

CONNECTS

Monthly Newsletter August 2022

**AREA31 Resmi Bersertifikasi
Rated 3 TIA-942**

**IDNOG Ke-7: Tingkatkan Keahlian
Engineer Jaringan Indonesia**



AREA31 Resmi Bersertifikasi Rated 3 TIA-942

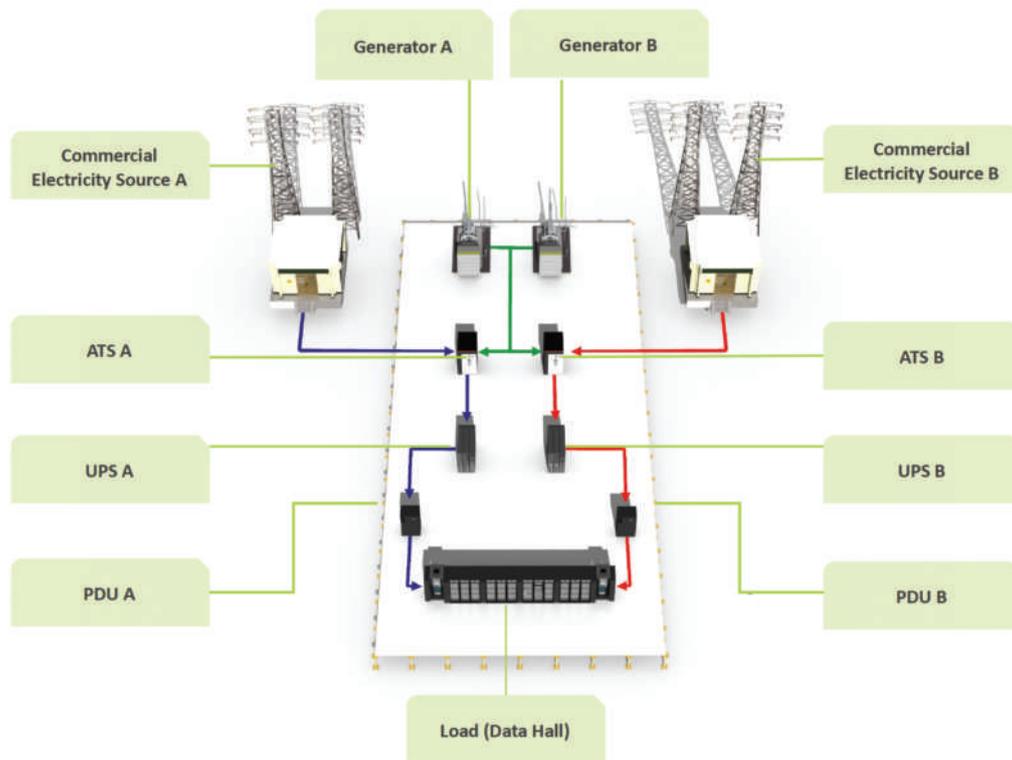
ANSI/TIA-942 adalah standar pembangunan *Datacenter* yang telah disetujui oleh internasional, standar ini dibuat oleh **Telecommunication Industry Association (TIA)** sebuah organisasi yang dibentuk dengan tujuan mengembangkan berbagai standar industri untuk sebuah variasi yang luas terhadap berbagai produk Information and **Communication Technologies (ICT)** dan terakreditasi oleh Pihak **American National Standard Institute (ANSI)**.

Standar **ANSI/TIA-942** mencakup infrastruktur telekomunikasi dan semua aspek lain dari *Datacenter* yang sangat penting, seperti lokasi situs, struktur arsitektur dan fisik bangunan, infrastruktur listrik dan mekanik, keselamatan kebakaran dan keamanan fisik. Skema sertifikasi **ANSI/TIA-942** menetapkan badan sertifikasi berlisensi yang dianggap kompeten untuk memverifikasi kesesuaian *Datacenter* dengan standar yang diakui untuk memastikan ketidakberpihakan, kompetensi, dan konsistensi mereka.



Setelah melalui banyak proses dan penilaian, AREA31 yang merupakan *subsidiary* dari DTP per bulan Agustus 2022 resmi memperoleh sertifikasi ANSI/TIA-942 Rated 3 Design, setelah memenuhi beberapa kualifikasi tertentu seperti letak lokasi, arsitektur, infrastruktur, listrik & mekanik, keamanan, deteksi kebakaran dan penanganan, dll.

Skema 'Power Infrastructure'

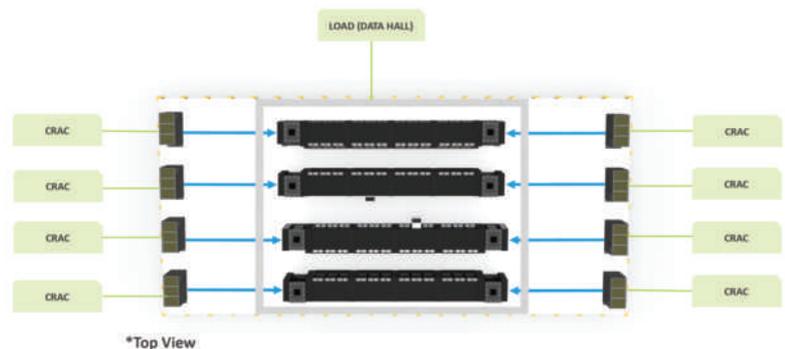


ANSI/TIA-942 Rated 3 Design bertujuan untuk menetapkan pedoman berbagai rancangan dan elemen pembangunan dari *Datacenter* baik dalam rasio besar maupun kecil, memberikan persyaratan dan petunjuk untuk desain dan instalasi *Datacenter* berstandar internasional yang memiliki infrastruktur, fasilitas dan tingkat keamanan.

