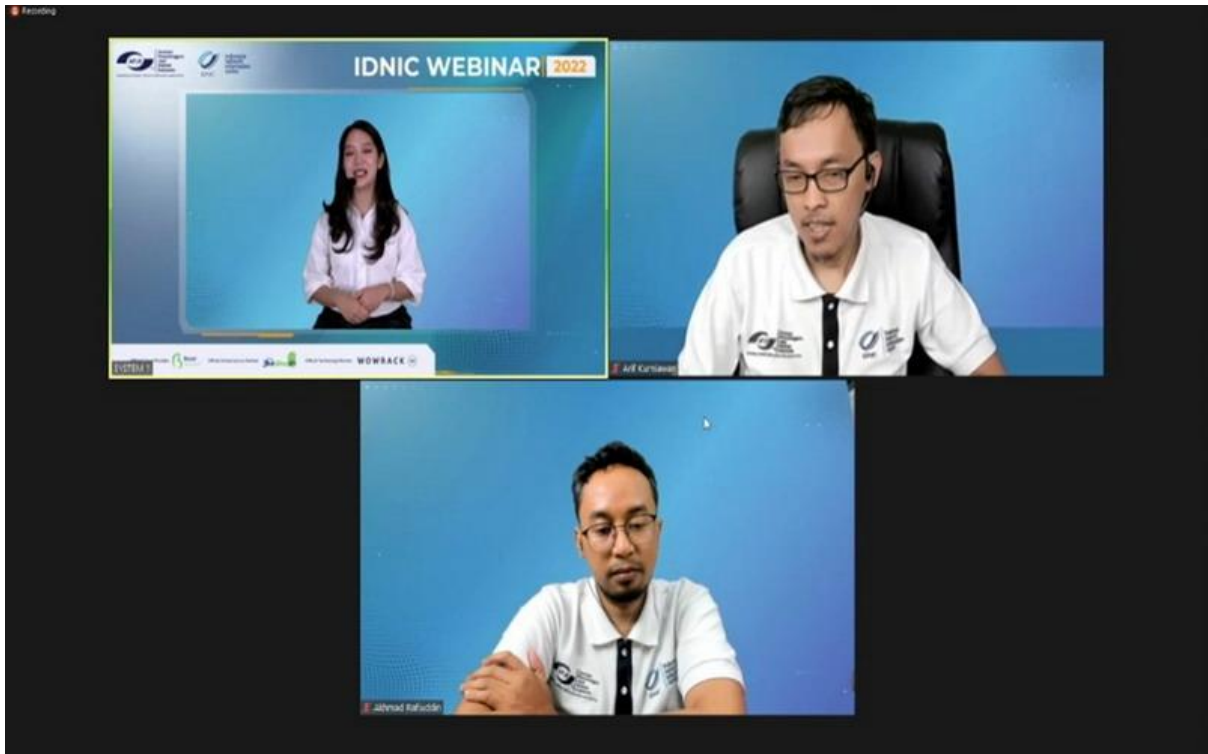


UNPAK Mengimplementasikan IPV6 Terbanyak Se-Indonesia

Rilis: 21 Maret 2022 | Oleh: PUTIK



UNPAK — Dalam acara Webinar yang diselenggarakan oleh IDNIC (Indonesia Network Information Center) yang berjudul "IPV6-IDNIC 2022 Webinar Series1" yang diperuntukan untuk anggota (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia) atau APJII.

Pada 21 Maret 2022 Universitas Pakuan menjadi urutan pertama yang telah mengimplementasikan IPV6 terbanyak se-Indonesia seperti pada dilaman berikut :

<https://stats.labs.apnic.net/ipv6/ID>.

Universitas Pakuan sendiri sudah terdaftar pada anggota APJII sejak Juli tahun 2021.

Webinar IDNIC ini bertujuan untuk membantu anggotanya memperoleh pembelajaran mengenai perkembangan dunia IT khususnya di Jaringan Internet agar lebih baik dari sisi keamanan maupun sisi perkembangannya itu sendiri.

