

Karena settingan APN bawaan, jaringan XL Axiata–AXIS tidak bisa menikmati IPv6 secara default.



reinhardt1010.id – 29 July 2024 • (Updated 29 July 2024)

From <https://reinhardt1010.id/blog/2024/07/29/apn-ipv6-xl-axiata-axis>.

Scan the QR Code to view the article on your device or web browser.

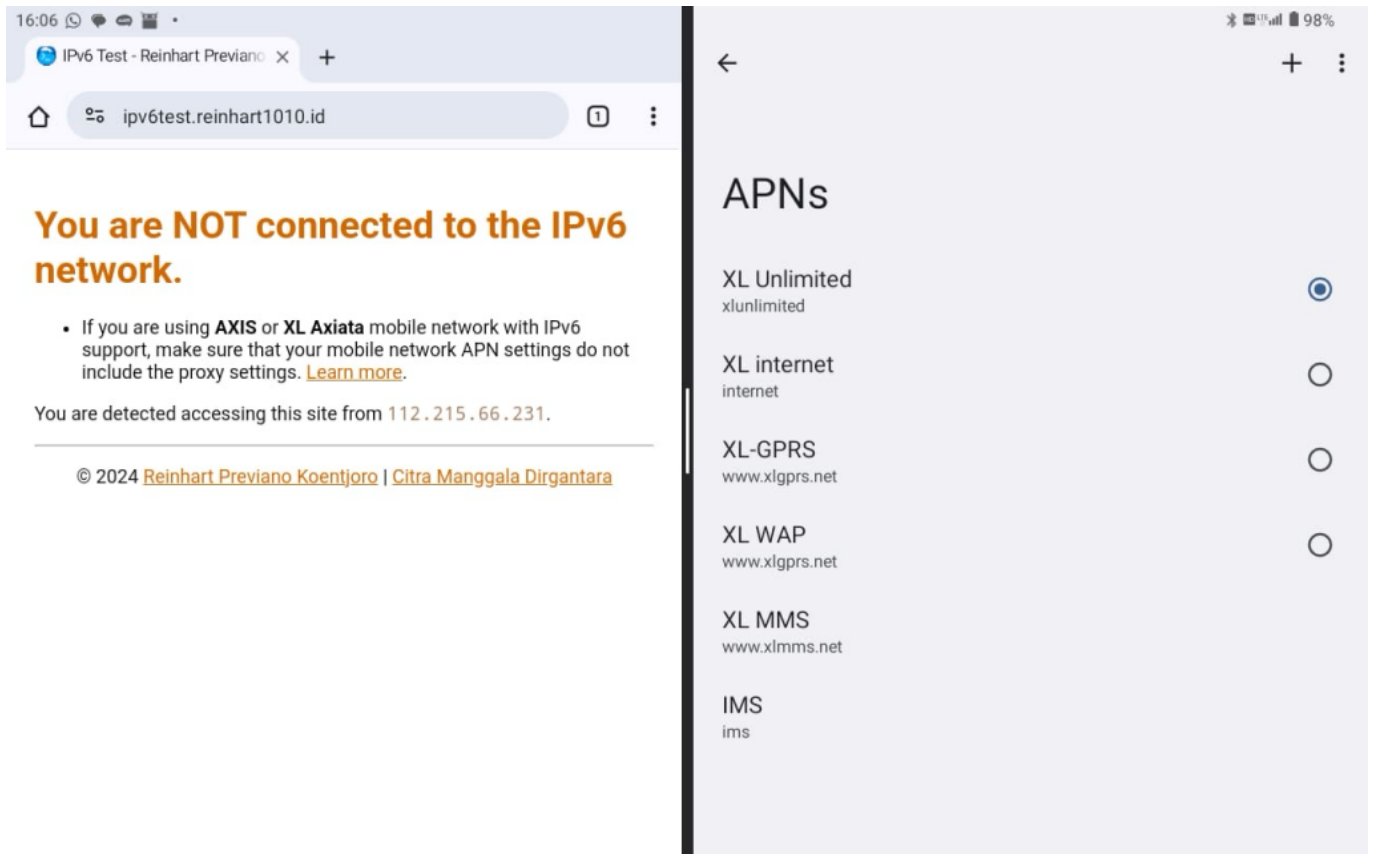
Content may subject to copyright. Visit the original website to view copyright and licensing information about this content. QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE, Inc. in Japan and other countries. Generated on 2024-08-14 05:01:10.

