

CONNECTS

Edisi Agustus - September 2024

AREA31 READY FOR AI-INFRASTRUCTURE



**MENINGKATKAN EFISIENSI
WORKLOAD AI
DI PUSAT DATA**
bersama Edi Sugianto

**MEMPERKUAT HUBUNGAN
DENGAN MITRA UTAMA
DTP PARTNERS GATHERING**

LANGKAH PENTING DI ERA KONEKTIVITAS
Sertifikasi Kominfo untuk BuanterOne LEO OW70L

**INDONESIA INTERNATIONAL DATA CENTER & CLOUD
SUMMIT & EXPO 2024**
AREA31 Hadirkan Live Mini Data Center

OPTIMALISASI KONEKTIVITAS
untuk Kelancaran ANBK di Sekolah-sekolah Ruteng

BUANTERONE DI TEMU BISNIS P3DN KE-8
Dukung Inovasi Konektivitas dan Pertanian



CONTENT

- 2 **Table of Content**
- 3 **AREA31 : READY FOR AI INFRASTRUCTURE**
- 4 **Meningkatkan Efisiensi Workload AI di Pusat Data**
bersama Edi Sugianto
- 5 **Indonesia International Data Center Cloud Summit & Expo 2024 AREA31**
Hadirkan Live Mini Data Center
- 6 **Langkah Penting di Era Konektivitas**
Sertifikasi Kominfo untuk BuanterOne LEO OW70L
- 7 **DTP Partners Gathering**
Memperkuat Hubungan dengan Mitra Utama
- 8 **Optimalisasi Konektivitas**
untuk Kelancaran ANBK di Sekolah-sekolah Ruteng
- 9 **BuanterOne di TEMU BISNIS P3DN ke-8:**
Dukung Inovasi Konektivitas dan Pertanian
- 10 **AREA31 BERPARTISIPASI DAN BERKOLABORASI DALAM**
BALI ANNUAL TELKOM INTERNATIONAL CONFERENCE (BATIC) 2024
- 11 **Data Center and Teleport facility AREA31**
menjadi solusi Koneksi dan Keamanan Data

AREA31 READY FOR AI INFRASTRUCTURE



AREA31 akan mendukung pertumbuhan pesat kecerdasan buatan (AI). Dengan investasi besar dalam infrastruktur dan teknologi terkini Data Center, AREA31 siap menerima bagi perusahaan-perusahaan yang ingin mengembangkan dan menerapkan solusi AI.

Infrastruktur yang Didukung AI di AREA31 telah melakukan sejumlah peningkatan signifikan pada pusat datanya untuk memenuhi kebutuhan komputasi intensif yang diperlukan oleh AI, yaitu Konektivitas Jaringan yang membangun jaringan yang sangat cepat dan andal, memastikan data dapat ditransfer dengan kecepatan tinggi dan latensi rendah. Ini sangat penting untuk aplikasi AI yang membutuhkan akses real-time ke data besar.

AREA31 memiliki banyak infrastruktur yang canggih seperti menerapkan sistem pendingin untuk menjaga suhu server tetap optimal. Hal ini sangat penting karena suhu yang terlalu tinggi dapat mengurangi kinerja dan umur komponen.

AREA31 berkomitmen untuk melindungi data pelanggan dengan menerapkan sistem keamanan yang canggih. Dengan pertumbuhan pesat AI di Indonesia, kebutuhan akan infrastruktur yang memadai terus meningkat secara signifikan. AREA31 melihat peluang besar untuk berkontribusi dalam pengembangan ekosistem AI di Indonesia. Hal tersebut memberikan potensi penerapan AI untuk perusahaan-perusahaan di Indonesia.

Meningkatkan Efisiensi Workload AI di Pusat Data

bersama Edi Sugianto

Jakarta - 12 Agustus 2024, Edi Sugianto selaku Direktur AREA31 telah berbagi strategi dan solusi inovatif dalam sesi bertajuk "Taming the Beast: Efficiently Running AI Workloads in the Data Center" pada The 4th Artificial Intelligence Innovation Summit (AIIS) 2024. Sesi ini berlangsung pada 12 Agustus 2024, pukul 13:45 - 14:30 WIB di Pavilion KORIKA, Jakarta International Expo.

