COMÍTEC Edisi Oktober 2024 Kesenjangan Akses Internet di Indonesia: Sebuah Tantangan dan Harapan

freepik.com

Aksi Nyata AREA31 Terhadap Generasi Masa Depan dengan

Berbagi Kebahagiaan di Yayasan Rumah Harapan Tapos Keamanan Maksimal.

AREA31 Siap Hadapi Tantangan dan Melindungi Data Perusahaan

Satelit untuk IoT:

Menjembatani Kesenjangan Konektivitas

Data Center Mendorong Ekonomi Digital dengan Infrastruktur AI



Table of Content

Kesenjangan Akses Internet di Indonesia: Sebuah Tantangan dan Harapan

Data Center Mendorong Ekonomi Digital dengan Infrastruktur AI

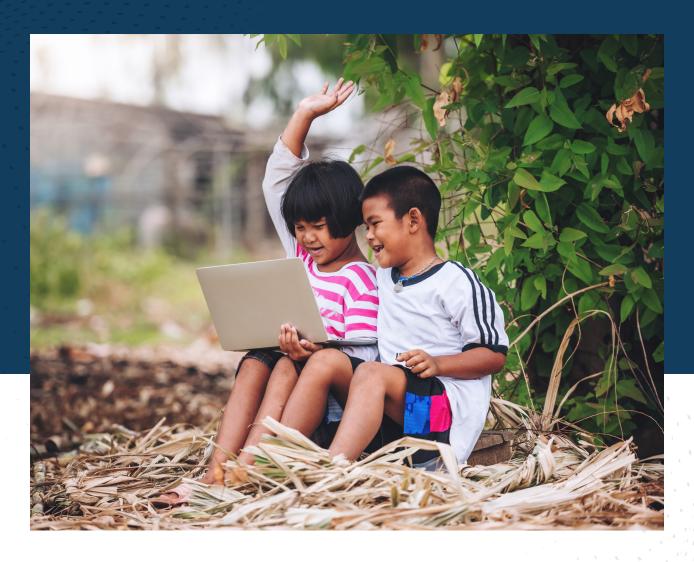
Satelit untuk IoT: Menjembatani Kesenjangan Konektivitas

8Keamanan Maksimal

AREA31 Siap Hadapi Tantangan dan Melindungi Data Perusahaan

Aksi Nyata AREA31 Terhadap Generasi Masa Depan dengan

Berbagi Kebahagiaan di Yayasan Rumah Harapan Tapos



Kesenjangan Akses Internet di Indonesia:

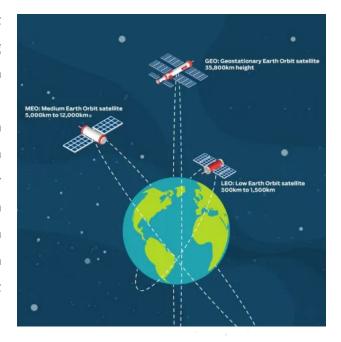
Sebuah Tantangan dan Harapan

Di era digital yang semakin maju, internet telah menjadi kebutuhan mendasar bagi kehidupan sehari-hari. Sayangnya, tidak semua warga Indonesia dapat merasakan manfaat internet dengan merata. Bagi sebagian orang, terutama yang tinggal di kota besar, akses internet cepat sudah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan. Namun, di daerahdaerah terpencil, akses ini masih menjadi mimpi yang sulit terwujud. Kesenjangan digital yang terjadi mencerminkan perbedaan nyata dalam kualitas hidup antara daerah perkotaan dan pedesaan.

Salah satu dampak utama dari ketidakmerataan akses internet adalah keterbatasan informasi yang diterima oleh masyarakat di daerah 3T (Terdepan, Terluar, Tertinggal). Di era di mana internet menjadi sumber utama untuk mendapatkan pengetahuan dan informasi, warga di daerah terpencil harus berjuang lebih keras untuk sekadar mendapatkan akses ke informasi dasar. Infrastruktur komunikasi yang masih minim menjadi penghalang utama bagi mereka untuk bisa terhubung dengan dunia luar, baik untuk pendidikan, pekerjaan, maupun komunikasi.

Hal 2 Connects Oktober 2024

Untuk mengatasi tantangan ini, teknologi satelit menawarkan solusi praktis. Dengan jangkauan yang luas dan kemampuan menjangkau daerah-daerah yang sulit dijangkau oleh infrastruktur tradisional, internet satelit menjadi jawaban atas masalah kesenjangan digital. Salah satu inovasi terbaru dalam teknologi satelit adalah penggunaan satelit Low Earth Orbit (LEO), yang tidak hanya menawarkan kecepatan internet yang lebih tinggi, tetapi juga latensi yang lebih rendah. Solusi ini memungkinkan daerah terpencil untuk menikmati akses internet yang setara dengan wilayah perkotaan.