- Beberapa perangkat jaringan seluler XL Axiata dan AXIS masih memiliki konfigurasi APN lama yang melibatkan alamat proxy 202 . 152 . 240 . 50.
- Alamat proxy tersebut merupakan alamat IPv4, sehingga situs yang hanya memiliki alamat IPv6 (dan tidak ada alamat IPv4) tidak bisa diakses dari jaringan XL yang notabene sudah mendukung IPv6. Error ini kerap muncul sebagai **ERR_PROXY_CONNECTION_FAILED** di Google Chrome dan **“The proxy server is refusing connections”** di Firefox.
- Jika Anda tidak dapat mengakses situs IPv6, Anda bisa menggunakan pengaturan **Access Point Name (APN)** baru tanpa konfigurasi Proksi/Proxy, seperti panduan resmi Tips Roaming XL di <https://www.xl.co.id/id/bantuan/produk/tips-nyaman-dan-hemat-di-luar-negeri>.

Hasil uji coba terkait pengaturan APN dan IPv6 juga dapat ditonton di <https://youtu.be/Z3Fhg78jQc4>.

Ketika saya mengutak-atik konfigurasi alamat IPv6 di situs saya, saya mendengar kabar kalau jaringan XL sudah mulai menggunakan IPv6. Bahkan, [XL pernah mendapatkan penghargaan](#) sebagai jaringan dengan adopsi IPv6 tertinggi, disandingkan dengan Telkom Indonesia, CBN, dan operator lainnya.

Saya mulai menulis website ipv6test.reinhardt1010.id, awalnya terinspirasi dari [situs milik Google](#), untuk mengecek dukungan IPv6. Dengan menggunakan paket data kartu AXIS saya, ada yang aneh: **perangkat saya tidak menggunakan IPv6?**



Sebelumnya, saya hanya menyetel ipv6test.reinhart1010.id untuk menolak semua koneksi di luar IPv6. Waktu itu, saya agak sedikit bingung dengan pesan *error* **ERR_PROXY_CONNECTION_FAILED** di Google Chrome. “Perasaan saya tidak menyetel VPN atau proxy dengan cara apapun...” Namun setelah saya mengecek konfigurasi **Access Point Name (APN)** bawaan, ketemulah biang kerok “proxy” ini!



Edit access point

Name

XL Unlimited

APN

xlunlimited

Proxy

202.152.240.50

Port

8080

Username

Not set

Password

Not set

Server

Not set

MMSC

Not set

MMS proxy

Not set

MMS port

Not set

MCC

510

MNC

11



Terus, bagaimana cara menyalakan IPv6 di jaringan XL?

Jawabannya sederhana. Di konfigurasi APN saat ini, **kosongkan kolom proksi/proxy**.

Tapi kalau mau lebih aman, saya rekomendasikan Anda untuk mengikuti panduan setel APN untuk dapat menikmati *roaming* melalui panduan resmi di

<https://www.xl.co.id/id/bantuan/produk/tips-nyaman-dan-hemat-di-luar-negeri>. Konfigurasi ini tetap akan dapat berjalan meskipun Anda tidak berlangganan paket roaming apapun.

3. Pastikan APN yang digunakan adalah 'internet' dengan cara melakukan setting manual atau dengan cara kirim SMS dengan keyword INTERNET ke 9667.

Cara Mengatur APN 'Internet' di Handset:



Proksi / Proxy	[Kosongkan]
Port	[Kosongkan]
Nama Pengguna / Username	[Kosongkan]
Kata Sandi / Password	[Kosongkan]
Protokol APN / APN Protocol (bila ada)	IPv4/IPv6
Protokol Roaming APN / APN Roaming Protocol (bila ada)	IPv4/IPv6

PENTING: Berdasarkan uji coba pribadi, metode reset APN dengan mengirim pesan SMS menuju 9667 **tidak dapat bekerja** untuk mengaktifkan IPv6. **Anda harus menyetel konfigurasi APN secara manual.**

Jika Anda merupakan pengguna Android, Anda juga perlu menyetel konfigurasi **Protokol APN / APN Protocol** dengan nilai **IPv4/IPv6**, supaya jaringan Anda dapat menikmati koneksi IPv6 secara bawaan/*default* dan kembali ke IPv4 jika beberapa situs tidak dapat mendukung jaringan IPv6.

Edit access point

Server

Not set

MMSC

Not set

MMS proxy

Not set

MMS port

Not set

MCC

510

MNC

11

Authen

Not set

APN type

Not set

APN protocol

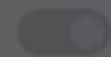
IPv4/IPv6

APN roaming protocol

IPv4/IPv6

APN enable/disable

APN enabled



Bearer

Unspecified

MVNO type

Not set

APN protocol

- IPv4
- IPv6
- IPv4/IPv6

Kini, dengan settingan APN **XLBroadband** baru, kita bisa mengakses situs internet melalui jaringan IPv6!

