CONNECTS

Monthly Newsletter July 2022

AREA31 Siap Mengantongi Sertifikasi ANSI/TIA-942 Rated 3

Sukacita DTP Berkunjung Ke CommunicAsia 2022

DTPNETID DTP_NET DTPNETID DTP (PT. DWI TUNGGAL PUTRA)

AREA31 Siap Mengantongi Sertifikasi ANSI/TIA-942 Rated 3

Dalam beberapa tahun terakhir, seiring berkembangnya transformasi digital yang terjadi secara masif di Indonesia, dorongan permintaan terhadap kebutuhan akan layanan *datacenter* pun semakin meningkat. Hal tersebut terjadi dikarenakan tingginya kebutuhan data dan penetrasi *internet* di Indonesia sejak pandemi COVID-19.

Pembangunan *datacenter* tentunya harus memenuhi standar untuk menjamin kesediaan data yang tersimpan di dalamnya. Salah satu standar *datacenter* yang telah disetujui internasional adalah **ANSI/TIA-942** dengan standar ***'Telecommunications Infrastructure Standard for Datacenters'.***

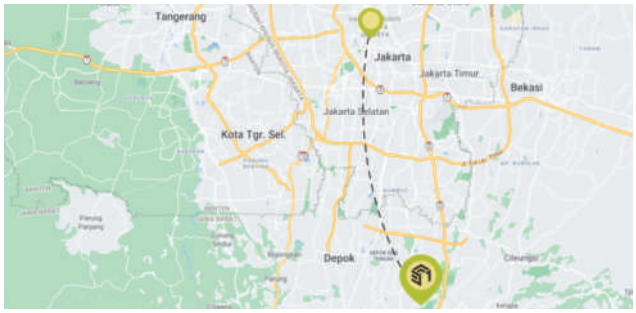
Standar ini dibuat oleh ***Telecommunication Industry Association*** **(TIA)** yang bekerjasama dengan ***Electronic Industry Association*** **(EIA)**, suatu organisasi terpisah yang diakui oleh ***American National Standard Institute*** **(ANSI)**.

Tujuan dari standarisasi ANSI/TIA-942 ini, antara lain untuk menetapkan pedoman bagi berbagai rancangan dan elemen pembangunan dari *datacenter* baik dalam rasio besar maupun kecil, memberikan persyaratan dan petunjuk untuk desain dan instalasi *datacenter*, memberikan pemahaman yang komprehensif dari desain infrastruktur *datacenter*, seperti fasilitas perencanaan, sistem kabel dan desain jaringan.

Hallway menuju *Data Hall* AREA31

AREA31, *subsidiary* dari DTP sedang dalam proses memperoleh sertifikasi ANSI/TIA-942 Rated 3. Adapun beberapa kualifikasi tertentu yang harus dipenuhi oleh sebuah *datacenter* untuk mendapatkan sertifikasi ini, antara lain letak lokasi, arsitektur, infrastruktur listrik & mekanik, keamanan fisik, keamanan, deteksi kebakaran & penanganan, dll.

Berlokasi di **Cimanggis, Depok**, AREA31 dibangun di lahan seluas 20.000 *Sqm*. *Datacenter* ini memiliki jarak kurang lebih 30 menit dari ***Central Business District*** **(CBD)**. Karena lokasinya yang strategis itulah, AREA31 juga cocok dijadikan *datacenter* utama maupun *datacenter* cadangan, atau biasa disebut ***Disaster Recovery Center*** **(DRC)**.



Illustrasi *Data Hall* AREA31

AREA31 memang dirancang dan dibangun secara khusus untuk dijadikan sebagai *datacenter* atau sering disebut dengan istilah ***Purpose-Built Datacenter* (PBDC)**. AREA31 juga memiliki beberapa keunggulan, seperti:

- Mengusung konsep *military bunker* yang dilengkapi dengan **8 *High-Security Layers*** untuk menjamin keamanan *datacenter*.
- ***M-Cast Panel Building Structure*** yang bersifat *Durable*, *Bullet-Proof*, *Fire-Self Extinguishing* dan *Eco-Friendly*.
- ***Seismic-Proof Building Structure*** yang tentunya dapat menahan getaran gempa bumi hingga 8 *Magnitude*.
- ***Floor load capacity*** hingga 1,2 Ton per *Sqm* di setiap tingkat bangunan.
- ***Double Layer Concrete Roof*** yang dapat mencegah kebocoran ke area *Data Hall*.

Selain itu, AREA31 dirancang untuk mempunyai kapasitas power hingga 10 Megawatt (MW) yang nantinya akan tersedia di **8 *Data Hall*** yang dapat mengakomodir 1.200 Rack dan dilengkapi dengan komponen 2N, *Cooling Infrastructure* N+2 dan *Power Generator* N+1.

Tidak hanya itu, AREA31 juga menawarkan fasilitas ***Telecommunication Port* (Teleport)** yang diperuntukkan untuk para *Satellite Communication Provider* untuk colocation stasiun bumi dengan kapasitas hingga 14 unit antena stasiun bumi yang berdiameter 9 meter di area *rooftop*nya.

Beberapa keunggulan tersebut dapat digunakan untuk memenuhi semua persyaratan dalam memperoleh sertifikasi ANSI/TIA-942 Rated 3 sehingga AREA31 dipastikan akan masuk ke dalam jajaran *datacenter* yang mumpuni dan dapat bersaing dengan *datacenter* lainnya.

Sukacita DTP Berkunjung Ke CommunicAsia 2022

Setelah dua tahun mengadakan event secara virtual, akhirnya acara CommunicAsia 2022 kembali diadakan. Event tersebut diselenggarakan oleh ***Informa Tech*** dan ***The Infocomm Media Development Authority of Singapore*** pada tanggal 1-3 Juni 2022, di Singapore Expo, Changi, Singapura.

CommunicAsia 2022 merupakan acara industri teknologi berskala internasional paling mapan dan relevan di Asia untuk sektor telekomunikasi. Berbagai perusahaan dari seluruh dunia ikut berkumpul untuk memamerkan teknologi tercanggih mereka di bidang 5G, FTTx, *mobile broadband*, *m-commerce innovation*, *smartcity*, *satellite Communication*, *smartphone & devices* dan masih banyak lagi.

Pada kesempatan ini, ***Founder* DTP**, Sugeng Alifen beserta ***CEO* DTP**, Michael Alifen didampingi oleh Edi Sugianto selaku ***Chief Commercial Officer* DTP** melakukan kunjungan ke acara bergengsi tersebut. Dalam kunjungannya, Michael Alifen dan Edi Sugianto sempat menyambangi *booth* beberapa mitra DTP diantaranya IntelSat, Intellian dan AWS Aerospace.

Edi Sugianto mengatakan kunjungan ini bertujuan untuk menjalin tali silaturahmi dengan mitra-mitra DTP. Tidak hanya itu, kunjungan ini juga dilakukan untuk mengetahui perkembangan teknologi terbaru.

> Kami disambut baik oleh para mitra kami, Tim IntelSat, Intellian dan juga Tim dari AWS Aerospace. Disana kami juga berdiskusi mengenai teknologi terbaru dan juga *sharing* informasi mengenai perkembangan DTP", ujar Edi Sugianto.

Sebagai info tambahan, Edi Sugianto juga menjelaskan bahwa suasana di CommunicAsia 2022 tidak terlalu ramai seperti tahun-tahun sebelumnya. Hal itu disebabkan karena acara tersebut baru kembali dilaksanakan secara *offline* usai meredanya pandemi COVID-19.