

NETIX.ID WHITE PAPER v0.1

Membangun Infrastruktur Digital Bersama untuk Sumatra

Tagline: Bersaing dalam Layanan. Bersatu dalam Infrastruktur.

Mengapa White Paper Ini Ditulis

Selama bertahun-tahun penyelenggara jaringan di daerah membangun infrastruktur sendiri-sendiri. Model ini melahirkan inovasi, tetapi juga biaya tinggi, duplikasi investasi, dan sulitnya ISP kecil berkembang. NETIX.ID lahir sebagai wadah kolaborasi untuk membangun infrastruktur bersama yang netral.

Visi

Menjadi ekosistem kolaborasi infrastruktur digital yang netral, transparan, dan dimiliki bersama sehingga setiap ISP dapat berkembang tanpa harus mengulang investasi yang sama.

Misi

- ✓ Membangun Internet Exchange Point (IXP) independen.
- ✓ Menyediakan colocation dan shared rack.
- ✓ Mengembangkan Metro Ethernet dan fiber bersama.
- ✓ Menghadirkan CDN, cache, cloud, monitoring, dan NOC bersama.
- ✓ Melakukan procurement perangkat secara kolektif.
- ✓ Menjaga tata kelola koperasi yang transparan.

Permasalahan

ISP daerah menghadapi CAPEX dan OPEX tinggi karena setiap operator membangun rack, backbone, cache, cloud, monitoring, dan infrastruktur lain secara terpisah.

Solusi NETIX

Kolaborasi infrastruktur. ISP tetap bersaing pada layanan, harga, inovasi, dan pelayanan pelanggan, namun bekerja sama membangun fondasi infrastruktur.

Roadmap

Layer 1 - Connectivity

- IXP
- NAP
- IP Transit
- Peering

Layer 2 - Transport

- Metro Ethernet
- Fiber Bersama
- Backbone Regional

Layer 3 - Content

- GGC
- FNA
- CDN
- Cache

Layer 4 - Compute

- Cloud
- Storage
- Backup
- AI

Layer 5 - Cooperative Services

- Procurement
- Monitoring
- NOC
- Training
- Settlement

Model Tata Kelola

NETIX dioperasikan oleh Koperasi Jasa Interkoneksi Digital. Koperasi dipilih untuk menjaga netralitas, kepemilikan bersama, dan keberlanjutan jangka panjang.

Prinsip AD/ART

- ✓ Tidak menjadi ISP retail.
- ✓ Tidak memihak anggota tertentu.
- ✓ Tarif transparan.
- ✓ Laporan keuangan terbuka.
- ✓ Surplus diprioritaskan untuk pengembangan infrastruktur.
- ✓ Perubahan tujuan organisasi harus melalui persetujuan super mayoritas.

Manifesto

NETIX.ID bukan dibangun untuk dimiliki oleh satu ISP. NETIX.ID dibangun agar infrastruktur yang dapat digunakan bersama tidak lagi dibangun berulang oleh setiap ISP. Ketika biaya dasar turun, seluruh anggota memiliki ruang lebih besar untuk meningkatkan kualitas layanan kepada pelanggan.

Penutup

White Paper v0.1 ini merupakan dokumen awal untuk mengundang diskusi, masukan, dan penyempurnaan dari seluruh pemangku kepentingan. Fokus utama NETIX.ID adalah membangun kepercayaan, tata kelola yang kuat, dan kolaborasi jangka panjang.

Kami mengundang seluruh penyelenggara jaringan, institusi pendidikan, pemerintah daerah, komunitas teknologi, dan mitra industri untuk memberikan masukan terhadap White Paper ini.

NETIX.ID bukanlah proyek milik dua orang. NETIX.ID adalah gagasan yang hanya akan berhasil apabila dibangun melalui kepercayaan, kolaborasi, dan komitmen bersama.

Kami adalah INISIATOR NETIX.ID, bukan Pendiri NETIX.ID

Kami bukan ingin memiliki NETIX.

Kami hanya ingin memastikan bahwa fondasi NETIX dibangun dengan benar, sehingga suatu hari organisasi ini tetap netral meskipun kami sudah tidak lagi berada di dalamnya.

"Kami ingin menjadi rumah kolaborasi infrastruktur digital yang paling dipercaya."
Bersaing dalam Layanan, Bersatu dalam Infrastruktur. Membangun Infrastruktur Digital Bersama.