



Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION



indonesia
network
information
centre

LAPORAN PROGRAM KERJA IDNIC

—
DESEMBER
2022

DAFTAR ISI

01 Statistik Keanggotaan

Hlm. 3

02 Hostmaster

Hlm. 6

03 Helpdesk & CERT

Hlm. 10

04 Event & Digital Communication

Hlm. 15

05 Product Development

Hlm. 20

06 Infrastruktur Internet & Pengembangan

Hlm. 28

07 Sekretariat

Hlm. 33

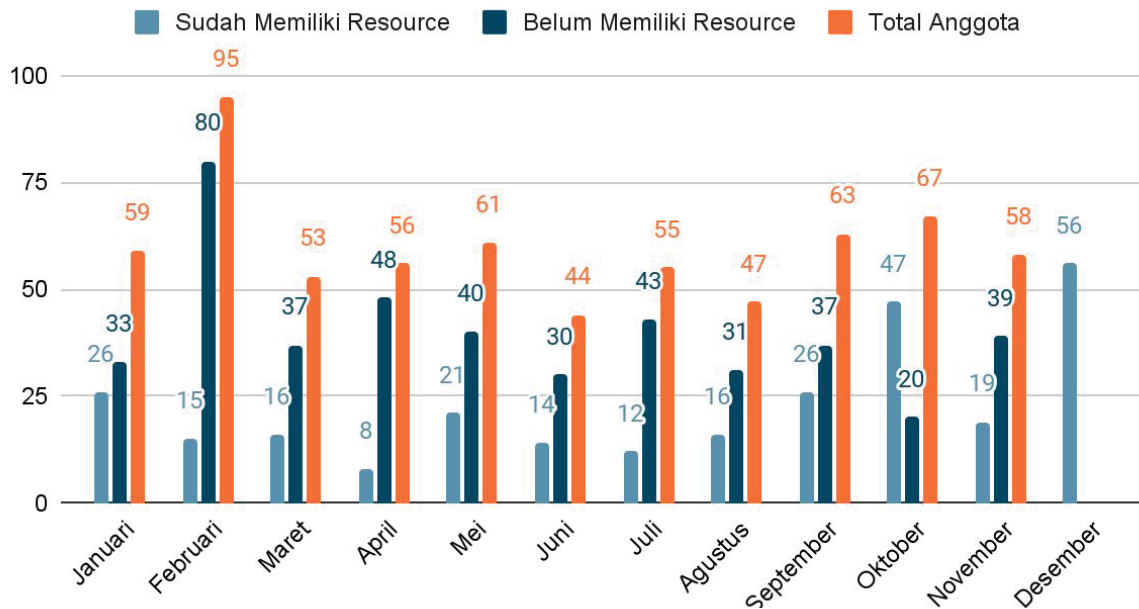


01

Statistik Keanggotaan

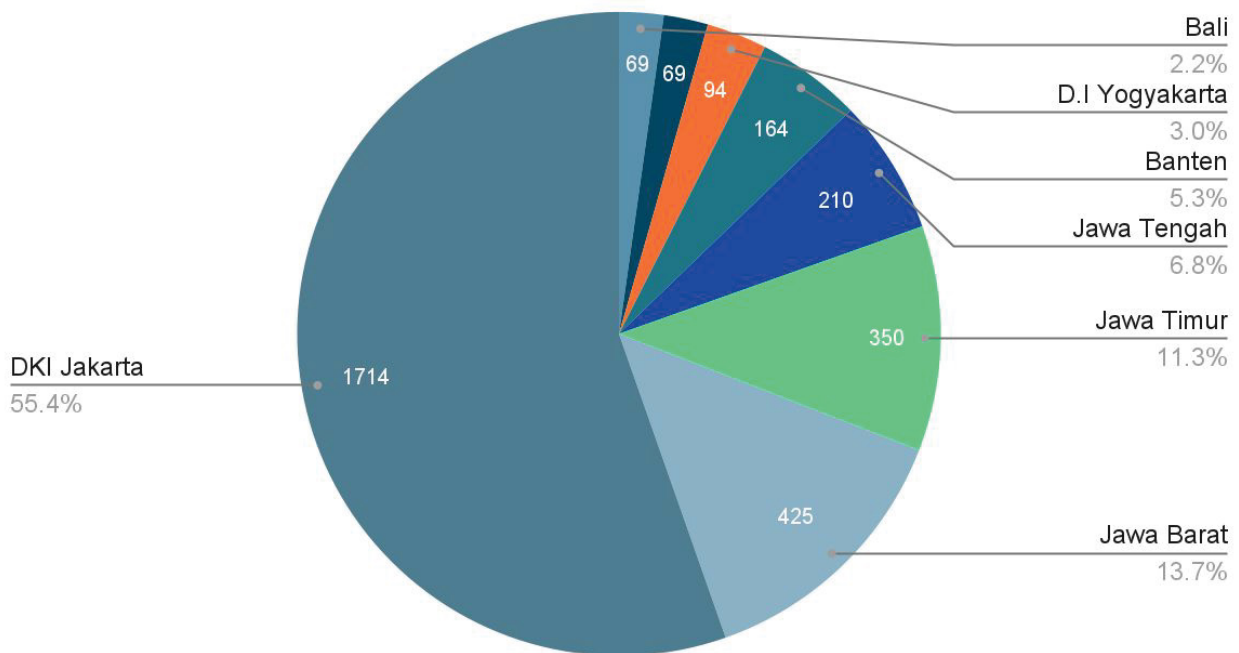
Pertumbuhan Anggota

Berikut adalah data pertumbuhan anggota IDNIC pada bulan Desember 2022 yang dibagi menjadi 2 kategori yaitu, anggota yang sudah dan belum memiliki resource.



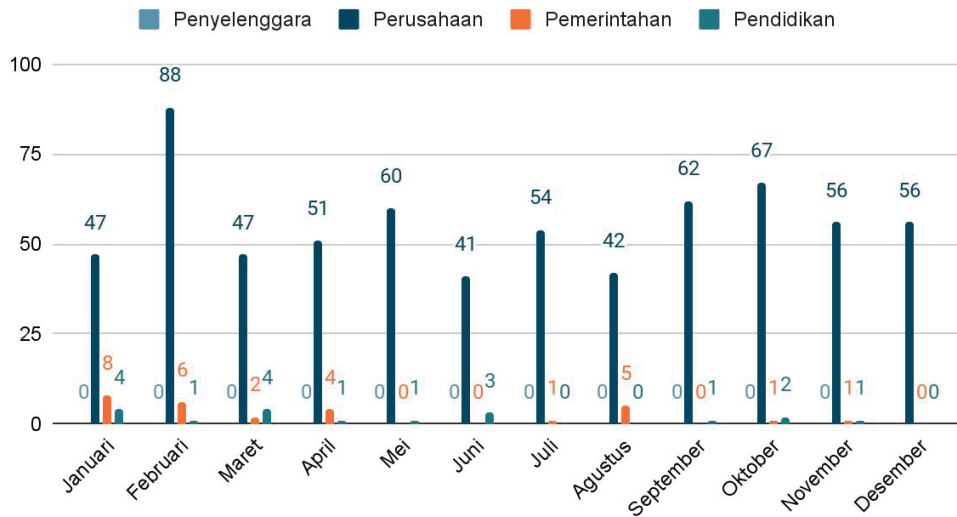
Sebaran Anggota IDNIC

Berikut dilampirkan grafik berdasarkan persebaran anggota dari berbagai provinsi:



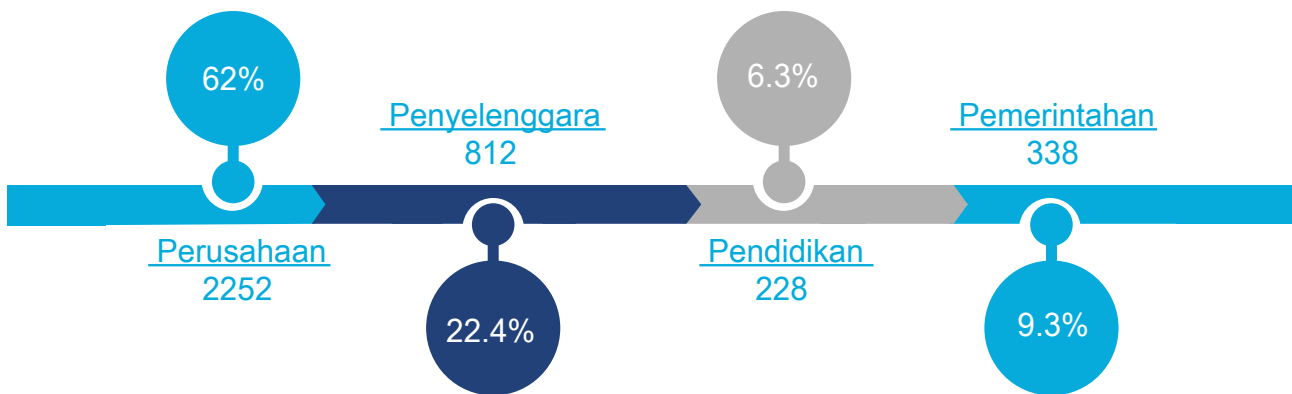
Untuk total anggota yang belum memiliki resource, pada bulan ini belum dapat dihitung, karena terjadi kendala saat penarikan data dari system myAPJII, karena adanya perubahan vendor dan belum mendapat akses untuk menarik data anggota baru lagi.