Bagi pelaku bisnis yang ingin meningkatkan efisiensi operasional dengan teknologi AI, sesi presentasi Edi Sugianto adalah kesempatan yang tidak boleh dilewatkan. Beliau membagikan wawasan bagaimana mengoptimalkan penggunaan AI, mulai dari desain infrastruktur yang tepat hingga strategi pengelolaan pusat data yang efisien. Dengan mengikuti sesi ini, peserta akan memahami bagaimana teknologi AI dapat berkontribusi nyata terhadap pertumbuhan bisnis perusahaan.

Pertumbuhan investasi 20% dalam pusat data di Indonesia selama dua tahun terakhir menunjukkan kesiapan kita dalam menghadapi era AI. Ini bukan hanya peluang bisnis, tetapi juga kesempatan untuk meningkatkan efisiensi dan menciptakan lapangan kerja baru. Kenaikan ini menandakan keseriusan Indonesia dalam mengadopsi teknologi AI, yang akan mendorong efisiensi operasional dan membuka peluang bisnis berbasis data

Sesi presentasi bersama Edi Sugianto akan menjadi momen berharga bagi para pelaku bisnis. Dengan meningkatnya investasi di pusat data, wawasan dari Edi Sugianto sangat dibutuhkan untuk memaksimalkan potensi teknologi AI dan menghadapi tantangan di era digital.



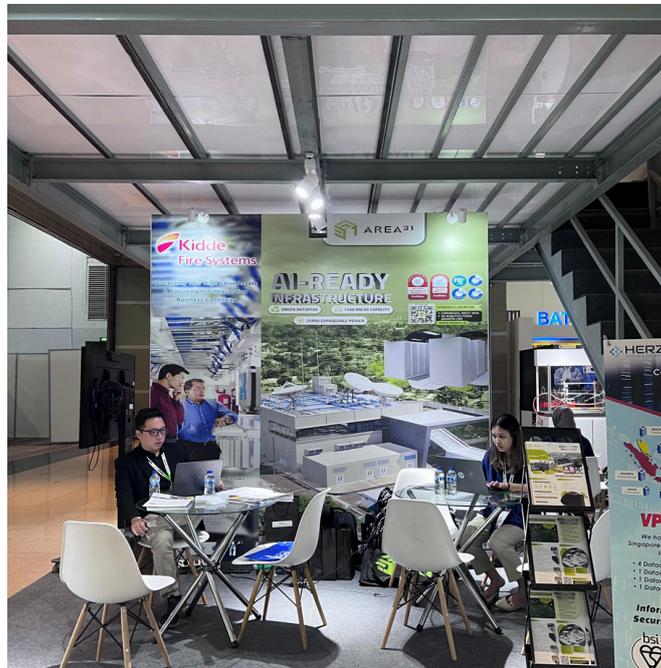
Edi Sugianto memaparkan presentasi di Korika pavilion

Indonesia International Data Center Cloud Summit & Expo 2024

AREA31 Hadirkan Live Mini Data Center

Jakarta, 12 Agustus 2024, AREA31 berhasil memukau pengunjung Indonesia International Data Center & Cloud Summit & Expo 2024 (IIDCC 2024) dengan menghadirkan pengalaman langsung live mini data center dengan tema "AI READY INFRASTRUCTURE".

Perkembangan pesat teknologi kecerdasan buatan (AI) telah mengubah lanskap bisnis dan industri secara drastis. Untuk mendukung pertumbuhan dan inovasi berbasis AI, infrastruktur yang kuat dan efisien menjadi semakin penting. Salah satu komponen kunci dalam ekosistem AI adalah data center yang dirancang khusus untuk menangani beban kerja AI yang intensif.



Booth AREA31 di event IIDCC 2024



Live Mini Data Center di booth AREA31

Maka dari itu AREA31 menghadirkan pusat data dengan yang memiliki infrastruktur yang menunjang kinerja kecerdasan buatan (AI). hal tersebut dapat dilihat oleh pengunjung di live mini data center yang dibangun secara khusus.

Pada event yang berlangsung pada 12 -14 Agustus 2024, di Hall D2, Jakarta International Expo. para pengunjung juga didampingi oleh tim ahli dari AREA31 yang akan menjelaskan secara langsung bagaimana komponen-komponen data center yang ada, mulai dari server, storage, hingga sistem pendingin.

Keberhasilan AREA31 dalam menghadirkan live mini data center ini tidak lepas dari dukungan para partner strategis, seperti, RITTAL, Vektor, Kidde Fire System, Revtek, U Flex, Tai Sin, Unitile, dan REVTEK Ceiling. Kerjasama yang kuat dengan para partner memungkinkan AREA31 untuk menghadirkan solusi data center yang lebih komprehensif dan memenuhi kebutuhan pelanggan. Partisipasi AREA31 dalam IIDCC 2024 telah memberikan nilai tambah yang signifikan dalam mendorong teknologi data center di Indonesia.