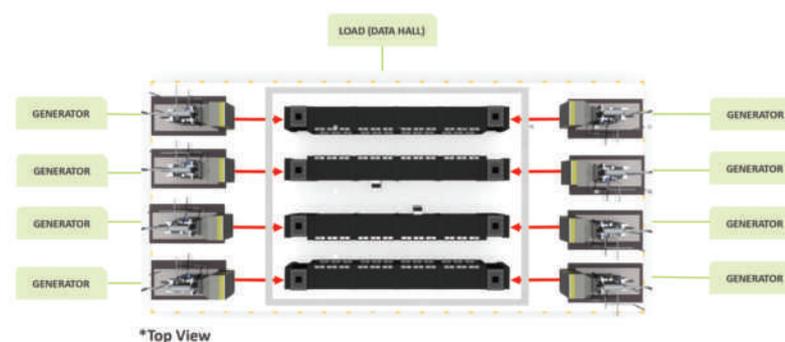
Dalam setahun waktu *downtime*-nya maksimal 1,6 jam. Harus memiliki **lebih dari satu sumber daya listrik dan jaringan (multi network link)** sehingga syarat '**No Shutdown**' dapat terpenuhi pada *Datacenter* rated 3. Harus memiliki *raised floor*, *UPS* dan generator cadangan serta memiliki sistem jalur untuk pengeluaran udara panas dan dingin serta komponen redundant N+1. Tingkat keamanannya tinggi karena telah memiliki sistem keamanan 24 jam dan area bangunan yang tidak rentan terhadap bencana. Tindakan *preventive maintenance* dilakukan dengan mengalihkan beban kepada sistem *backup* saat sistem utama sedang dalam proses *maintenance*.

Selain itu, untuk beberapa waktu kedepan diharapkan Area31 akan segera mendapatkan sertifikasi **ANSI/TIA-942 Rated 3 Constructed Facility**.

Skema 'Cooling Infrastructure (N+2)'



Skema 'Generator Infrastructure (N+1)'

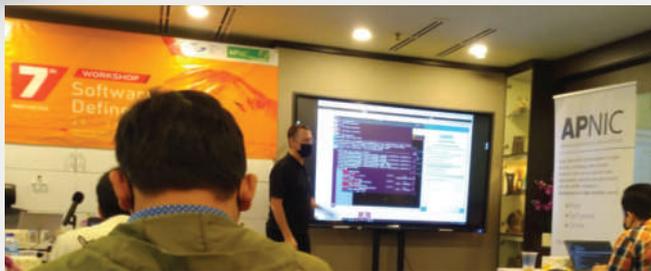


IDNOG Ke-7: Tingkatkan Keahlian Engineer Jaringan Indonesia



Subsidiary DTP, AREA31 turut ikut serta dalam mensukseskan acara **Workshop & Conference Indonesia Network Operators' Group (IDNOG) 2022** yang diselenggarakan pada 25 - 28 Juli 2022 lalu di Hotel Sheraton, Gandaria City.

Sesi *Workshop* yang berlangsung terlebih dulu dari tanggal 25 - 27 Juli 2022 ini mengundang narasumber dan *trainer* dari *Asia Pacific Network Information Center* (APNIC) seperti Shane Hermo-
no, Warren Finch, dan Wita Laksono.



Ini adalah penyelenggaraan IDNOG ke-7, acara ini biasanya digelar setiap tahun, namun karena pandemi Covid-19, acara ini tertunda selama dua tahun. Peserta IDNOG tiap tahun rata-rata mencapai 350 orang.

Dalam konferensi 28 Juli 2022 juga menghadirkan para narasumber terbaik di bidangnya. Misalnya Aditya Kaul (Juniper Solution Architect), Prof Dr Yudho G Suchyo (Ketua PANDI), Syarif Lumintarjo (Ketua Bidang IIX APJII), Achie Atienza (Globe Telecom), Jarod Kuok (Huawei), dan sebagainya.

Sesi konferensi ini dimulai dari kata sambutan Ketua IDNOG, Rommy Kuntoro dan dilanjutkan dengan penyampaian materi oleh para narasumber sejak pukul 09:00 sampai pukul 17:30 yang diakhiri dengan pemberian plakat untuk para sponsor.



Dengan adanya *workshop* dan konferensi IDNOG ini, maka ekosistem *internet* Indonesia diharapkan dapat terus berkembang maju. Hal ini dikarenakan IDNOG telah menciptakan *environment digital* khususnya di bidang *network engineer* yang lebih berkualitas.