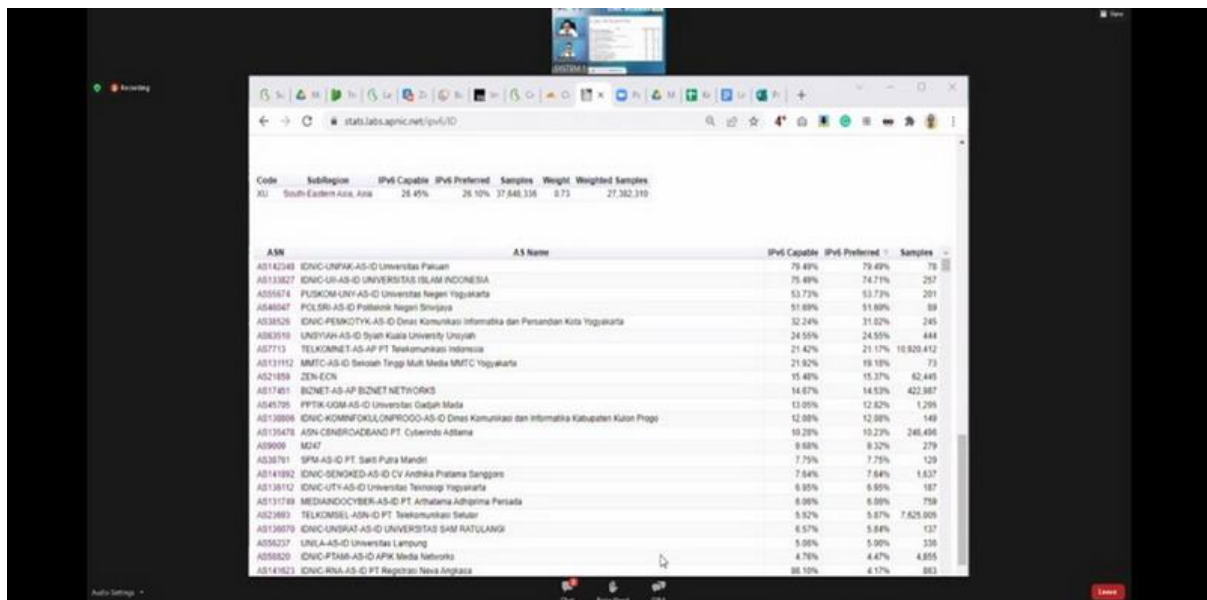
Guna mengikuti perkembangan teknologi khususnya di dunia infrastruktur networking (Internet) Universitas Pakuan terus berinovasi untuk mengimplementasikan protokol jaringan IP Address (Alamat IP) dengan Protokol terbaru yaitu IPV6 (IP Address Versi 6).

IPV6 atau singkatan dari Internet Protocol Version 6 merupakan sebuah protokol yang lebih mutakhir dengan fitur yang lebih bagus dibanding dengan versi sebelumnya (IPV4).

IPv6 memiliki kemampuan untuk memberikan angka alamat yang jumlahnya tidak terbatas karena IPv6 memiliki 128 bit. IPv6 menggantikan IPv4 dalam rangka untuk mengakomodir pertumbuhan angka dari jaringan di seluruh dunia dan membantu menyelesaikan masalah alamat IP yang kelelahan.

Salah satu perbedaan antara IPV4 dan IPV6 adalah penampilan dari alamat IP tersebut. IPv4 menggunakan empat 1 byte angka decimal, yang dipisahkan dengan titik (contohnya 192.168.1.1), sedangkan IPv6 menggunakan angka hexadesimal yang dipisahkan dengan titik dua (contoh: fe80::d4a8:6435:d2d8:d9f3b11).