LANGKAH PENTING DI ERA KONEKTIVITAS

Sertifikasi Kominfo untuk BuanterOne LEO OW70L



Team Kominfo dan DTP dalam sukseskan test BuanterOne LEO OW70L

Jakarta - 27 Agustus 2024, Sertifikasi perangkat BuanterOne LEO Dual Parabolic Land Fixed User Terminal tipe OW70L buatan Korea telah dilakukan oleh Kominfo. Pengujian yang berlangsung di AREA31 DATACENTER, Depok, ini diuji langsung oleh Eldin Hamdan selaku Penguji Muda dari Sumber Daya Dan Perangkat Pos Dan Informatika (SDPPI). Dari Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia (Kominfo), menandai langkah penting dalam memastikan perangkat tersebut memenuhi standar teknis yang dibutuhkan.

Dalam pengujian ini, tim Kominfo fokus pada beberapa aspek kritis. Pertama, mereka memeriksa konfigurasi frekuensi perangkat, khususnya pada rentang 14 GHz hingga 14,5 GHz. Kedua, mereka memastikan kesesuaian dengan spesifikasi teknis yang diberikan oleh DTP. Selain itu, kekuatan daya perangkat juga diuji untuk memastikan bahwa perangkat dapat beroperasi dengan stabil dan efisien.

Persiapan pengujian ini didukung oleh tim Intellian, yang memastikan semua langkah berjalan sesuai dengan prosedur yang ditetapkan. Selain itu, pengujian ini juga didampingi oleh Eutelsat OneWeb, yang memastikan perangkat BuanterOne berfungsi optimal dalam skenario penggunaan sebenarnya.

Pengujian dan sertifikasi ini menandai langkah maju dalam penerapan teknologi LEO di Indonesia, khususnya untuk memperkuat konektivitas di berbagai wilayah. Langkah ini juga menunjukkan komitmen BuanterOne dalam menghadirkan teknologi LEO yang andal dan berkualitas, guna memperkuat konektivitas di seluruh Indonesia.



Team Kominfo sedang melakukan uji alat BuanterOne LEO OW70L

DTP Partners Gathering

Memperkuat Hubungan dengan Mitra Utama

Jakarta - 15 Agustus 2024 - Dalam upaya memperkuat hubungan dengan para mitranya, PT Dwi Tunggal Putra (DTP) baru-baru ini menggelar acara penghargaan yang bertujuan untuk mengapresiasi kontribusi luar biasa dari para mitra yang telah mendukung DTP dalam perjalanan bisnisnya. Acara ini merupakan bukti nyata dari hubungan positif dan produktif yang telah dibangun bersama mitra-mitra strategis DTP di industri telekomunikasi.

Dalam acara tersebut, beberapa mitra DTP menerima penghargaan khusus atas keunggulan mereka dalam berbagai kategori. TELESAT, yang diwakili oleh Danny Low, Head of Sales Asia Pacific, menerima penghargaan sebagai Mitra Paling Sopan atas profesionalisme dan interaksi yang santun selama berkolaborasi dengan DTP. Sementara itu, SES, diwakili oleh Herwin Rahadianto, Sales Manager, diakui sebagai Mitra Paling Komunikatif berkat komunikasi yang jelas dan konsisten yang selalu terjalin dengan DTP.

Tidak hanya itu, KTSat, yang diwakili oleh Joon Jung, Manager, dianugerahi penghargaan sebagai Mitra Paling Kooperatif berkat semangat kolaboratif yang kuat dalam setiap proyek bersama DTP. MEASAT, dengan Jon Ting, Sales Director, menerima penghargaan Mitra Paling Responsif atas kecepatan dan ketepatan mereka dalam mengatasi berbagai tantangan. Terakhir, APSAT, yang diwakili oleh Mark Lee, International Business Director, diakui atas peran pentingnya dalam memperkuat hubungan internasional, yang membuatnya mendapatkan penghargaan sebagai Mitra Paling Inovatif.

