

Laporan IDNIC

2020

Mukhammad Andri Setiawan



Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION



indonesia
network
information
centre

IDNIC

Pengurus IDNIC



ADI KUSUMA
CHIEF OF IDNIC



AGUS SUPRIYADI
INTERNET SECURITY UNIT



SABIRIN MUHTAR
SERVICE, INFRASTRUCTURE, AND
DEVELOPMENT



JUNY MAIMUN
PRODUCT DEVELOPMENT



SARWANI DWINANTO
PUBLIC RELATIONS & SECRETARY



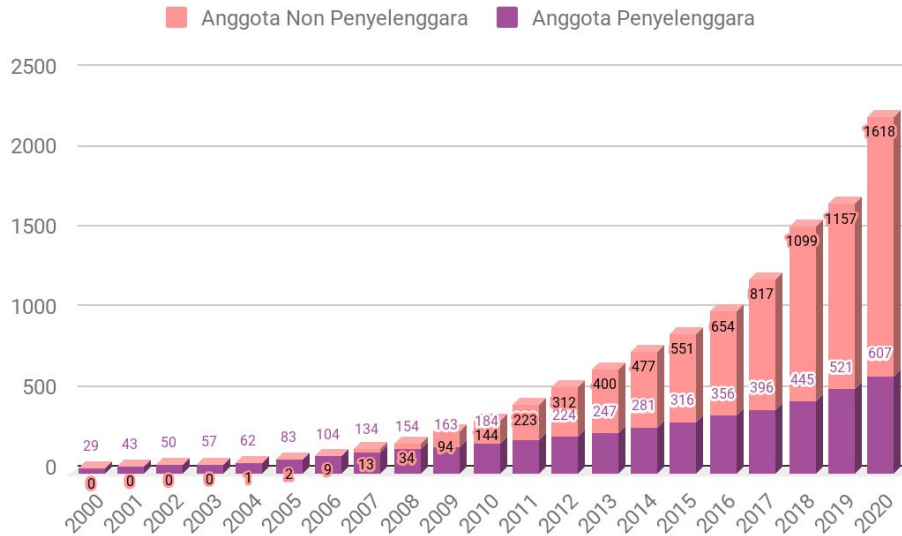
M. ANDRI SETIAWAN
TRAINING & COMMUNITY



BAYU MEGANANDA
FINANCE CONTROLLER

Statistik Anggota IDNIC

Perkembangan Jumlah Anggota



32.5%

Growth

2.225

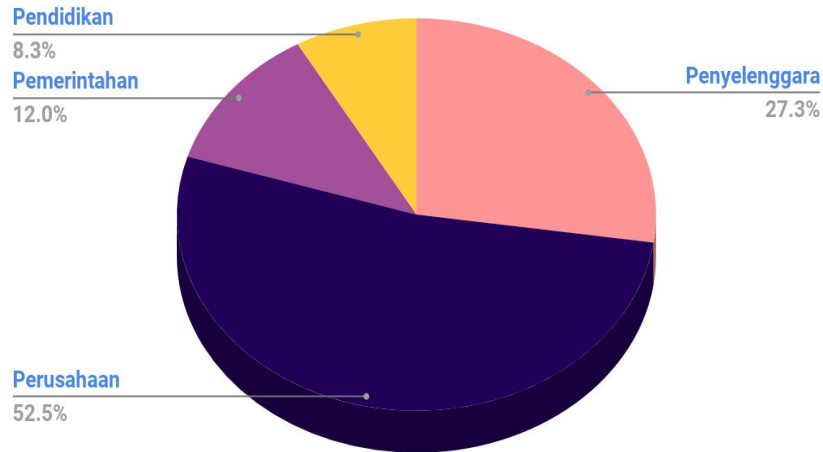
Total Member

Berikut data pertumbuhan anggota IDNIC dari tahun ke tahun yang dibagi menjadi 2 kategori yaitu, anggota yang merupakan penyelenggara dan non penyelenggara. Total anggota IDNIC saat ini adalah 2225 anggota (naik 32.5%) dari periode sebelumnya (Desember 2019).

