

Laporan Progres 6

Cloudflare

Oleh: Mahendra Zidane Rainafa (24523142)

A. Ringkasan Implementasi

Pada tahap ini, infrastruktur backend (n8n) yang berjalan di lingkungan lokal (Docker) telah berhasil dimigrasikan dari layanan sementara (Ngrok) ke layanan **Cloudflare Tunnel (Zero Trust)**. WebApp juga telah di-deploy menggunakan **Vercel** dengan integrasi domain kustom. Sistem kini berjalan pada domain **kevvmy.my.id** dengan keamanan HTTPS penuh dan proteksi firewall.

B. Spesifikasi Teknis

Berdasarkan implementasi final, sistem menggunakan alur "Merge & Chain" sebagai berikut:

1. **Tunneling:** Menggunakan **cloudflared** daemon untuk menghubungkan port lokal **5678** ke subdomain **n8n.kevvmy.my.id** tanpa membuka port router (Port Forwarding). Koneksi lebih stabil dan URL bersifat permanen.
2. **Keamanan (WAF):** Mengaktifkan Cloudflare Web Application Firewall.
 - **Rule:** Memblokir semua *Request Method* kecuali **GET**, **POST**, dan **OPTIONS**.
 - **Tujuan:** Mencegah serangan pada endpoint webhook dan mengatasi isu CORS pada WebApp.
3. **Frontend Deployment:** WebApp di-hosting di Vercel (**kevvmybot.vercel.app**) yang terhubung ke repository GitHub (CI/CD Enabled) untuk pembaruan otomatis.

C. Bukti Keberhasilan

1. Gbr 1. Status Tunnel 'rag-project' aktif menghubungkan Localhost ke Cloudflare Edge.

Onboard a domain

Buy a domain

Q, Search by domain name...

Search

Filter by: ☆ Starred

Domain	Status ⓘ	Security insights ⓘ	Unique visitors ⓘ	Plan
kevvmy.my.id	✓ Active	Enable	<div><div></div></div> 5	Free

1 - 1 of 1 items

2. Gbr 2. Konfigurasi Firewall untuk memblokir metode HTTP yang tidak diizinkan.

Sampled logs					Export
Date	Action taken	Country	IP address	Service	
Jan 2, 2026 3:54:43 PM	Block	Indonesia	27124.95.157	Custom rules	
Jan 2, 2026 3:53:24 PM	Block	Indonesia	27124.95.157	Custom rules	
Jan 2, 2026 3:52:42 PM	Block	Indonesia	27124.95.157	Custom rules	
Jan 2, 2026 3:51:40 PM	Block	Indonesia	27124.95.157	Custom rules	
Jan 2, 2026 3:51:32 PM	Block	Indonesia	27124.95.157	Custom rules	

- Gbr 3. Uji coba integrasi WebApp (Vercel) dan Telegram Bot yang berjalan lancar via Tunnel baru.