Pertumbuhan Anggota IDNIC - Tipe Anggota

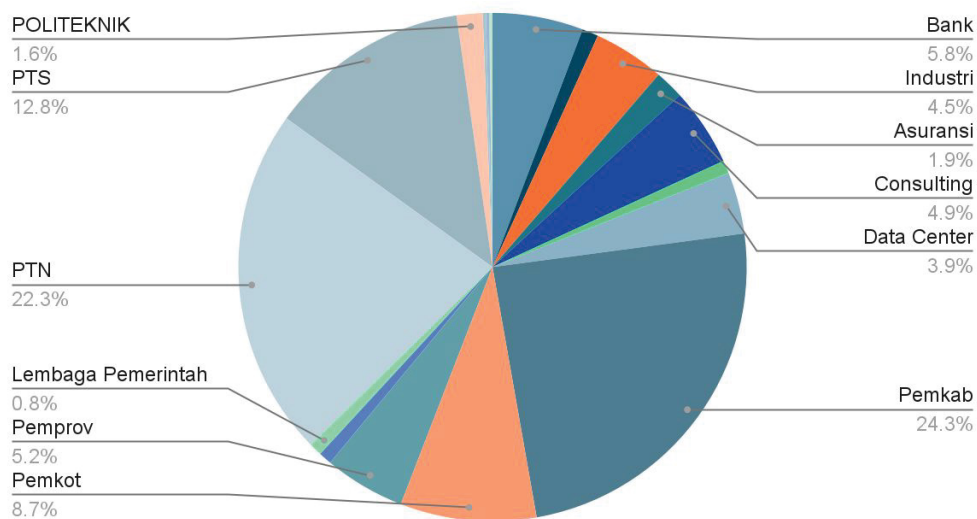


Tipe Anggota IDNIC

Tipe anggota IDNIC terlampir pada grafik berikut (per Desember 2022):



Berikut adalah pengkategorian lebih spesifik untuk tipe anggota:



Anggota IDNIC tidak hanya berasal dari *Internet Service Provider (ISP)*, melainkan juga *Corporates*, *Educational Institutions*, dan *Government* dan berbagai spesifik kategori sebagaimana tergambar pada *chart* di atas.



02

Hostmaster

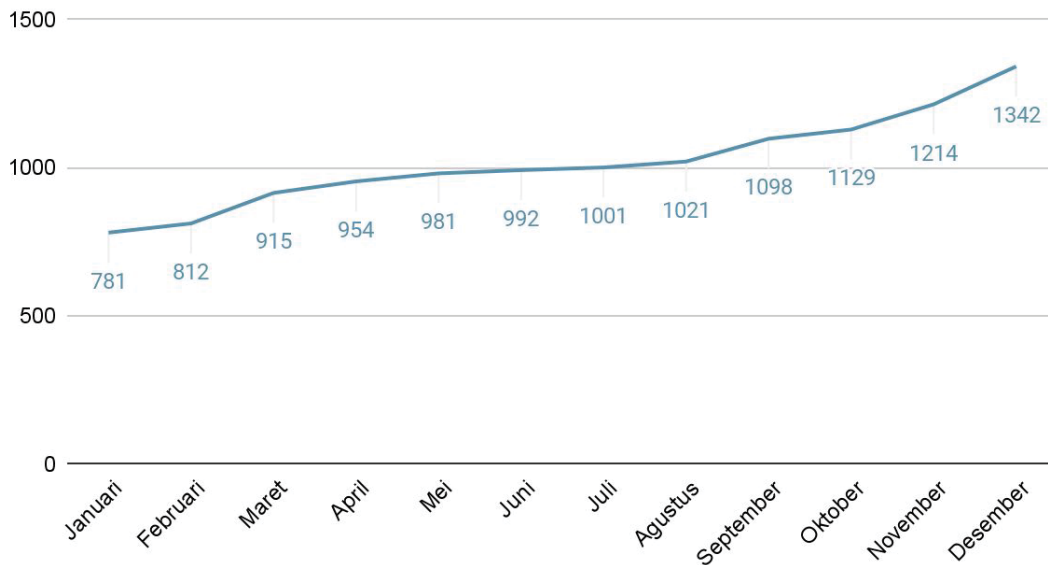
David Aditya Yoga Pratama
Sumboro
Sigit Afandhi

MyIDNIC

MyIDNIC adalah online portal bagi anggota IDNIC untuk melakukan Update Whois, Sub-allocation, membuat Route Object, membuat reverse DNS (*upcoming*), dan pengelolaan resource internet (IPv4, IPv6, dan ASN) yang telah beroperasi sejak November 2017.

Berikut update terbaru mengenai operasional MyIDNIC selama bulan Desember 2022 :

— Statistik User



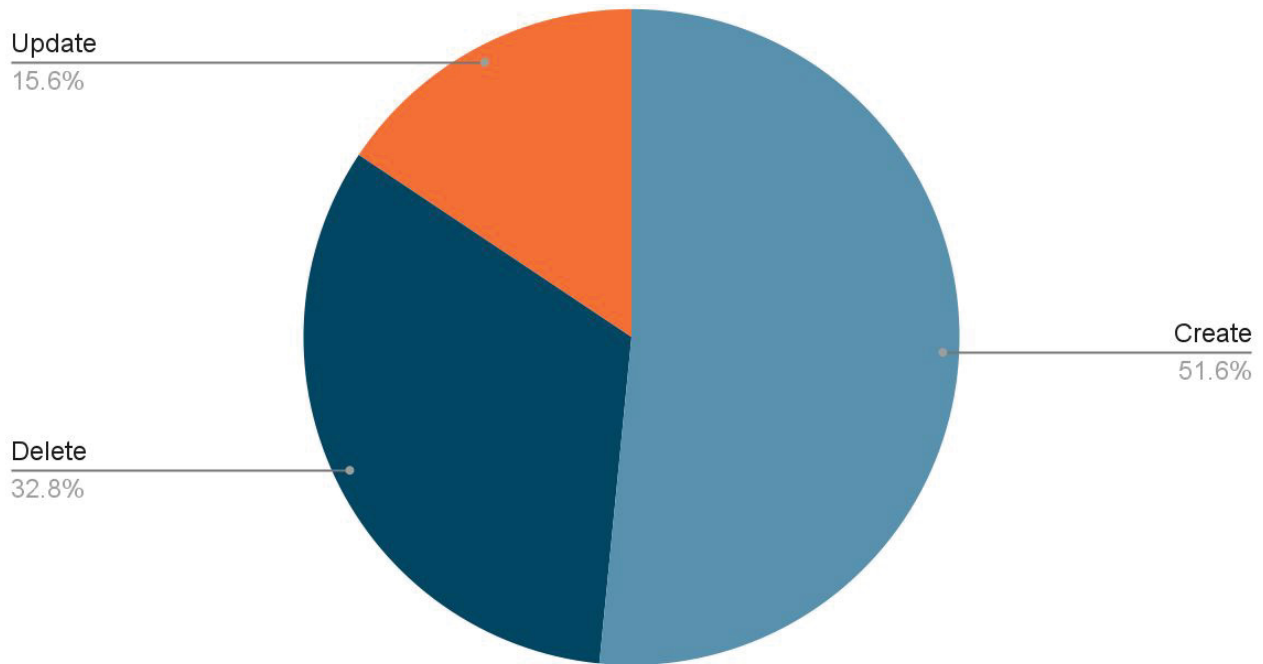
Pada bulan Desember 2022, jumlah user IDNIC **mencapai 1342 anggota**. Sosialisasi penggunaan terus dilakukan untuk meningkatkan jumlah pengguna.

— Whois Database



Data anggota adalah aset utama bagi IDNIC dalam penyelenggaraan NIR. Melalui *software* pemutakhiran data yang dikembangkan oleh Hostmaster IDNIC (akses di : <http://203.119.13.218/login>) berdasarkan data Whois dan data keuangan APJII, keanggotaan dapat dipantau dan diperbaharui dengan mudah untuk memastikan bahwa data yang dimiliki IDNIC *valid*.

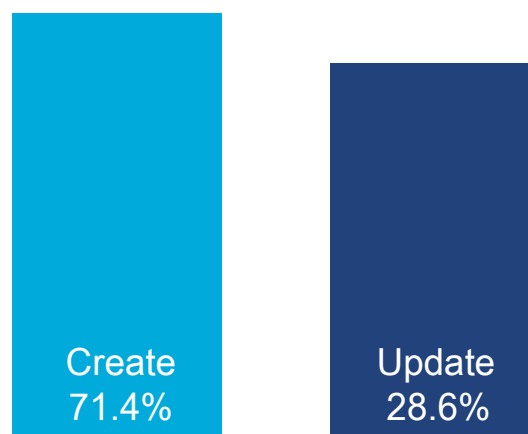
Berikut adalah statistik *update* dan *query* Whois IDNIC pada bulan Desember 2022 :



Proses pemutakhiran data whois sudah selesai dilakukan dengan total data yang ditarik dari system myAPJII sebanyak 3.630 data.