Danny Low, Head of Sales Asia Pacific - Telesat, menyampaikan apresiasinya,



Sugeng Alifen President Director dari DTP dengan partners

"We are delighted to announce that Telesat has been honored with a prestigious award from DTP. Under the visionary leadership of Pak Sugeng, DTP has consistently proven to be an exceptional partner, exemplifying unwavering professionalism and a steadfast commitment in every collaborative endeavor. Our longstanding relationship has yielded optimal and mutually beneficial solutions, and we eagerly anticipate further positive impact as we continue this valuable partnership."

Mark Lee, International Business Director APSAT, juga memberikan pandangannya, **"It is a great honor to receive this award from DTP. In APSAT, we emphasize a lot on good customer service and partner relationship. Under the leadership of Pak Sugeng, DTP is such a pleasure to work with. We certainly look forward to cooperating more with DTP in the coming future."**

Acara penghargaan ini menjadi simbol dari apresiasi DTP terhadap mitra-mitra yang telah berkontribusi dalam mencapai berbagai pencapaian. Dengan adanya penghargaan ini, DTP berharap dapat terus memperkuat kerja sama yang telah terjalin, serta terus berinovasi untuk masa depan yang lebih cerah di industri telekomunikasi.

Optimalisasi Konektivitas untuk Kelancaran ANBK di Sekolah-sekolah Ruteng

Pada tanggal 5-11 September 2024, tim teknis dari PT Dwi Tunggal Putra (DTP) melakukan kegiatan penting di tujuh sekolah di Ruteng, Nusa Tenggara Timur, untuk memastikan kelancaran pelaksanaan Ujian ANBK (Asesmen Nasional Berbasis Komputer). Kegiatan ini merupakan bagian dari komitmen DTP dalam mendukung ujian berbasis komputer di daerah-daerah yang sulit dijangkau, terutama di NTT. Fokus utama adalah meningkatkan kecepatan internet dan melakukan preventive maintenance pada perangkat yang ada.

Salah satu langkah penting yang diambil adalah pemasangan access point Ruijie di setiap sekolah. Tujuannya adalah untuk memperkuat konektivitas jaringan internet agar lebih cepat dan stabil, mendukung aktivitas ujian ANBK dengan optimal. Dengan penambahan ini, diharapkan bandwidth internet meningkat, memungkinkan lebih banyak perangkat terhubung secara bersamaan tanpa penurunan kecepatan.



Pelaksanaan ANBK di sekolah SMP NEGERI SATAP MONCOK

Tim DTP juga melaksanakan preventive maintenance, termasuk pembersihan peralatan dari debu dan kotoran. Perawatan rutin ini penting untuk menjaga kestabilan performa alat, terutama di wilayah dengan cuaca ekstrem, serta memperpanjang umur perangkat dan meminimalisir risiko kerusakan mendadak. Selain itu, tim memberikan pelatihan kepada guru-guru yang menjadi PIC di setiap sekolah agar dapat mengatasi masalah teknis kecil yang mungkin terjadi selama ujian.

Sekolah-sekolah yang menjadi lokasi kegiatan ini antara lain SMP NEGERI SATAP MONCOK, SMP NEGERI POCONG, dan SMP NEGERI 8 POCO RANAKA. Dengan selesainya seluruh kegiatan maintenance, DTP berharap konektivitas internet yang lebih cepat dan stabil dapat mendukung pelaksanaan ANBK dengan lancar. Koneksi yang andal sangat penting dalam ujian berbasis komputer, sehingga siswa dapat fokus tanpa khawatir akan gangguan teknis. Semoga upaya ini memberikan hasil terbaik bagi para siswa.



