOSMED 1d
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q vc-527-11.09.22-SOSMED 1d
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari		00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q vc-527-11.09.22-SOSMED 1d
		hotspot1		Paket_sosmed-1hari		00:08:16	2.27 MiB	22.46 MiB	Q vc-527-11.09.22-SOSMED 1d

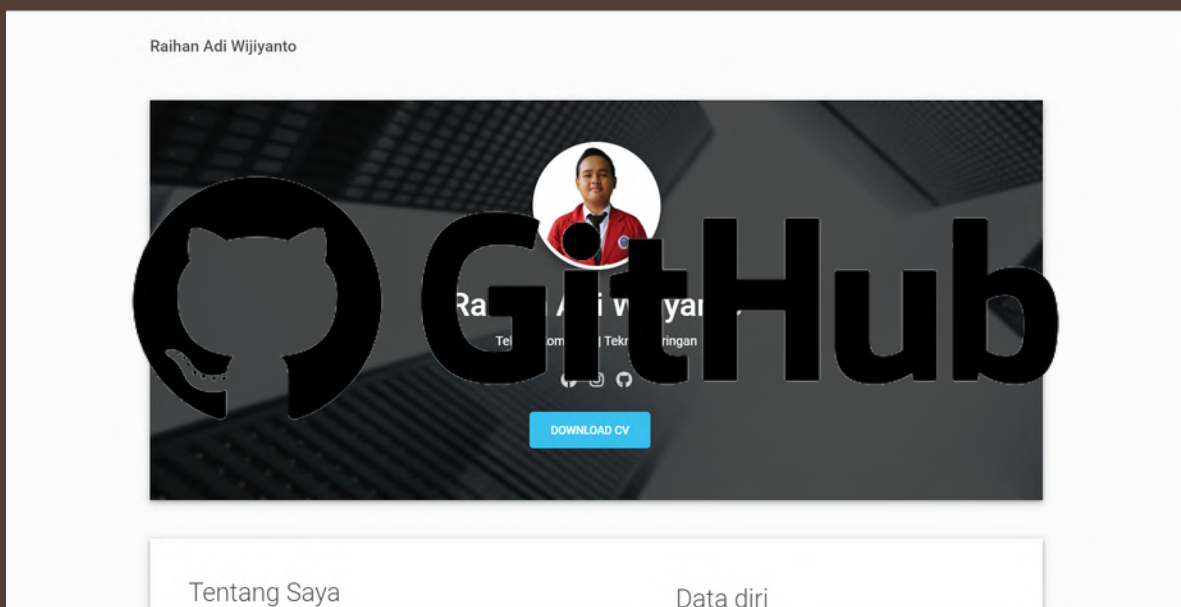
ini adalah Konfigurasi firewall RAW yang digunakan untuk memblokir selain aplikasi atau browser yang sudah di tentukan. menangani filtering paket. Namun raw memiliki keunggulan yaitu tidak memakan resource cpu sebanyak pada firewall filter (lebih ringan).

lalu saya menggunakan MIKHMOM, MikroTik Hotspot Monitor adalah aplikasi management perangkat Routerboard, seperti MikroTik, agar dapat dikontrol dari satu network yang sama atau dari koneksi internet berbeda.

KUNJUNGI SAYA



[https://progsilsmkbi.xyz/TKJ Raihan/](https://progsilsmkbi.xyz/TKJ_Raihan/)



<https://hansrehan12.github.io>