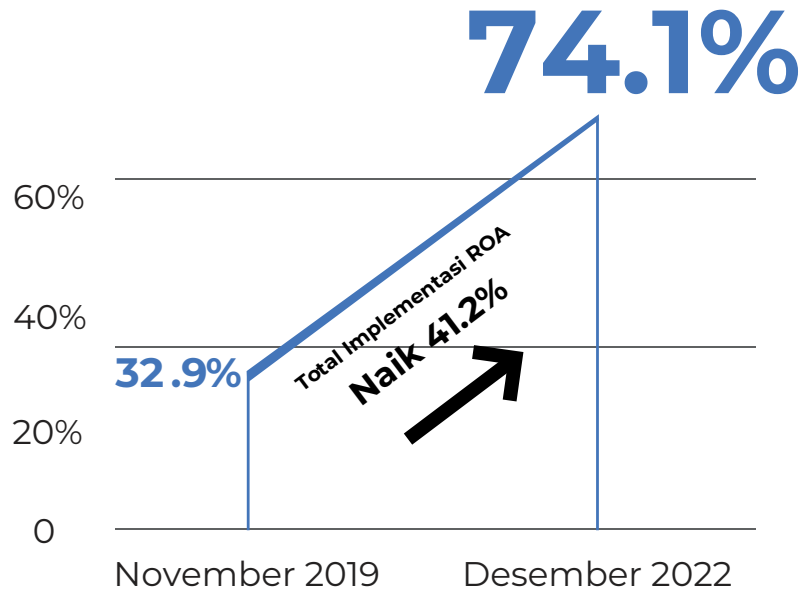
— Reverse DNS

Laporan Reverse DNS



Pengelolaan reverse DNS sampai Desember 2022 mengalami **kenaikan jumlah pembuatan object baru**. Pembuatan atau *update* Reverse DNS menjadi *special case* pada divisi Hostmaster. Hal tersebut berkaitan karena saat ini pembuatan atau update reverse DNS belum bisa secara otomatis dilakukan oleh anggota sebab **masih menunggu keputusan dari APNIC**.

— RPKI & ROA



Implementasi CA RPKI di Indonesia sudah selesai sejak 11 November 2019. Setelah IDNIC berhasil men-deploy server CA RPKI, IDNIC juga terus mempromosikan implementasi RPKI melalui posting di sosial media (Instagram dan Telegram) dan training.

Per November 2022, total implementasi ROA di Indonesia adalah 74,1% mengalami kenaikan yang signifikan dibandingkan di bulan November 2019 yang masih ada di angka 32,9% saat pertama kali IDNIC melaunching CA RPKI server di Indonesia dan mengintegrasikannya ke myIDNIC. Kenaikan angka implementasi RPKI tersebut cukup baik bagi Indonesia dalam mengejar ketertinggalan di kawasan Asia Pasifik. IDNIC akan terus melakukan promosi dan edukasi untuk meningkatkan tingkat implementasi RPKI.

Plan & Realisasi Layanan NIR

Plan	Deadline	Keterangan
Renewal Contract NLNetLabs	April 2022	Done
RPKI Repo Resiliency Infrastructure	Oktober 2022	Sebelumnya ditargetkan selesai di Q3, pending karena proses upgrade terhambat kendala teknis
Public release fitur surat kepemilikan IP address	Juli 2022	Done
Sosialisasi fitur surat kepemilikan IP	Juli 2022	Sosialisasi ulang untuk fitur surat kepemilikan IP
Integrasi NIR API	Desember 2022	menunggu fixing IRT Endpoint oleh APNIC (Belum ada update kapan akan bisa direvisi)
Form online request IP IDNIC	Q1 2023	Sebelumnya dijadwalkan Q4 2022, tetapi pending menunggu kesiapan integrasi NIR API



03

Helpdesk & CERT

Rizky Hadzami
Syaidi Umar
Panji Eka Saputra
Ratih Fanda Devi

Jam Kerja Helpdesk



Jam kerja helpdesk IDNIC pukul 08.30 - 17.00 WIB dengan sistem shifting (standby 1 HD hostmaster dan 1 HD CERT per hari). Anggota dapat menghubungi helpdesk via **helpdesk@idnic.net** atau telepon ke **021-52960634 ext. 108**.

Saat ini untuk special case seperti dibawah akan tetap dilayani selama 24/7:

1. RPKI & ROA (Bug / problem)
2. AS-SET
3. Reverse DNS

Request Tracker Handling

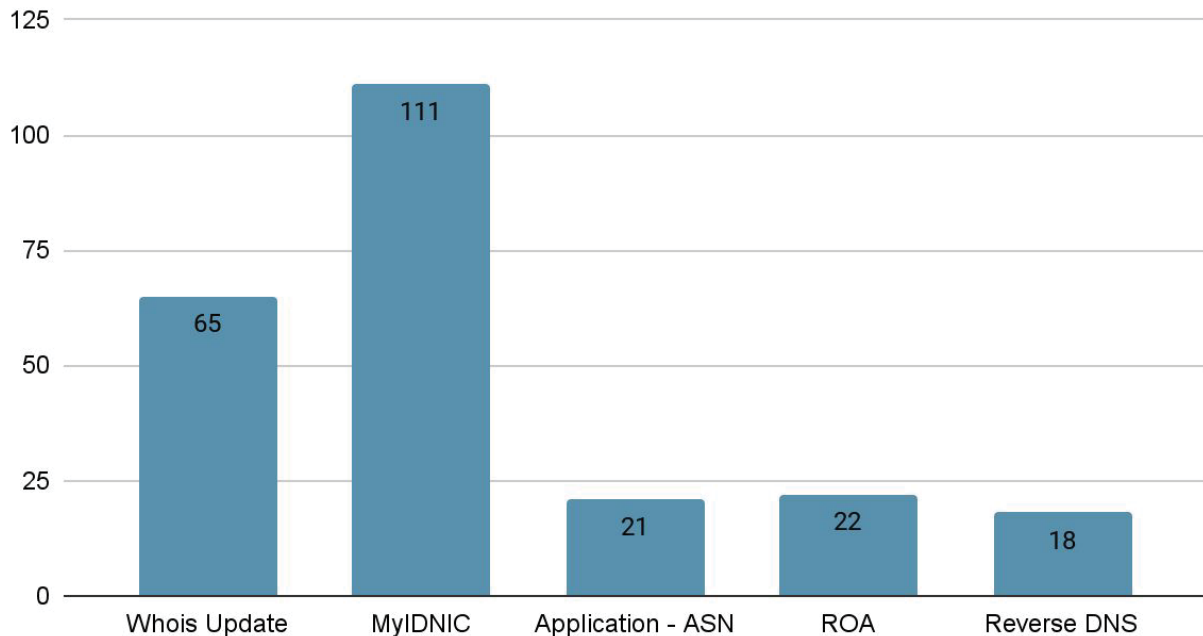
Saat ini helpdesk & hostmaster IDNIC menggunakan *request tracker* yang berasal dari dua sumber untuk menangani semua *request* yang masuk ke IDNIC dan melakukan perhitungan KPI. *Request* yang masuk ke *tracker* berasal dari 2 sumber :

Email : Proses harus melalui email ke helpdesk@idnic.net atau hostmaster@idnic.net. Jika hanya mengirimkan ke salah satu email tersebut akan masuk queue helpdesk atau hostmaster.

Manual : Jika ada email yang masuk ke IDNIC tapi tidak mengirimkan email, helpdesk akan melakukan rekonsiliasi secara manual agar ticket tetap mendapat nomor ticket. Sumber lainnya juga didapatkan dari Telegram Group, Telepon, Personal Chat, dan Special Case.

Laporan Trouble Ticket Helpdesk IDNIC

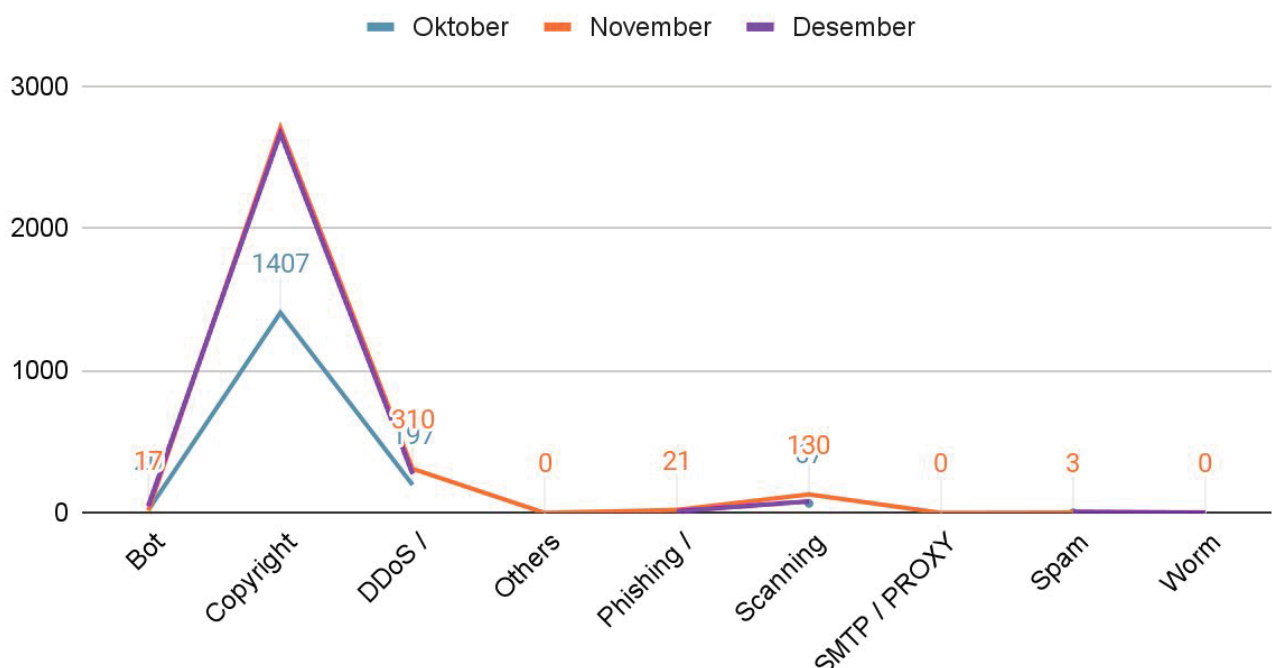
Berikut ini adalah laporan Trouble Ticket pada periode 2022 (Desember) yang telah dikelompokkan berdasarkan kategori permasalahan



Per Desember 2022, *trouble tickets* terbanyak adalah untuk Whois Update (65), MyIDNIC (111), Aplikasi ASN (21), ROA (22), dan Reverse DNS (18).