*Data per november 2020

Komposisi Anggota

Tipe Anggota IDNIC



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

1

Hostmaster



Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION



IDNIC

indonesia
network
information
centre

®

Portal myIDNIC

myIDNIC

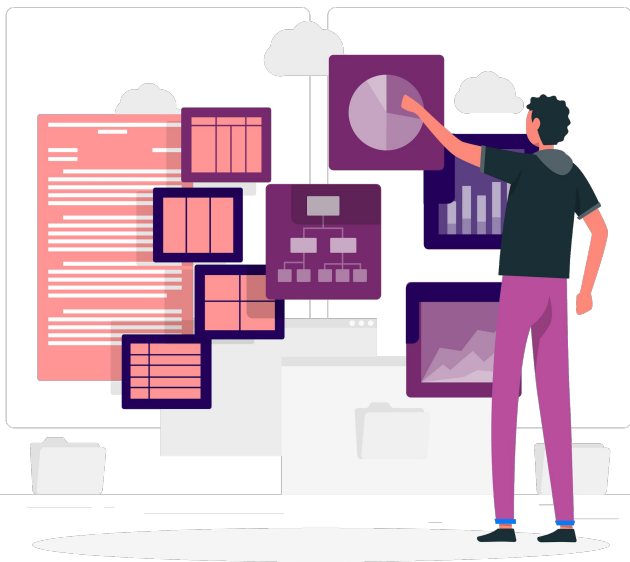
Online Portal serbaguna bagi anggota IDNIC untuk:

Update Whois

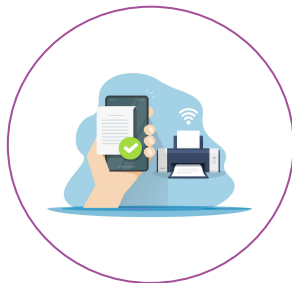
Create Route Object

*Manage Internet Resource
(IPv4, IPv6, ASN)*

Sub-allocation



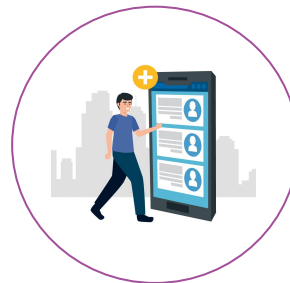
Fitur Terbaru myIDNIC



Fitur Cetak Surat Kepemilikan IP

Lewat fitur baru ini, semua anggota yang memiliki akses myIDNIC dapat dengan mudah mengunduh surat kepemilikan IP tanpa harus melakukan *request*.

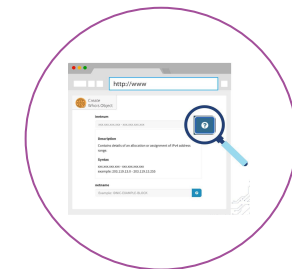
Baca selengkapnya di <https://s.id/fitur-myidnic>



Fitur User Management

Pada fitur terbaru ini, *user* yang sudah terdaftar pada myIDNIC dapat menambahkan dan mengelola *user* lain.

Baca selengkapnya di <https://s.id/fitur-myidnic>



Fitur Panduan Whois

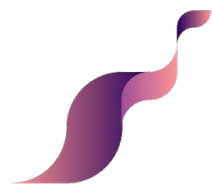
Fitur myIDNIC saat ini menyediakan tombol *help* dan *placeholder* untuk membantu mempermudah pengisian Whois *object* disetiap form Whois *attribute*.

Baca selengkapnya di <https://s.id/fitur-myidnic2>



Fitur Management ROA

Pada fitur terbaru ini, anggota IDNIC dapat membuat ROA secara mandiri melalui portal myIDNIC.





Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION



IDNIC

indonesia
network
information
centre

Pemutakhiran Data Member

Whois Object

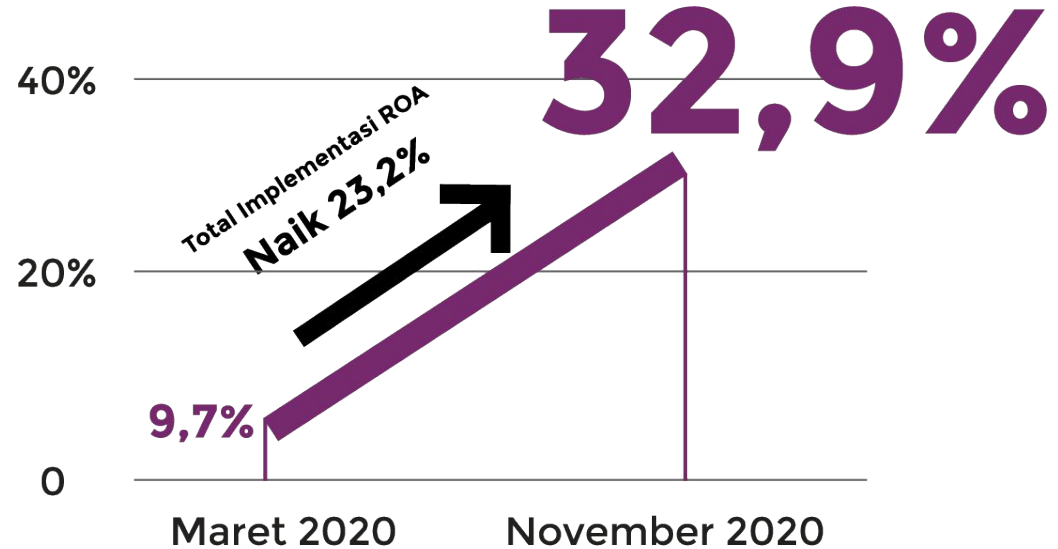
Data anggota adalah aset utama bagi IDNIC dalam penyelenggaraan NIR. Melalui *software* pemutakhiran data yang dikembangkan oleh Hostmaster IDNIC berdasarkan data Whois dan data keuangan APJII, keanggotaan dapat dipantau dan diperbaharui dengan mudah untuk memastikan bahwa data yang dimiliki IDNIC *valid*.

<http://203.119.13.218/login>

RPKI & ROA

IDNIC termasuk 3 dari 7 NIR di Asia Pasifik yang telah mengimplementasikan RPKI CA secara mandiri.

Total implementasi ROA di Indonesia **naik 22.3%** dari 9.7% (Maret) ke **32,9%** (November). 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.



*Data Implementasi ROA

<https://www.nlnetlabs.nl/projects/rpki/rpki-analytics/>

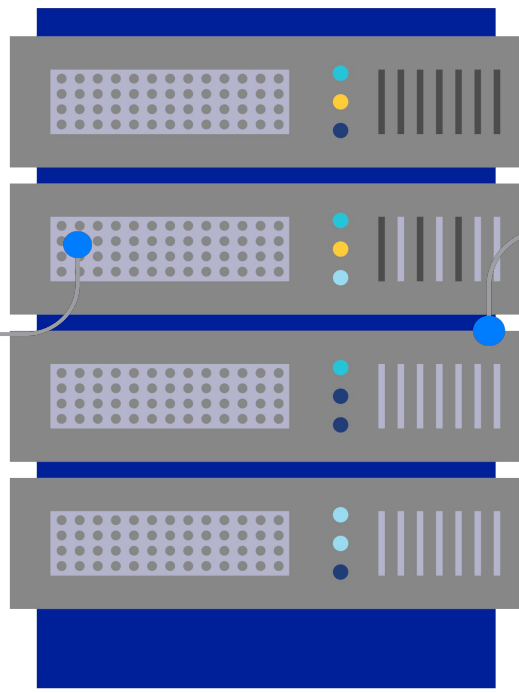


Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia



indonesia network information centre

RPKI Pilot Project (UNY-IX)



Monitor by kadabra.id
Transparent AS-PATH

Total Prefix

3805 Valid
2 Invalid
Prefix/Origin

#1
Internet Exchange di Indonesia yang melakukan drop invalid RPKI

UNY-IX Route Server & Kadabra Route Collector

UPCOMING 2021



REVERSE DNS

Layanan pendelegasian wewenang zona reverse ke server nama DNS melalui objek domain Anda.

IDNIC IRR

Object RPSL IDNIC akan tersinkronisasi ke layanan IRR RADb secara gratis sehingga anggota IDNIC tidak perlu *subscribe* RADb.

RDAP

Standard baru whois berbasis https dengan respons yang lebih ramah pengguna dan *auto redirect* ke NIR/RIR sesuai query.

WHOWAS

Layanan untuk melihat history object whois setiap tahun.