Perusahaan seperti DTP turut berperan dalam menyediakan solusi internet satelit ini. Dengan memanfaatkan teknologi satelit LEO dan GEO, DTP mampu menghadirkan konektivitas yang stabil dan cepat hingga ke pelosok-pelosok negeri. Dengan demikian, warga di daerah terpencil tak lagi harus menempuh perjalanan jauh hanya untuk mendapatkan sinyal internet. Teknologi ini membawa harapan baru bagi mereka yang selama ini sulit terhubung dengan dunia digital.

Pada akhirnya, solusi internet satelit dari DTP membuka peluang besar bagi pemerataan akses internet di seluruh Indonesia. Di masa depan, diharapkan tidak ada lagi masyarakat yang tertinggal hanya karena letak geografis yang sulit dijangkau. Dengan dukungan teknologi ini, kita bisa mewujudkan harapan bahwa internet dapat diakses oleh semua orang, tanpa terkecuali, demi masa depan yang lebih cerah dan terhubung.

Connects Oktober 2024 Hal 3

Data Center Mendorong Ekonomi Digital dengan Infrastruktur Al



potensi yang sangat besar dalam ekonomi digital. Pertumbuhan e-commerce, fintech, dan platform digital lainnya telah mengubah landscape bisnis di negara ini. Namun, dibalik potensi yang menjanjikan ini, terdapat tantangan yang perlu diatasi agar Indonesia tidak hanya menjadi pasar bagi produkproduk digital asing, melainkan juga menjadi pemain utama dalam industri ini.

Dalam era digital yang semakin maju, Data Center menjelma menjadi infrastruktur menopang berbagai layanan online, dari platform media sosial hingga layanan cloud computing. Data Center berfungsi sebagai pusat penyimpanan dan pemrosesan data dalam skala besar. Dengan semakin kompleksnya kebutuhan komputasi, terutama dalam pengembangan kecerdasan buatan (AI), peran Data Center semakin strategis. Dikutip dari CNBC Indonesia, Chairman Asosiasi Data Center Indonesia (IDPRO), Hendra Suryakusuma, menyebutkan pentingnya upaya mendorong ekonomi digital RI yang salah satunya dikembangkan lewat penguatan Data Center. Kebutuhan Data Center di Indonesia akan didorong oleh perkembangan pemanfaatan kecerdasan buatan (AI).

Hal 4 Connects Oktober 2024



Data Center adalah pusat dari semua aktivitas digital. Di sinilah data disimpan, diproses, dan dianalisis. Semakin banyak data yang dihasilkan, semakin besar pula kebutuhan akan kapasitas penyimpanan dan pemrosesan data yang handal. AREA31, dengan fasilitasnya yang modern dan berstandar internasional, mampu menyediakan infrastruktur yang dibutuhkan oleh perusahaan-perusahaan untuk mengelola data mereka dengan efisien dan aman.

AREA31 telah membuktikan bahwa Data Center tidak hanya sekedar tempat penyimpanan data, tetapi juga sebagai penggerak inovasi dan pertumbuhan ekonomi. Dengan mempersiapkan infrastruktur AI, AREA31 semakin memperkuat posisinya

sebagai pemimpin industri dan berkontribusi dalam membangun Indonesia yang lebih maju dan berdaya saing di era digital.

Indonesia memiliki potensi yang sangat besar untuk menjadi pemain utama dalam ekonomi digital. Dengan dukungan pemerintah, swasta, dan masyarakat, Indonesia dapat mewujudkan visi menjadi negara yang mandiri dan inovatif di era digital.

Connects Oktober 2024



Satelit untuk loT:

Menjembatani Kesenjangan Konektivitas

Dalam dunia yang semakin terhubung, Internet of Things (IoT) mengubah cara kita mengumpulkan dan memanfaatkan data di berbagai sektor. Tantangan utama bagi IoT adalah memastikan konektivitas yang andal, terutama di daerah terpencil di mana infrastruktur komunikasi tradisional terbatas. Teknologi satelit menawarkan