Universitas Pakuan mendapatkan alokasi IPv6 dari IDNIC (Indonesia Network Information Center) Sebesar /48 atau sebanyak 120.892.582 Alamat IP, dan kami sudah Full menerapkan jaringan IPv6 diseluruh network Universitas Pakuan, baik di jaringan WiFi maupun di jaringan LAN. Anda dapat melihatnya pada laman berikut : <https://b.gp.he.net/>.



Code	SubRegion	IPv6 Capable	IPv6 Preferred	Samples	Weight	Weighted Samples
RU	South Eastern Asia, Asia	24.45%	26.10%	17,548,336	0.73	27,302,310

ASN	AS Name	IPv6 Capable	IPv6 Preferred	Samples
AS112188	IDNIC-UNPAK-AS-ID Universitas Pakuan	79.49%	79.49%	78
AS113827	IDNIC-UI-AS-ID UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA	79.48%	74.71%	257
AS55574	PUSKOM-UNY-AS-ID Universitas Negeri Yogyakarta	53.73%	53.73%	201
AS44847	POLSRV-AS-ID Politeknik Negeri Surabaya	51.89%	51.89%	89
AS38526	IDNIC-PEMRODTYK-AS-ID Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta	32.24%	31.62%	245
AS39319	UNDYUAS-AS-ID Syiah Kuala University Uteuyah	24.55%	24.55%	444
AS7713	TELKOMNET-AS-AP PT Telekomunikasi Indonesia	21.42%	21.17%	10,520,412
AS131162	MMTC-AS-ID Beesoon Tinggi Multi Media MMTC Yogyakarta	21.92%	19.98%	73
AS21858	ZEN-ECN	15.48%	15.37%	62,445
AS17401	BIZNET-AS-AP BIZNET NETWORKS	14.07%	14.53%	422,867
AS43705	PPTK-UGM-AS-ID Universitas Gadjah Mada	13.05%	12.82%	1,295
AS138806	IDNIC-KOMINFOKULONPROGO-AS-ID Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kulon Progo	12.08%	12.08%	149
AS135478	ASN-CENBRACADKANG PT Cytelindo Aditama	10.28%	10.22%	246,496
AS9908	MD47	9.88%	9.32%	279
AS32761	SPIA-AS-ID PT Satei Putra Mandiri	7.75%	7.75%	120
AS141882	IDNIC-SENKED-AS-ID CV Andhika Pratama Sanggus	7.54%	7.64%	1,627
AS13512	IDNIC-UTY-AS-ID Universitas Teknologi Yogyakarta	6.95%	6.95%	167
AS131749	MEDIANOCYBER-AS-ID PT Athelena Adhigama Pensiata	6.08%	6.08%	758
AS23893	TELKOMSEL-ASN-ID PT Telekomunikasi Selular	5.92%	5.87%	7,625,905
AS138079	IDNIC-UNSRAT-AS-ID UNIVERSITAS SAM RATULANGI	6.57%	5.88%	137
AS59237	UNLA-AS-ID Universitas Lampung	5.05%	5.05%	336
AS55520	IDNIC-PSMB-AS-ID APK Media Netorko	4.70%	4.47%	4,855
AS141823	IDNIC-RINA-AS-ID PT Risetnisa Nava Anggraha	88.10%	4.17%	893



Quick Links

- [BGP Toolkit Home](#)
- [BGP Prefix Report](#)
- [BGP Peer Report](#)
- [Exchange Report](#)
- [Bogon Routes](#)
- [World Report](#)
- [Multi Origin Routes](#)
- [DNS Report](#)
- [Top Host Report](#)
- [Internet Statistics](#)
- [Looking Glass](#)
- [Network Tools App](#)
- [Free IPv6 Tunnel](#)
- [IPv6 Certification](#)
- [IPv6 Progress](#)
- [Going Native](#)
- [Contact Us](#)

Home

Welcome to the Hurricane Electric BGP Toolkit.

You are visiting from **2001:df0:3140:1111:256f:cc03:a690:5184**



Announced as **2001:df0:3140::/48** (Universitas Pakuan)



Your ISP is **AS142348** (Universitas Pakuan)