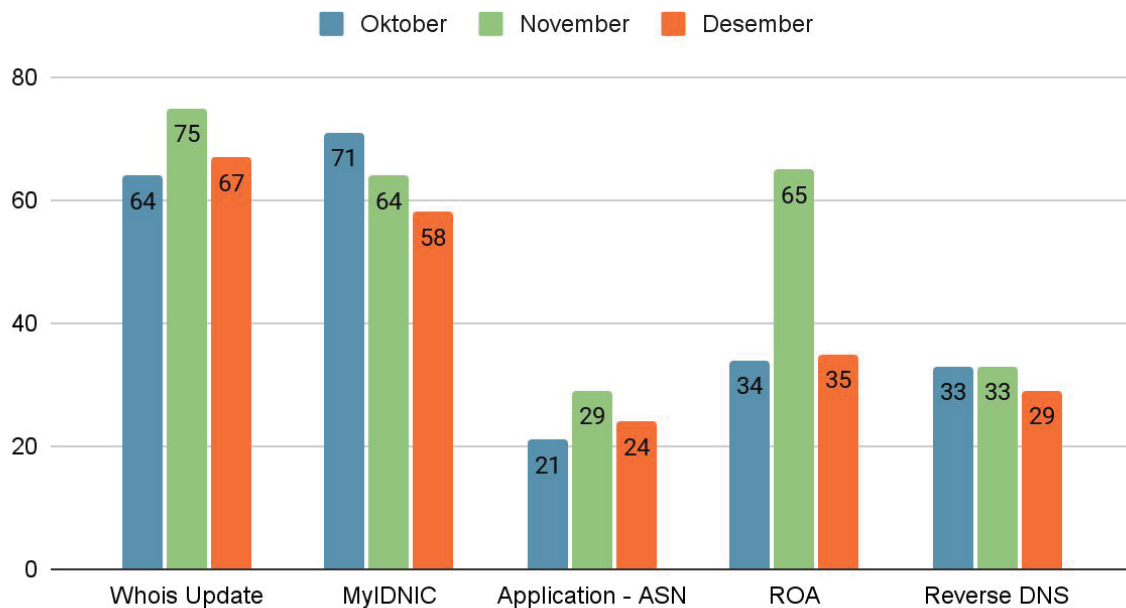
Last 3 Months - Total Incident Report Per Categories

Laporan dimulai sejak tanggal 26 November - 25 Desember 2022. Secara umum, per Desember 2022 *incident report* mengalami **penurunan** dibandingkan dengan bulan November 2022. **Berdasarkan netname, incident reports terbanyak di-generate oleh TELKOMSEL-ID.**



Last 3 Months - TOP 5 Trouble Ticket by Categories

Top 5 trouble tickets berdasarkan kategorinya untuk bulan Desember 2022 adalah sebagai berikut:

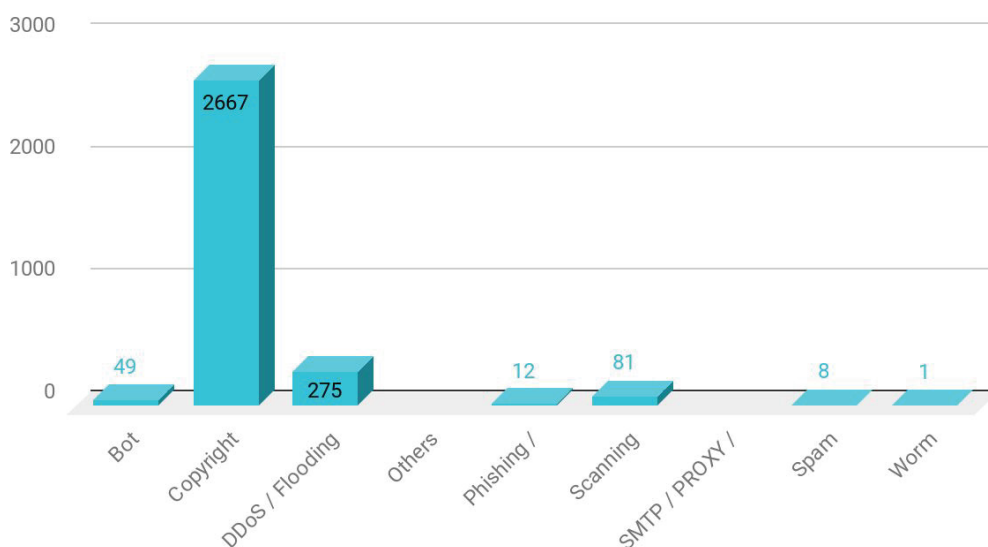


Pada bulan Desember 2022, *trouble tickets* terbanyak berasal dari kategori Whois Update 75 tiket, dikarenakan IDNIC menginformasikan pentingnya Whois dan cara mengelola Whois objects melalui sosial media IDNIC.

Incident Report by Sources

Data *incident reports* per Desember 2022 berdasarkan sumber serangannya (*overseas* atau domestik) adalah sebagai berikut:

Incident reports bulan Desember 2022 berdasarkan sumber serangannya didominasi oleh **overseas**.

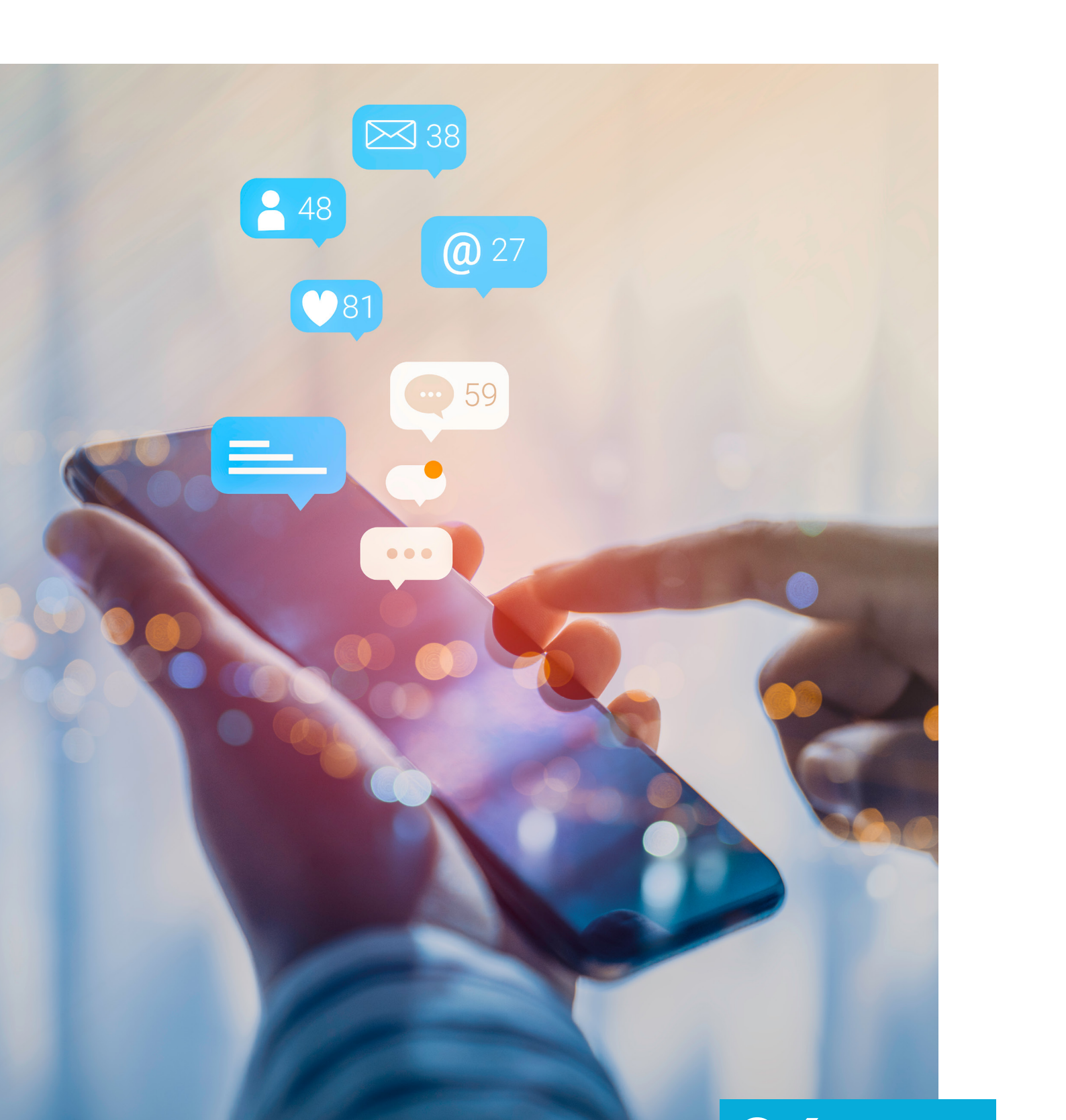


Bounced Email Whois - CERT

Per Juli 2020, akan terdapat Tabel *Bounced Email* - CERT. Tabel tersebut memuat informasi mengenai ASN dan Email yang memiliki **invalid** Whois. *Bounce Email* dapat menjadi implikasi kepada tim Hostmaster untuk menghubungi pemilik *resource* apabila ada kontak yang sudah tidak diperbaharui.