Para siswi SMP NEGERI SATAP MONCOK sedang melakukan kegiatan olahraga

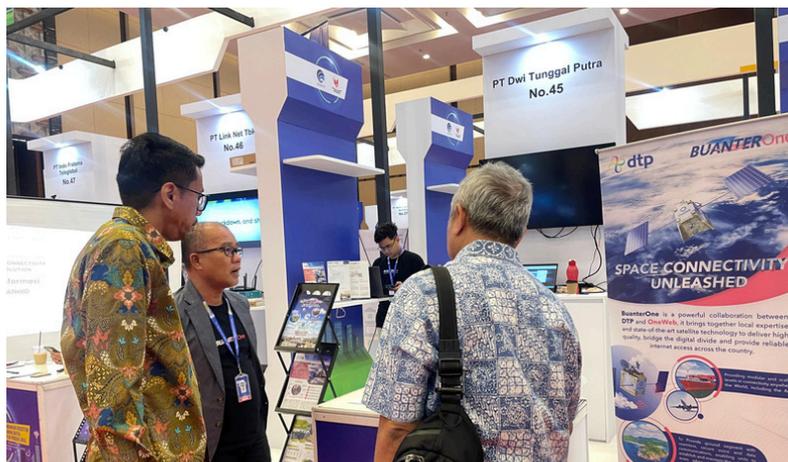
BuanterOne di TEMU BISNIS P3DN ke-8

Dukung Inovasi Konektivitas dan Pertanian

Jakarta, 18 September 2024 – BuanterOne turut berpartisipasi dalam TEMU BISNIS P3DN ke-8, yang diselenggarakan oleh Kementerian Pertanian (Kementan) dan Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia (Kominfo) pada 17-18 September 2024. Acara ini dihadiri oleh sejumlah pejabat penting, termasuk Menteri Pertanian, Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (Kemenparekraf), Kepala Badan Pangan Nasional, serta Menteri Investasi (Kemenves), Luhut Binsar Pandjaitan. Acara ini berfokus pada peningkatan penggunaan produk dalam negeri, dengan sorotan utama pada digitalisasi dan teknologi sebagai penggerak utama pembangunan.

BuanterOne hadir dengan solusi terbaru di bidang internet satelit, yaitu teknologi Low Earth Orbit (LEO), yang dirancang untuk memperkuat konektivitas digital di sektor-sektor vital, seperti pertanian. Teknologi ini memungkinkan komunikasi yang lebih cepat dan stabil, bahkan di wilayah terpencil, mendukung aplikasi Internet of Things (IoT) seperti pemantauan sensor lahan dan penggunaan drone untuk efisiensi operasional pertanian.

Selama acara, stand BuanterOne mendapat perhatian dari berbagai peserta yang ingin tahu lebih banyak tentang inovasi satelit LEO. Teknologi BuanterOne LEO menyediakan internet berkecepatan tinggi dengan latensi rendah, yang sangat ideal untuk mendukung proses digitalisasi pertanian, seperti penggunaan kecerdasan buatan dan IoT. Teknologi ini memungkinkan pengiriman data secara real-time, memastikan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat di lapangan.



Booth DTP di event Temu Bisnis P3DN ke - 8



Pak Luhut Pandjaitan, Sandiaga Uno dan Budi Arie dalam acara Temu Bisnis P3DN ke - 8

Komitmen BuanterOne terhadap kebijakan P3DN (Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri) juga ditekankan selama acara. BuanterOne memastikan bahwa perangkat yang digunakan telah disertifikasi oleh Kominfo, memastikan kualitas dan kinerja yang optimal di lapangan. Ini menjadi langkah penting dalam mendukung inisiatif pemerintah untuk memprioritaskan produk dalam negeri dan mempercepat transformasi digital di berbagai sektor.

Selain itu, BuanterOne memanfaatkan kesempatan ini untuk memperkuat kerja sama lintas sektor, mengintegrasikan inovasi digital dengan kebutuhan spesifik pertanian. Internet satelit LEO dari BuanterOne menjadi solusi potensial untuk mengatasi tantangan geografis di daerah terpencil, yang sulit dijangkau oleh jaringan internet konvensional.

AREA31 BERPARTISIPASI DAN BERKOLABORASI DALAM BALI ANNUAL TELKOM INTERNATIONAL CONFERENCE (BATIC) 2024



Ibu Yoke Tangkar mewakili AREA31 dalam rangkaian kegiatan BATIC di hotel Nusa Dua Bali

Nusa Dua, Bali – AREA31 Data Center, telah berpartisipasi dalam acara Bali Annual Telkom International Conference (BATIC) 2024 yang digelar di Nusa Dua, Bali, pada tanggal 27 hingga 30 Agustus 2024. Acara ini merupakan momen penting bagi para pelaku industri telekomunikasi dan teknologi informasi untuk berkolaborasi, berbagi pengetahuan, dan mengeksplorasi inovasi terbaru yang akan membentuk masa depan digital Indonesia.

Sebagai salah satu peserta, AREA31 ikut serta dalam berbagai sesi panel, diskusi, dan workshop yang membahas isu-isu terkini dalam dunia data center dan infrastruktur digital. Dengan pengalaman dan keahlian yang mendalam dalam penyediaan layanan data center yang andal dan aman, dalam event tersebut AREA31 berbagi wawasan dan solusi inovatif kepada peserta konferensi.