2

Helpdesk



INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION

Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia



IDNIC

indonesia
network
information
centre



Helpdesk IDNIC



08.30 - 17.00 WIB



helpdesk@idnic.net
hostmaster@idnic.net



021-52960634
ext. 108

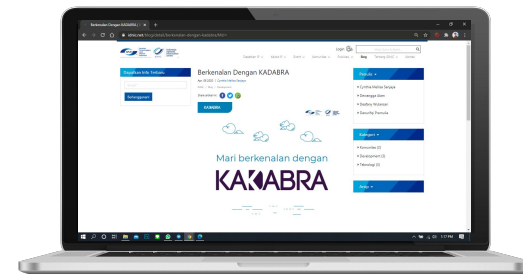
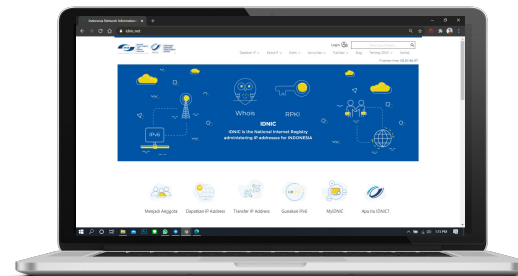
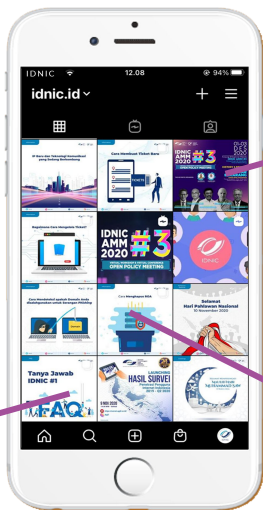


RPKI & ROA (Bug / problem),
AS-SET,
Reverse DNS

3

Social Media, Website & Blog,
dan Event Management System

Social Media, Blog & Website IDNIC





Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION



IDNIC

indonesia
network
information
centre

®

EMS

(Event Management System)

Apa itu EMS?

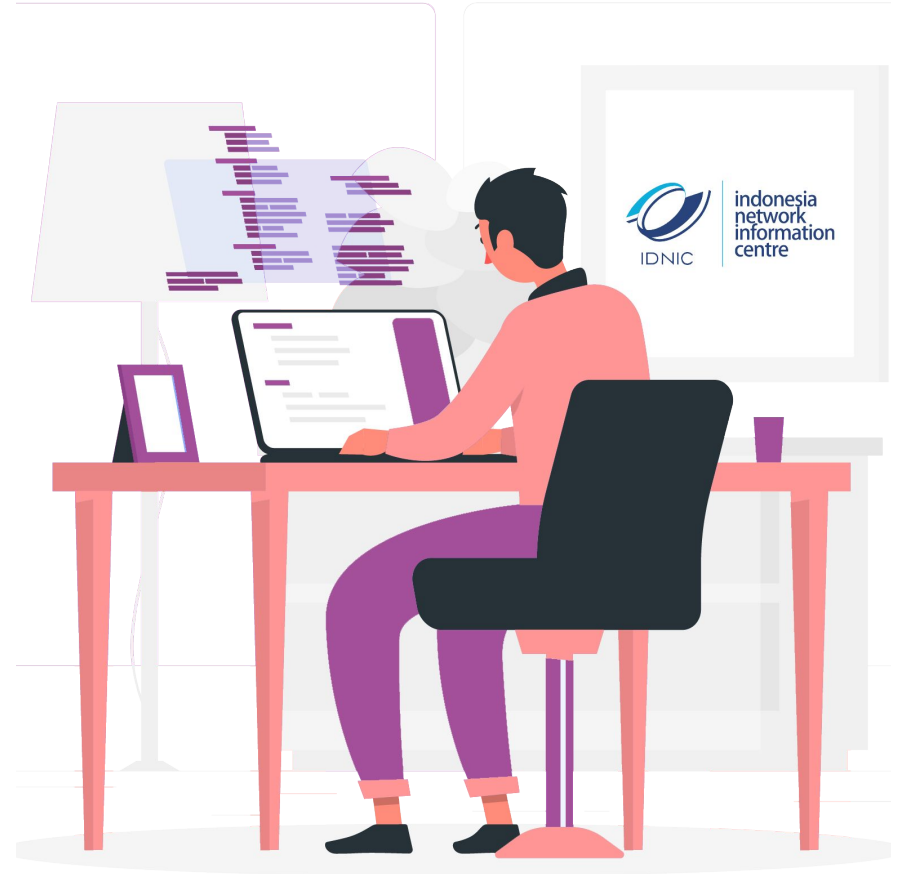
Event Management System (EMS) merupakan portal yang telah digunakan sejak 2018 oleh para calon peserta workshop IDNIC.

Pada awalnya, Portal EMS diciptakan untuk mempermudah registrasi dan pengelolaan event yang diselenggarakan IDNIC. Seiring dengan waktu, EMS dapat melakukan pengelolaan data pendaftaran event IDNIC dan akan terus melakukan *improvement* secara berkala.

Akses Event Management System (EMS)

<https://event.idnic.net>

*Pastikan Anda telah memiliki akun Event Management System atau login menggunakan akun myIDNIC.