Berikut adalah *Bounced Email Whois*- CERT Desember 2022:

Email	ASN	Netname	Total
abuse@cbn.net.id	AS4787	CBN-AS-ID	16
abuse@circleone.net.id	AS17538	CIRCLECOM	9
abuse@telkomsel.co.id	AS23693	TELKOMSEL-ID	1274
abuse@neuviz.net.id	AS18103	NEUVIZ-ID	12
abuse@patrakom.co.id	AS10137	PATRANET	10
abuse@idola.net.id	AS4800	LINTASARTA-NET	31
abuse@linknet.id	AS9905	LINKNET-ID	17
abuse@tachyon.net.id	AS38511	TACHYON-NET	8
hostmaster@tachyon.net.id	AS38511	TACHYON-NET	8



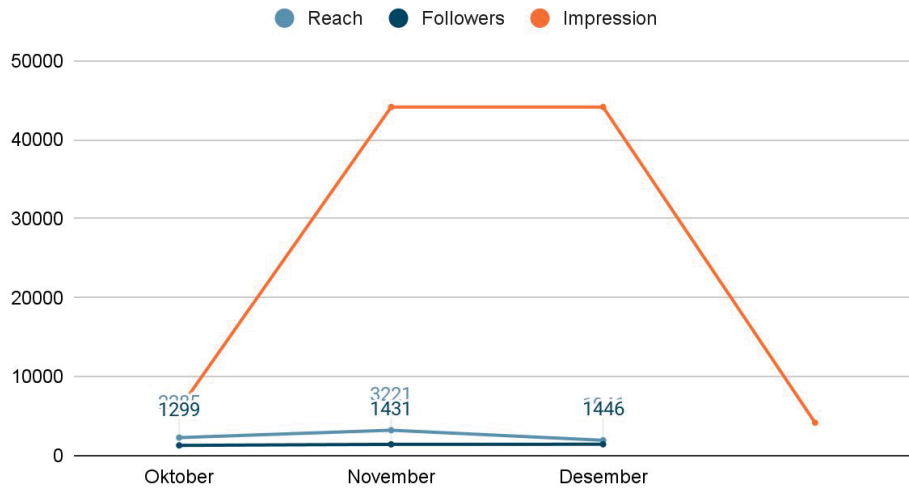
Event & Digital Communication

Sahila Aurellia
Imam Muttaqin

Social Media

A. Instagram

Instagram Insight Summary - Desember 2022

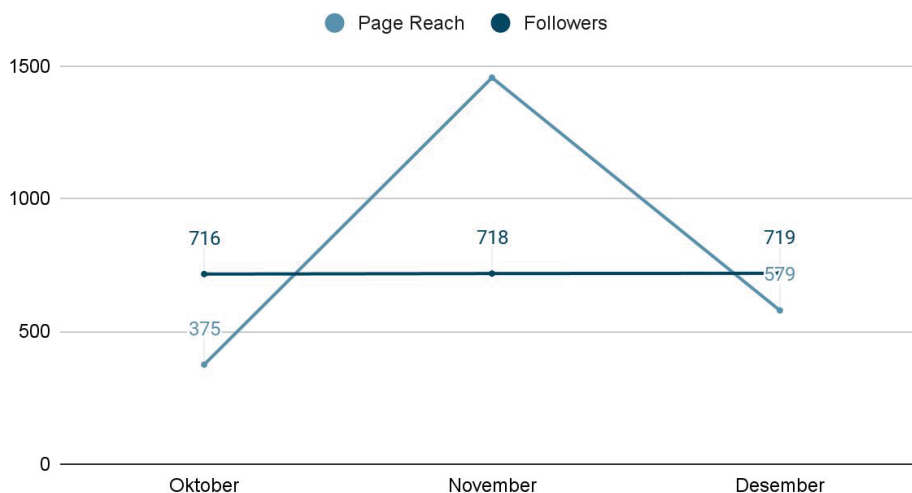


Berdasarkan pada data statistik Instagram pada bulan Desember 2022, **engagement rate** IDNIC berada di 0,99% dengan pertumbuhan followers sebanyak 40 pengikut baru.

Pertumbuhan pengikut mengalami kenaikan diantaranya karena Instagram IDNIC aktif untuk **update informasi kegiatan seputar IDNIC-APJII dan layanan IDNIC**.

B. Facebook

Facebook Insight Summary - Desember 2022



Berdasarkan pada data statistik Fanpage facebook IDNIC pada bulan Desember 2022, terdapat **kenaikan 1 followers dengan total 719**.

Facebook IDNIC juga aktif untuk menginformasikan kegiatan seputar IDNIC-APJII dan update mengenai layanan IDNIC.

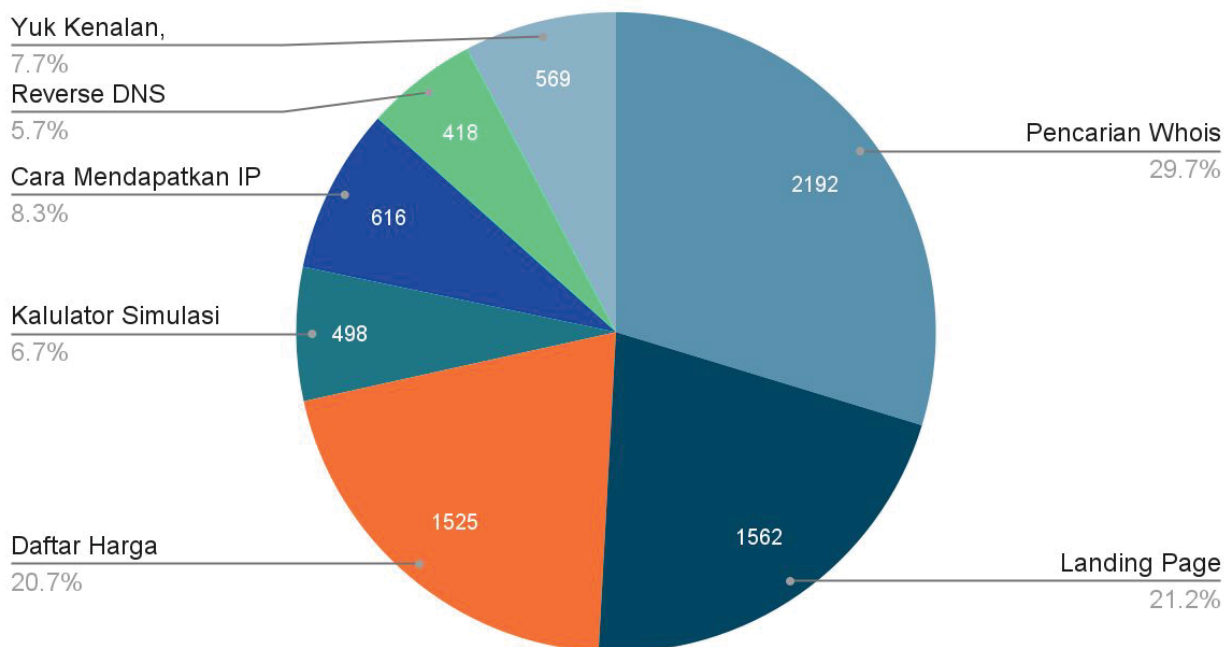
Blog & Website

Pada Desember 2022 perkembangan website dapat dilihat dari data statistik berikut :



*Audience Overview Blog & Website IDNIC 1 Des 2022 - 31 Des 2022

— TOP 7 Halaman Yang Dikunjungi



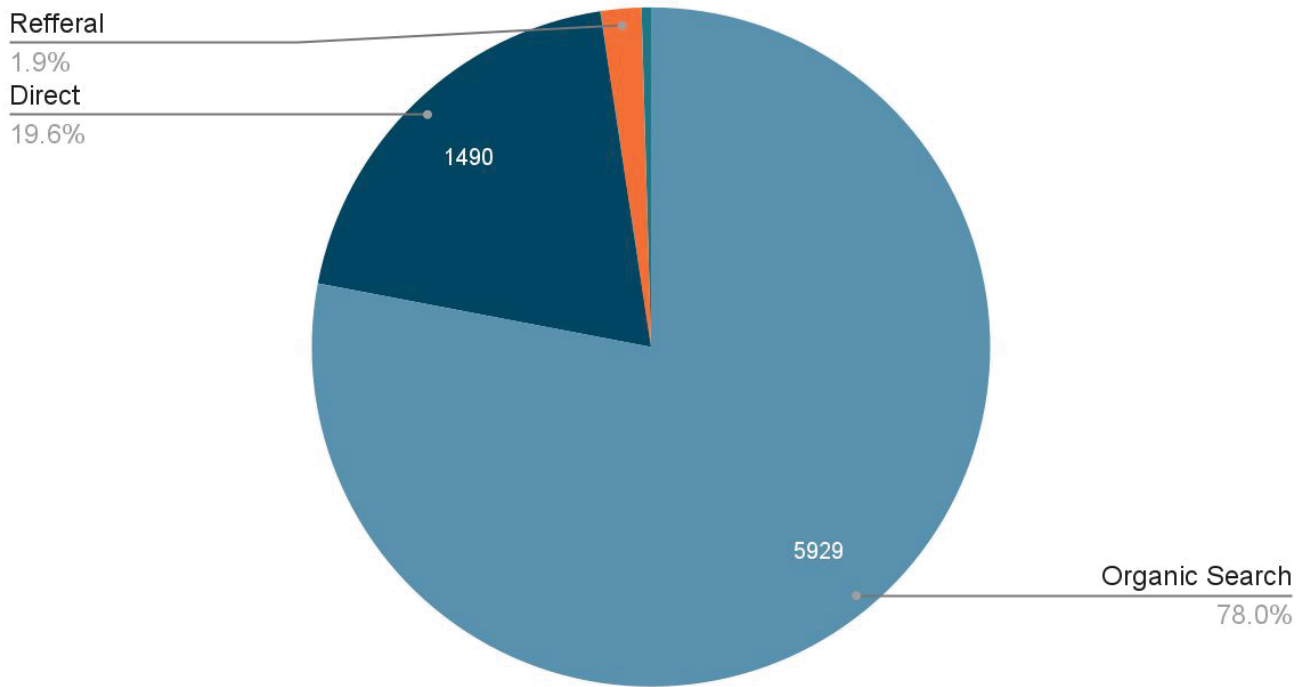
Total halaman dikunjungi pada periode 1 - 31 Desember 2022 adalah **24.411** dari keseluruhan halaman yang tersedia pada website IDNIC.