Kehadiran AREA31 dalam event ini semakin menegaskan komitmen dalam mendorong inovasi dan kolaborasi di sektor teknologi informasi dan komunikasi di Indonesia. Dengan tema "Cultivating the Sustainable Digital Ecosystem", BATIC 2024 menjadi platform yang tepat bagi AREA31 untuk memamerkan solusi-solusi terkini serta menjalin kerjasama dengan berbagai pihak terkait.

Ibu Yoke Tangkar selaku Sales & Marketing Director AREA31 selain memberikan layanan Data Center AREA31 beliau juga memperkenalkan inovasi terbaru dalam jaringan yaitu AIX (Alien Internet Xchange), sebuah platform pertukaran data yang dirancang untuk meningkatkan konektivitas dan efisiensi jaringan. menghubungkan berbagai jaringan dengan cara yang lebih efektif, sehingga mengurangi latensi dan meningkatkan kecepatan transfer data. Ini sangat penting di era digital saat ini.



Dengan meningkatnya kebutuhan akan infrastruktur digital yang handal di era digital saat ini, kehadiran AREA31 di BATIC 2024 diharapkan dapat memberikan dampak positif dalam mempercepat inovasi hingga mencapai tujuan transformasi digital yang lebih luas di Indonesia.

Data Center and Teleport facility AREA31 menjadi solusi Koneksi dan Keamanan Data



AREA31 menawarkan Data Center tingkat atas yang sesuai dengan standar TIA-942 rated 3, yang memastikan ketersediaan dan redundansi yang tinggi. Dilengkapi dengan sistem cooling, power supply dan security, fasilitas ini menjamin kondisi pengoperasian yang optimal untuk peralatan TI yang penting. Opsi Konektivitas Fleksibel, Dengan akses ke berbagai operator telekomunikasi, AREA31 menyediakan opsi konektivitas serbaguna, yang memungkinkan transfer data dan komunikasi yang lancar. Teleport Facility mendukung komunikasi satelit, meningkatkan konektivitas untuk lokasi terpencil dan memastikan jangkauan global.

Dalam dunia digital saat ini, memastikan koneksi data yang aman dan andal merupakan hal yang terpenting bagi bisnis dan pemerintah. Data Center and Teleport Facility AREA31 menonjol sebagai solusi utama yang menawarkan layanan yang disesuaikan untuk memenuhi permintaan konektivitas dan keamanan data yang terus meningkat.

AREA31 Data Center dan Teleport Facility dirancang untuk menyediakan infrastruktur berkualitas tinggi untuk penyimpanan, pemrosesan, dan transmisi data. Berlokasi strategis untuk konektivitas optimal, AREA31 Data Center ini memanfaatkan teknologi canggih dan praktik terbaik untuk memberikan layanan yang tak tertandingi kepada kliennya.

Teleport facility yang berada di atap bangunan AREA31 sangat aman karena diperuntukan bagi pangkalan data sehingga memiliki floor load yang besar hingga 1,2 ton/ meter persegi. floor load akan aman ketika diletakan stasiun bumi di atas gedung. memiliki infrastruktur stasiun bumi dengan antena berukuran 9 meter di atapnya.

Teleport Facility ini mengusung konsep *integrated facility*, di mana AREA31 tidak hanya menawarkan layanan data center tapi juga *teleport facility*, yaitu stasiun pemancar yang bisa terhubung ke satelit dan jaringan terestrial, dan dibangun di atas lahan seluas 20.000 meter persegi, untuk dijadikan Datacenter dan Teleport Facility atau lebih dikenal dengan istilah Purpose-Built Data Center.



Data yang disimpan di dalam Data Center dapat langsung diakses oleh layanan teleport, mempercepat waktu akses dan mengurangi latensi, dengan infrastruktur yang terintegrasi.

Risiko keamanan dapat diminimalisir karena kontrol keamanan yang lebih terpusat dan lebih mudah dikelola, serta memudahkan untuk meningkatkan kapasitas baik di data center maupun di fasilitas teleport sesuai kebutuhan bisnis tanpa perlu khawatir akan infrastruktur yang terpisah.



Office:

Menara Tendean Lt. 27, Jl. Kapten Tendean No. 20C,
Kuningan Barat, Jakarta 12710
P: +62 21 27096900 / +62 21 27097535

 dtpnetid  dtp.net.id  PT Dwi Tunggal Putra



Office:

Jl. Raya Tapos No. 31, Cimpaeun, Kec. Tapos Kota
Depok, Indonesia 16459
P: +62 21 28681231

 area31datacenter  area31.id  area31