Daftar Fitur EMS



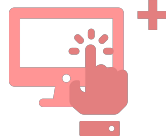
Login

Terintegrasi myIDNIC



History

Catatan riwayat
pendaftaran



Master

Update daftar
peserta



Dashboard

Halaman utama
menampilkan daftar
event & status registrasi



Profile

Mengubah detail
data anggota



Logout

Keluar dari portal

Rencana Pengembangan EMS



Web

Saat ini anggota dapat
melakukan pendaftaran
melalui *browser*



Android

Sedang dalam
pengembangan



4

Product Development



Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION



IDNIC

indonesia
network
information
centre

KAKABRA

Apa itu 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.



**Baca
Selengkapnya**

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



**Podcast
KADABRA**

<https://s.id/KADABRA>

Historical Incidents

Merekam kejadian yang terjadi di exchange yang telah terkoneksi dan termonitor oleh KADABRA (IIX Jakarta, IIX Surabaya, OpenIXP Jakarta, Cloud eXchange Bali, UNY-IX Yogyakarta)

Validator Public pertama di Indonesia

Sebagai validator public pertama di Indonesia untuk meningkatkan perkembangan RPKI/ROA melalui rki.kadabra.id menggunakan port 8282/tcp (cloudflare cache) dan 3323/tcp (kadabra routinator)

Modular Concept

Microservices concept, dan microservice pertamanya adalah RAGNO (statistics). RAGNO adalah microservice statistic yang mengumpulkan data harian perkembangan RPKI/ROA, pertumbuhan data IPv4, IPv6 dan ASN yang ada di Indonesia.



Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia



indonesia
network
information
centre

Data KADABRA

96.655

Total Prefixed Monitor

Analyzed in 9s (including roa status check)

**UP
TO 33K**

Total request/second

5 Exchanges

4 Cities

Total eXchange Connected

IIX JK, IIX JI, OpenIXP, CXC, UNY-IX

**UP
TO 136**

Total Replication

Across 5 services

**4 Engineers
Involved**

Cloud Engineer, Database Engineer,
Application Developer, Project Manager





Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION

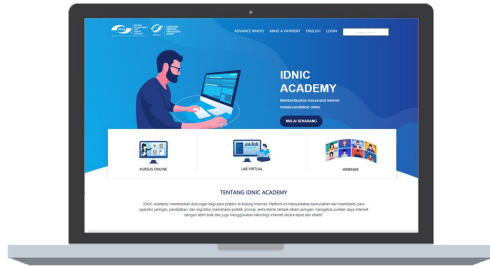


IDNIC

indonesia
network
information
centre

®

IDNIC Academy



Apa itu IDNIC Academy?

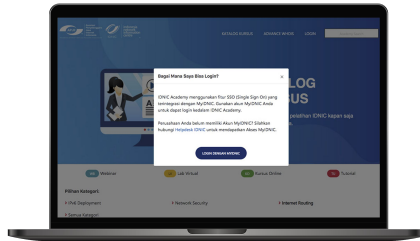
IDNIC Academy merupakan sebuah *platform* belajar mandiri bagi anggota IDNIC terkait pengetahuan teknologi informasi secara daring dengan kurikulum level *basic* hingga *advance* yang dirancang oleh para trainer berpengalaman. Produk terbaru dari IDNIC ini akan diluncurkan pada akhir tahun ini.



Tujuan IDNIC Academy

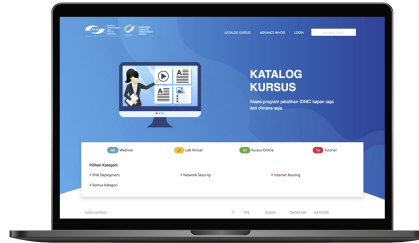
Bertujuan untuk membantu operator jaringan (*network operators*), pelatih (*trainer*), dan regulator dalam memahami praktik, prinsip, dan teknik jaringan, serta mengelola sumber daya Internet dan penggunaan teknologi Internet secara efektif dan efisien.

Preview IDNIC Academy



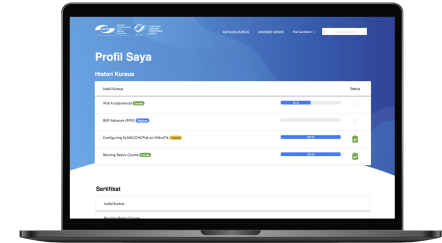
Login IDNIC Academy

Login IDNIC Academy yang terintegrasi dengan SSO MyIDNIC.