Halaman terpopuler pada periode ini adalah **Halaman Pencarian Whois** dengan **2.192** view.

Acquisition Overview & Top 3 Lokasi User

Total akuisisi web adalah **7.503** sesi dari tanggal 1 - 31 Desember 2022

Acquisition Overview



TOP 3 LOKASI USER



Kunjungan website terbanyak periode 1 - 31 Desember 2022 dari **Jakarta** sebanyak **2.538** user disusul oleh **Surabaya** dengan **491** user, dan **Bandung** dengan **341** user.

Planning Digital Communication (Januari)

- Menjalankan editorial plan
- Executive Summary
- APJII Talks - Tentative

Jadwal Event Webinar Series & AMM 2022

Agenda	Tanggal	Lokasi
IDNIC Training Series #4	22-23 November 2022	Jakarta - Indonesia
Annual Member Meeting 2022	24 November 2022	Jakarta - Indonesia



05

Product Development

Dewangga Alam
Akhnad Taufik Hidayat

What is KADABRA?

KADABRA

KADABRA adalah smart routing analyzer, collector dan platform di IDNIC yang bertugas melakukan pengumpulan data dan informasi dari internet di Indonesia, melakukan pengelompokan dan memvisualisasikan hasilnya kepada publik.

Historical Incidents

Validator Public
PERTAMA
di Indonesia

Modular
Concept

Read More

<https://s.id/tentang-kadabra>

Podcast

<https://s.id/KADABRA>

2019

Saat KADABRA pertama kali dibuat, IDNIC berkolaborasi dengan RIPE NCC (RIPE Atlas Projects)



2020

Membuat KADABRA v2 dengan kemajuan yang signifikan dan rencana integrasi dengan service dari pihak ketiga



2021

Diluncurkan di seluruh bagian Indonesia melalui IIX APJII



2022

Membuat KADABRA v2 dengan kemajuan yang signifikan dan rencana integrasi dengan service dari pihak ketiga



RS/RC

Memperkenalkan Route Collector Kunci dari Data Pada Layanan IDNIC

Updates Kadabra

Infra Summary Reports

- RIS Statistics
- Kadabra Telegram Query Statistics

Improvement

- Service Endpoint Monitoring

To Do

- Deploy new RC12 - BIX (Biznet Internet eXchange)

RIS Statistics

Telegram Queries	1- 30 Nov	1 - 31 Des
LG	130	87
LG AS	32	23

ROA	Last 30 Days Valid	Last 30 Days Unknown	Last 30 Days Invalid
OpenIX	15,530 Prefix(es)	3,998 Prefix(es)	347 Prefix(es)
IIX Jakarta	12,381 Prefix(es)	4,141 Prefix(es)	585 Prefix(es)
UNY-IX	153 Prefix(es)	24 Prefix(es)	0 Prefix

Kadabra Status

<p>NEW REGISTRANT (IDNIC)</p> <p>15 IPv4</p> <p>▼ -76.19% Since last month</p>	<p>NEW REGISTRANT (IDNIC)</p> <p>0 IPv6</p> <p>▲ 0.00% Since last month</p>	<p>NEW REGISTRANT (IDNIC)</p> <p>3 ASN</p> <p>▼ -89.29% Since last month</p>
---	--	---

Planning Kadabra

Plan	Deadline	Keterangan
Improvement	Desember 2022	RC12 Deployment (rc12.kadabra.id) was live

What is KYU?



Kyu adalah IaaS (Integration as a Provider) atau yang bisa disebut sebagai BI (business intelligence) IDNIC. Akan memiliki dashboard untuk memonitor semua layanan IDNIC yang akan terintegrasi dengan 3rd-party (contoh: pemerintahan, baik secara community atau commercial)

Modular Services

Kyu built using microservices and distributed platform. It will increase resiliency and non-blocking access, when some services are unavailable.

So when the service unavailable, we can manually override or it will automatically disabled by our self-healing background process.

Services

KYU Services List

Service	Status	Detail A	Detail B	Detail C	Detail D
Service A	<input checked="" type="checkbox"/>	4,305	859	482	138
Service B	<input type="checkbox"/>	4,305	859	482	138
Service C	<input type="checkbox"/>	4,305	859	482	138

Note: If disable user can't use this service.

Updates Kyu

- Roll out preparation for Production Infrastructure

Planning Kyu

Plan	Deadline	Keterangan
Development	November 2022	Testing through URL https://idnic.net/service/kadabra/statistics/yearly
	Desember 2022	Authentication Testing is in progress and mapped into our Database(s)

IDNIC ACADEMY



IDNIC Academy merupakan sebuah *platform* belajar mandiri bagi anggota IDNIC terkait pengetahuan teknologi informasi secara daring dengan kurikulum level *basic* hingga *advance* yang dirancang oleh para trainer berpengalaman. Produk terbaru dari IDNIC ini akan diluncurkan pada akhir tahun ini.

— Penambahan Konten Pembelajaran

Fase 3 - 2021

- **Network Security** kategori Network Security level Advanced oleh -
- **RPKI Deployment** kategori Internet Routing level Basic oleh David Aditya

Note: Materi IDNIC Academy fase 3 status postponed sampai April 2022 (Pembahasan akan dilakukan setelah webinar series)

— Update Statistik

757 > 797

Pengguna

Terdapat 562 user mendaftar sebagai non user myidnic.

8

Materi Belajar

Total materi terpublish pada portal Academy

1242 > 1291

Pembelajar

Total pembelajar pada semua materi.

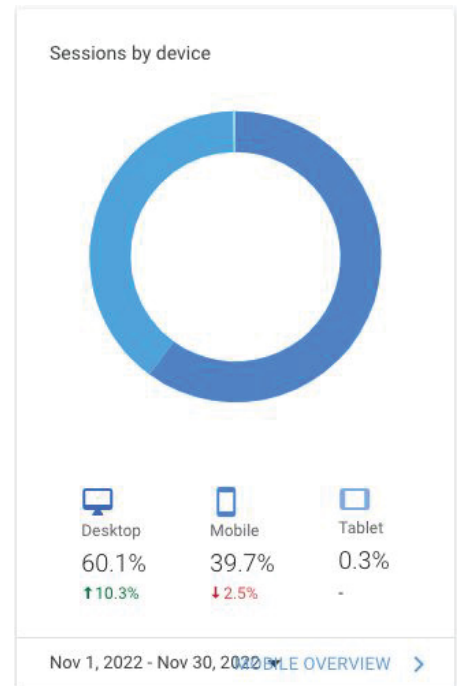
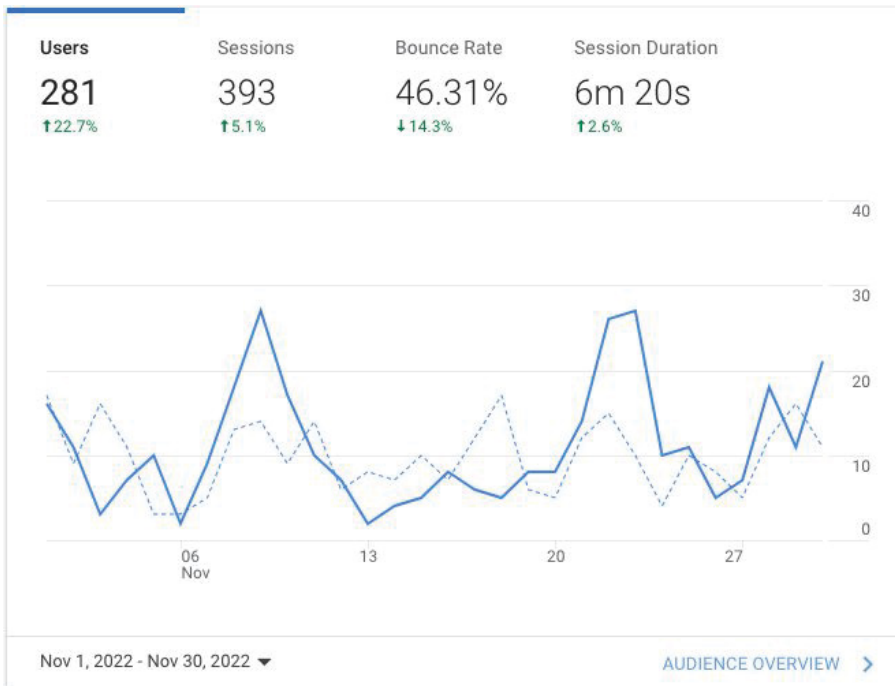
466 > 486

E-Sertifikat

Total E-Sertifikat yang telah didapatkan user

— Google Analytics

Periode 1-30 November 2022



Periode 1-30 November 2022 Acquisition Overview



Periode 1-30 November 2022 (Top 7 Page & Top Country Access)

Page	Pageviews	Unique Pageviews	Avg. Time on Page	Entrances	Bounce Rate	% Exit	Page Value
	2,137 <small>% of Total: 100.00% (2,137)</small>	1,305 <small>% of Total: 100.00% (1,305)</small>	00:01:26 <small>Avg for View: 00:01:26 (0.00%)</small>	393 <small>% of Total: 100.00% (393)</small>	46.31% <small>Avg for View: 46.31% (0.00%)</small>	18.39% <small>Avg for View: 18.39% (0.00%)</small>	\$0.00 <small>% of Total: 0.00% (\$0.00)</small>
1. /	348 (16.28%)	233 (17.85%)	00:01:00	206 (52.42%)	41.26%	32.18%	\$0.00 (0.00%)
2. /courses/bgp-basic/OA==	145 (6.79%)	65 (4.98%)	00:00:35	23 (5.85%)	39.13%	20.00%	\$0.00 (0.00%)
3. /courses/ipv6-fundamental/Mg==	105 (4.91%)	50 (3.83%)	00:00:42	18 (4.58%)	50.00%	16.19%	\$0.00 (0.00%)
4. /catalog	103 (4.82%)	67 (5.13%)	00:01:19	10 (2.54%)	60.00%	24.27%	\$0.00 (0.00%)
5. /courses	78 (3.65%)	62 (4.75%)	00:00:47	16 (4.07%)	50.00%	16.67%	\$0.00 (0.00%)
6. /profile/histories	70 (3.28%)	31 (2.38%)	00:01:04	1 (0.25%)	100.00%	12.86%	\$0.00 (0.00%)
7. /registration	51 (2.39%)	41 (3.14%)	00:02:18	5 (1.27%)	40.00%	23.53%	\$0.00 (0.00%)

Country	Acquisition			Behavior			Conversions		
	Users	New Users	Sessions	Bounce Rate	Pages / Session	Avg. Session Duration	Goal Conversion Rate	Goal Completions	Goal Value
	281 <small>% of Total: 100.00% (281)</small>	273 <small>% of Total: 101.11% (270)</small>	393 <small>% of Total: 100.00% (393)</small>	46.31% <small>Avg for View: 46.31% (0.00%)</small>	5.44 <small>Avg for View: 5.44 (0.00%)</small>	00:06:20 <small>Avg for View: 00:06:20 (0.00%)</small>	0.00% <small>Avg for View: 0.00% (0.00%)</small>	0 <small>% of Total: 0.00% (0)</small>	\$0.0 <small>% of Tot 0.00% (\$0.0)</small>
1. Indonesia	249 (88.61%)	241 (88.28%)	361 (91.86%)	41.83%	5.83	00:06:53	0.00%	0 (0.00%)	\$0.00 (0.00)
2. China	19 (6.76%)	19 (6.96%)	19 (4.83%)	94.74%	1.05	00:00:20	0.00%	0 (0.00%)	\$0.00 (0.00)
3. United States	7 (2.49%)	7 (2.56%)	7 (1.78%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	\$0.00 (0.00)
4. Australia	1 (0.36%)	1 (0.37%)	1 (0.25%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	\$0.00 (0.00)
5. Bangladesh	1 (0.36%)	1 (0.37%)	1 (0.25%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	\$0.00 (0.00)
6. Germany	1 (0.36%)	1 (0.37%)	1 (0.25%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	\$0.00 (0.00)
7. Ireland	1 (0.36%)	1 (0.37%)	1 (0.25%)	100.00%	1.00	00:00:00	0.00%	0 (0.00%)	\$0.00 (0.00)

Planning IDNIC Academy

Plan	Deadline	Keterangan
Trial Auth Member & Register	Desember 2022	Integration Discussion with Kyu & MyIDNIC
Staging Implementation KYU	Juli 2022	Postpone to Desember 2022, due to infrastructure production request still on going discussion.
Push Production Integration With KYU	Juli 2022	Postpone to Desember 2022
Virtual LAB	Q4 2022	Progress Meeting & Demo offers from skillable and need to Discussed with APNIC for sharing resource Postpone To 2023 For Budgeting Skillable Virtual Lab On Going Discussion

```
elif _operation == "MIRROR_Y":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob
#mirror_ob.select = 0
done = bpy.context.selected_objects[0]
bpy.data.objects[mirror_ob.name].select = 1
```

06

Infrastruktur Internet & Pengembangan

M. N. Budiwijaya
Arie Syamsudin
Nico Hadipratama

BiznetGIO DC

Setup BiznetGIO DC

What has been Done:

1. Firewall Biznet
2. IPSec Site2Site Biznet IDC
3. Setup Database Replication
4. Migrate all the VM
5. Done in February'22
6. Setup BGP IPv6 & implementation. Done.
7. Found wrong filter in BIRD for IPv6.
8. Will schedule to add new bgp peer with another router of biznetgio
9. Prefix Ull not received by IDNIC, temporary resolution, add default route.

Update:

1. All Done

Redundancy Phase 1

Make Our Infrastructure Redundant

What has been Done:

1. Devices Install in IDC3D Rack AU287
2. Devices Setup
 - a. Firewall
 - b. Router FRR
 - c. Switch
 - d. SFP and Cables
3. Interconnect
 - a. ARSEN - Done
 - b. Jetdino - Done
 - c. OIXP - Done
4. All Devices has been install and setup.
5. Migration Link from APJII to IDC3D

Timeline Redundancy Project

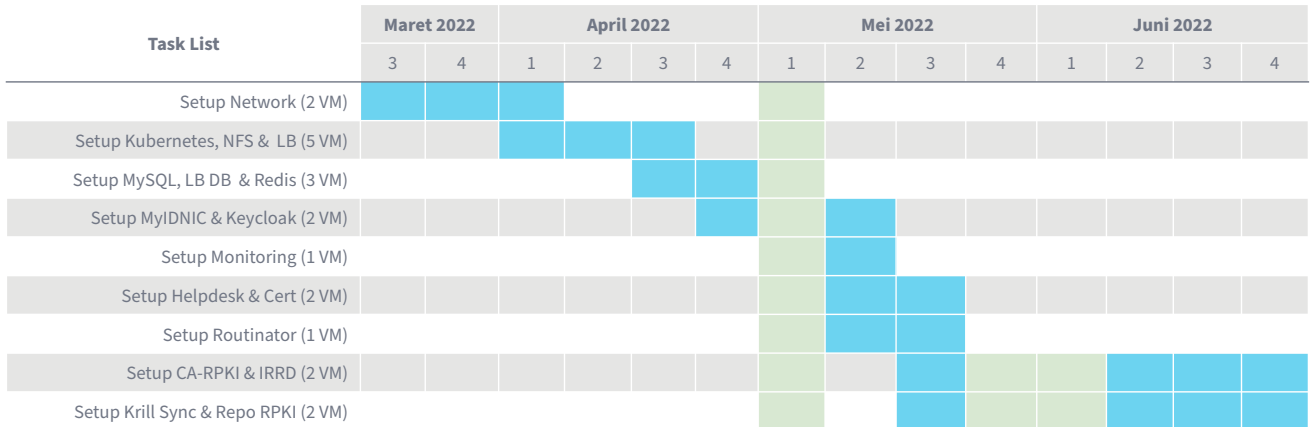
Task List	Maret 2022				April 2022				Mei 2022			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Testing Router, Switch, Firewall												
Interconnection												
Installation In Datacenter IDC												
Setup Device												
Assesment and Migration Link												

Wowrack DC Setup DRC in Surabaya using Wowrack DC/Cloud Raya

What has been Done:

1. MOU
2. Requirements
3. Adjustment on MOU
4. Final infra cost IDR 21,5 Million/month
5. Setup Infrastructure in Wowrack DC/Cloud

Timeline Wowrack Project



M-ROOT Server M Root Server from JPRS dan WIDE Project

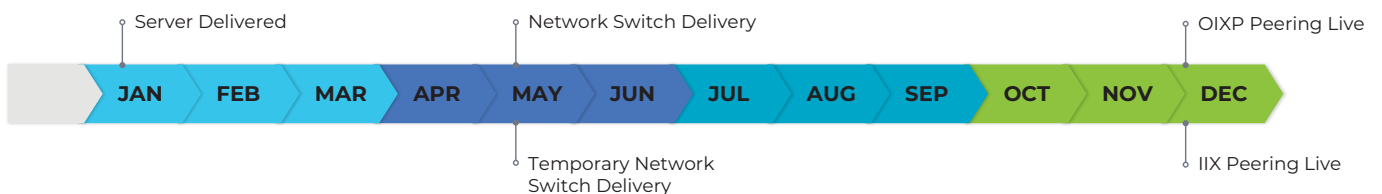
What has been Done:

1. MOU done in October 2021
2. Host Location done in November 2021
3. Server delivered Januari 2022
4. Temporary Network Device planned delivery May'22
5. Install the server (done by WIDE staff)
6. Setup Temporary Network Device May'22
7. Cisco updated delivery: 23 May'22
8. Install the Switch/Network Devices
9. Issue: DNS traffic filtered towards M-ROOT Masters (on going investigation)
10. Contact IIX for Peering
11. Topology changes for IIX connection, proposed to m-root.
12. Contact OpenIXP for Peering
13. Rack needs to be migrated, proposed to m-root.
14. OpenIXP ready to be connected
15. IIX ready to be connected.