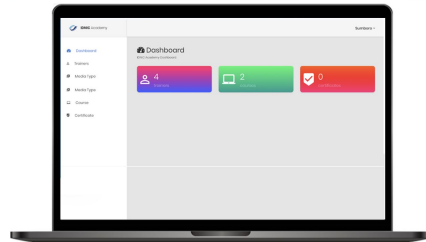
Katalog Kursus

Halaman berisikan list kursus yang tersedia dengan informasi level, kategori dan durasi.

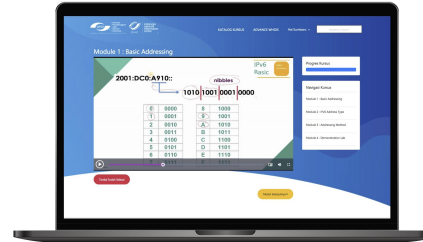


Riwayat Kursus & Sertifikat User

Halaman *private user* berisi informasi mengenai riwayat kursus dan sertifikat



Content Management System (CMS)



Proses Pembelajaran & Praktik per modul

5

Webinar

Webinar IDNIC 2020

3

Series

Webinar

Mei, Juni, & Agustus

486

Orang

Total Peserta

Yang berpartisipasi pada ketiga webinar

178

Anggota

Jumlah Anggota

Yang mengirimkan peserta untuk mengikuti webinar

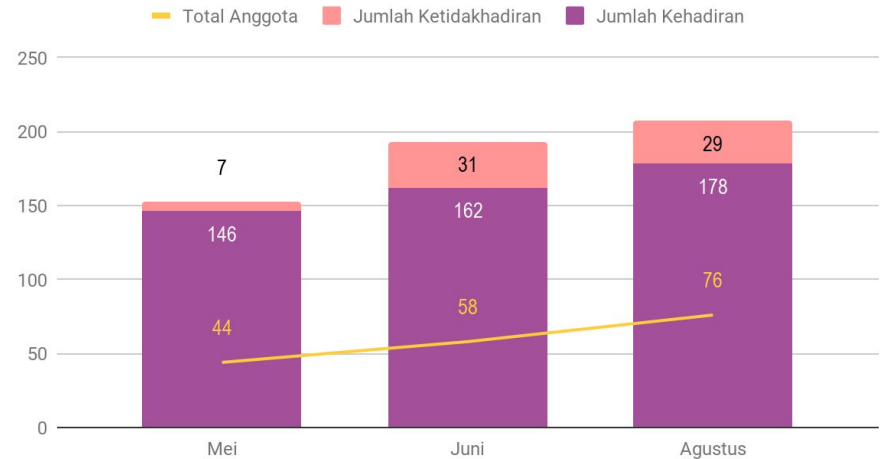
6,385

views

Youtube & Facebook Views

Jumlah penonton webinar pada social media IDNIC

Webinar Report 2020



2020 PROGRAM | WEBINAR

WEBINAR 1
12 - 14, 20 MEI 2020



146

Peserta

44

Anggota
Berpartisipasi

[Livestream Views](#)



2,961 Total Views | 7,280 Total Reach

WEBINAR 2
22 - 25 JUNI 2020



162

Peserta

58

Anggota
Berpartisipasi

[Livestream Views](#)



729 Total Views | 1,786 Total Reach



104 Subs | 388 Total Views | 11 Likes

WEBINAR 3
24 - 27 AGUSTUS 2020



178

Peserta

76

Anggota
Berpartisipasi

[Livestream Views](#)



541 Total Views | 809 Total Reach



159 Subs | 1,766 Total Views | 58 Likes

Kuota Pendaftaran Selalu Habis
< 24 JAM

Jumlah Peserta per Webinar
> 100 PESERTA

Prosentase Kehadiran tiap Webinar
> 80%

Total Livestream Views tiap Webinar
> 1K+ VIEWS



Asosiasi
Penyelenggara
Jasa
Internet
Indonesia



indonesia
network
information
centre

INDONESIA INTERNET SERVICE PROVIDER ASSOCIATION

IDNIC

®

Jam Kerja

08.30-17.00 WIB

Alamat

Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia
Cyber Building 6th floor Jl. Kuningan Barat No 8
Jakarta 12710, Indonesia

Email

helpdesk@idnic.net
hostmaster@idnic.net

Telepon

(+62) 21 5296 0634

Fax

(+62) 21 5296 0635

Sosial Media

Facebook & Twitter : idnicid
Instagram : idnic.id