Update:

1. Waiting M-ROOT to be active

Timeline M-ROOT



K-ROOT Server

K Root from RIPE NCC

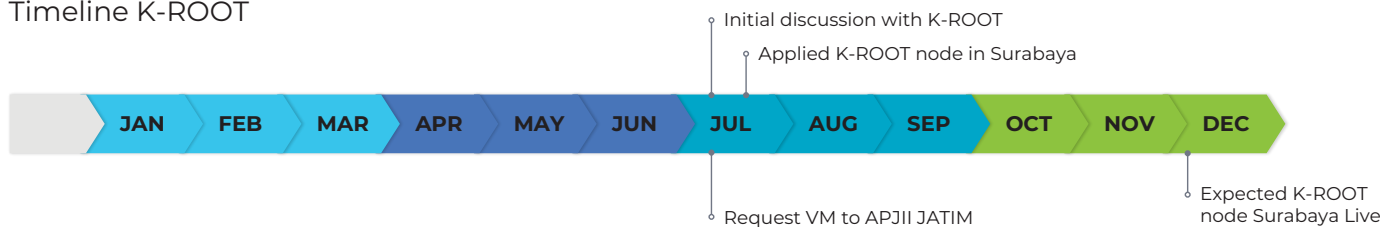
What has been Done:

1. Initial Discussion 11 July'22 (Lia & Paul RIPE NCC)
2. Request VM to IIX-JI, 15 July'22
3. Applied for Surabaya location 25 July'22
4. VM created
5. Application approved
6. Trouble on IPv6 connectivity
7. Configure NIC
8. Technical Details Sent
9. Waiting confirmation on Technical Detail
10. K-ROOT Request to have access to Proxmox, proposed to IIX-JI. Done. approved by IIX-JI
11. Waiting for k-root to test access to proxmox
12. Waiting for k-root to install VM
13. Request Peer to IIX-JI
14. Peer Established!

Update:

Done

Timeline K-ROOT



Upgrade 10G link

Cyber x IDC

What has been Done:

1. Diskusi komersial dengan Jetdino
2. Siapkan Interkoneksi Baru OTB Site IDC3D.
3. Koordinasi dengan Partner untuk pemindahan Link dari 1G ke 10G.
4. Diskusi komersial dengan Jetdino
5. Siapkan Interkoneksi Baru OTB Site IDC3D.
6. Koordinasi dengan Partner untuk pemindahan Link dari 1G ke 10G.
7. Upgrade link 10G IDC3D <-> APJII.

RPKI CLOUD

What has been Done:

1. Discussion with Hostmaster IDNIC
2. Discussion with NLNetLabs
3. Discussion with Cloudflare Loadbalancing and Argo did not support RSYNC protocol
4. Discussion with NGINX+, they did not confirm nginx able to support RSYNC protocol, but they will POC on their lab.

Update:

1. Need to discuss with APNIC
 - a. Will be initiated by Hostmaster IDNIC
 - b. Plan to separate by URL for RSYNC and RRDp

DNS OARC

What has been Done:

1. Find out how to join DNS OARC

Update:

1. Need to review legal document when we join DNS OARC
2. Postponed to Q1'23

Training AMM Series #4

What has been Done:

1. Setup virtual lab for training AMM Series #4



07

Sekretariat

Nilvia Ramasutzu
Danurifqi Pramulia

Agenda IDNIC-APJII November

Agenda APNIC Agenda APJII Agenda IDNIC-APJII Agenda Eksternal

Tanggal	Agenda	Waktu	Lokasi	Keterangan	Kehadiran IDNIC	MOM	Status
Kamis, 8 Desember 2022	Rapat Kominfo Pembahasan Revisi PM Kominfo Nomor 32 Tahun 2015 tentang Pengelolaan Nomor Protokol Internet	09.30 WIB - Selesai	Zoom	Zoom Meeting https://kominfo.revisi-pm32 Meeting : 853 2588 9341 Passcode : telinfo	1. Bapak Adi Kusuma 2. Bapak Sarwani Dwinanto 3. Bapak Sabirin Muhtar 4. Bapak Mangara P. Peranginangin 5. Bapak Parlin Pasaribu 6. Bapak Agus Ariyanto 7. Bapak M. Andri Setiawan 8. BPH Sekretariat & Hubungan Strategis Publik	https://drive.google.com/file/d/14699ml0uWDW6muMLFUZEx85xn-yNkld4/view?usp=sharing	DONE
Kamis, 8 Desember 2022	Rapat Diskusi "APNIC Membership Fees" Bersama APNIC	13.30 WIB - Selesai	Zoom	Zoom Meeting https://apnic.zoom.us/j/98698546602?pwd=ZEQ5WlBzc3FKeStlaFJia200NGdQQT09&from=addon Meeting ID : 986 9854 6602 Password : 792988	1. Bapak Adi Kusuma 2. Bapak Sarwani Dwinanto 3. Bapak Sabirin Muhtar 4. BPH Sekretariat & Hubungan Strategis Publik	https://drive.google.com/file/d/1FxWgdAtHGFIYJlmzhdKfntxUDJLdSFZ7/view?usp=sharing	DONE
Minggu, 11 Desember 2022 - Rabu, 13 Desember 2022	Rapat Rutin Dewan Pengurus APJII - Pembahasan Finalisasi Anggaran Anggarannya dan Penerimaan dan Pengeluaran APJII (APPA)	12.00 WIB - Selesai	Offline	Novotel Bogor Golf Resort & Convention Center Jl. Golf Estate Bogor Raya, Sukaraja, Kec. Sukaraja, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16710	1. Bapak Adi Kusuma	-	DONE
Kamis, 14 Desember 2022	Rapat Lanjutan Kominfo - Pembahasan Batang Tubuh Revisi PM Kominfo Nomor 32 Tahun 2015 tentang Pengelolaan Nomor Protokol Internet	09.00 WIB - Selesai	Zoom	Zoom Meeting https://kominfo.revisipm32des14 Meeting ID : 859 5113 4409 Password : telinfo	1. Bapak Adi Kusuma 2. Bapak Sarwani Dwinanto 3. Bapak Sabirin Muhtar 4. Bapak Parlin Pasaribu 5. Bapak Agus Ariyanto 6. Bapak M. Andri Setiawan 7. Bapak Juny Maimun 8. Bapak Teddy A. Purwadi 9. BPH Sekretariat & Hubungan Strategis Publik	https://drive.google.com/file/d/1qiRjyz-o5ODWiBz2W-WPPKOLUgM8lgWR/view?usp=sharing	DONE
Kamis, 14 Desember 2022	Rapat Diskusi "IDNIC Training Series - Reviews 2022 & Planning 2023"	09.00 - 12.00 WIB	Zoom	Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/89489252157?pwd=cW0zWDMyNEZKankwVGJxMkpkMkd3dz09	1. Bapak M. Andri Setiawan 2. BPH Pelatihan & Produktivitas SDM 3. BPH Sekretariat & Hubungan Strategis Publik	https://drive.google.com/file/d/1eD32Lv1d0q8O4nqq9L3Q6uwdhsbPQF/view?usp=sharing	DONE

Agenda IDNIC-APJII November

Agenda APNIC

Agenda APJII

Agenda IDNIC-APJII

Agenda Eksternal

Tanggal	Agenda	Waktu	Lokasi	Keterangan	Kehadiran IDNIC	MOM	Status
Selasa, 20 Desember 2022	Rapat Q4 APNIC	13.00 WIB - Selesai	Zoom	Zoom Meeting https://apnic.zoom.us/j/96560074202?pwd=U055SGV2WXM1QUFITTY1OXdBWHJkdz09&from=addon Meeting ID : 965 6007 4202 Password: 638692	<ol style="list-style-type: none"> Bapak Adi Kusuma Bapak Sarwani Dwinanto BPH Sekretariat & Hubungan Strategis Publik BPH Layanan NIR BPH Infrastruktur Internet & Pengembangan Produk NIR BPH Pengembangan Produk NIR 	https://drive.google.com/file/d/1sQQqXQRcpoTF0QovhwngvM5sJOcWogwiA/view?usp=sharing	DONE
Rabu, 21 Desember 2022 - Kamis, 22 Desember 2022	Acara Workshop dan Talkshow 10 tahun Cyber Jawa	08.00 WIB - Selesai	Offline	Graha Pos Indonesia Jl. Banda No.30, Citarum, Kec. Bandung Wetan, Kota Bandung, Jawa Barat 40115	<ol style="list-style-type: none"> Bapak M. Andri Setiawan 	-	DONE
Jumat, 23 November 2022	Rapat Review CloudRaya - Wowrack Indonesia	09.00 WIB - Selesai	Zoom	Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/82924279009?pwd=NW9qYTU2RzlrMkhCeWkySjdyTlpldz09 Meeting ID: 829 2427 9009 Passcode: 484843	<ol style="list-style-type: none"> Bapak Parlin Pasaribu BPH Infrastruktur Internet & Pengembangan Produk NIR BPH Sekretariat & Hubungan Strategis Publik Wowrack Indonesia 	https://drive.google.com/file/d/1vcHiJIBc3DDITv_bGw-wTOxAs8pn5ehvg/view?usp=sharing	DONE



26550-947587637645485789923410936248266457385593456

Q.A.N.h...9.7.5.4:K...R.F.d.p.c...I.T.r.7

- ▶ 2776 873329 09265210
- ▶ 6354 982651 09257726
- ▶ 8743 57236198 873532890
- ▶ 9067 735584 92752317
- ▶ 66352 872524 83641069
- ▶ 1673 823642 9275540

8.2.A.S...Q.M.j.h...0.3.4.1.h...k.m.p...6.2.C.V.T...

K.L.P.O.L.K...7.8.9.n...T.Y.d.6

89275

P.O.I.U...B.B.V.D.F...P.O.L.M.N.H.G.G.B.U.Q.A...Y.R.G.V.D.X.C.E.S.Z.A.J.H.Q.W...J.K.M.

■ DRT.YUINH.GY.T.HFF02YUHKKLPVR

■ ERU.HTUBDIW.FRYBB0IT

■ FRC.TREESAQTV.UYE06JNGBBTPMKMMH

■ PUI.FREDDCVTULMMJUY.H86UYTRREG

■ E.V.D.F.F.T...0.4.G.T.R.N.J.H.H.Y

■ DEW.UQACF.TU540IUHJ.TRYBBF07UCXPL



J.Y.e.6...O.Q.A:0.9...W.Q.h.n.5.6.1