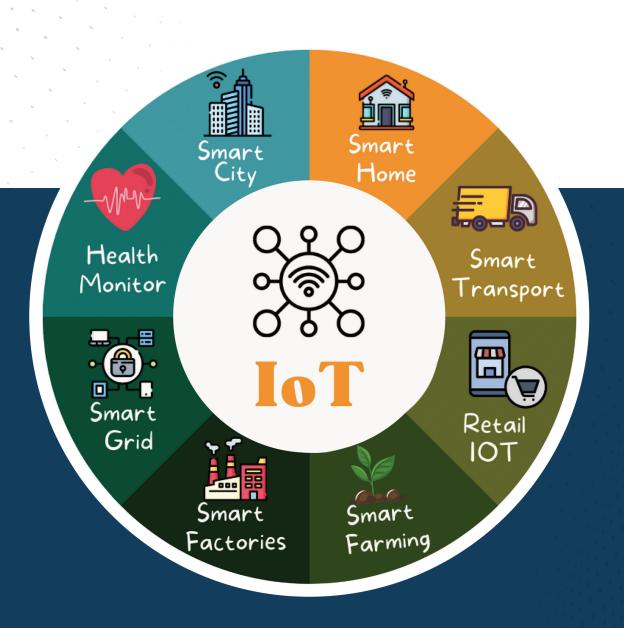
solusi yang efektif, menyediakan cakupan global untuk menghubungkan perangkat IoT.

Kelebihan komunikasi satelit untuk aplikasi IoT meliputi cakupan yang luas, latensi rendah, dan bandwidth tinggi. Manfaat ini sangat penting bagi industri seperti pertanian dan transportasi, di mana perangkat sering beroperasi di lokasi terpencil. Misalnya, dalam pertanian presisi, sensor yang terhubung dengan satelit memungkinkan petani memantau kondisi tanah dan tanaman secara realtime.

Kemajuan teknologi satelit *Low Earth Orbit* (*LEO*) juga meningkatkan kinerja dan mengurangi latensi, memungkinkan pengiriman data yang lebih cepat dan meningkatkan kemampuan aplikasi IoT. Perusahaan seperti Eutelsat OneWeb sedang mengimplementasikan satelit LEO untuk menyediakan akses internet cepat, berkolaborasi dengan DTP dalam menyediakan solusi satelit yang mendukung berbagai kebutuhan IoT di Indonesia.

Hal 6 Connects Oktober 2024

Integrasi teknologi satelit dengan IoT juga meningkatkan ketahanan dalam aplikasi kritis. Misalnya, dalam manajemen bencana, komunikasi satelit memastikan data dari perangkat IoT tetap dapat diakses meskipun jaringan darat terganggu, yang sangat penting bagi responden darurat di daerah rawan bencana.



Sebagai kesimpulan, permintaan yang semakin meningkat akan solusi IoT membuat teknologi satelit semakin penting dalam menyediakan konektivitas. Dengan mengatasi keterbatasan infrastruktur tradisional, komunikasi satelit membuka jalan bagi aplikasi inovatif, meningkatkan efisiensi dan kualitas hidup secara global. Komitmen DTP dalam menyediakan solusi satelit yang maju memperkuat potensi ini, menjadikan konektivitas dapat diakses oleh semua orang.

Connects Oktober 2024 Hal 7

Keamanan Maksimal

AREA31 Siap Hadapi Tantangan dan Melindungi Data Perusahaan



Pertumbuhan ekonomi digital Indonesia yang pesat telah mendorong kebutuhan akan infrastruktur data yang Handal. Pertumbuhan e-commerce, fintech, dan berbagai layanan digital lainnya mendorong kebutuhan akan infrastruktur data yang handal dan aman. Namun, di sisi lain, negara ini juga harus siap menghadapi berbagai tantangan, mulai dari bencana alam hingga ancaman siber, untuk memastikan keberlangsungan bisnis dan layanan digital.

AREA31, sebagai salah satu Data Center di Indonesia, hadir sebagai jawaban atas tantangan tersebut. AREA31, menawarkan tingkat keamanan yang sangat tinggi untuk melindungi data-data penting perusahaan. Berikut adalah beberapa keunggulan AREA31 yang relevan dengan kondisi Indonesia saat ini:

Hal 8 Connects Oktober 2024



KEAMANAN TINGKAT TINGGI:

Dilengkapi dengan 8 lapisan keamanan, AREA31 mampu melindungi data dari berbagai ancaman, termasuk serangan fisik dan siber. Sistem keamanan yang canggih ini sangat penting mengingat meningkatnya ancaman siber di Indonesia.



KETAHANAN TERHADAP BENCANA:

Bangunan AREA31 dirancang dengan struktur tahan gempa hingga 8 magnitudo dan mampu menahan beban hingga 1,2 ton per meter persegi. Hal ini sangat relevan dengan kondisi geografis Indonesia yang rawan bencana alam.



LAYANAN TANPA BATAS:

AREA31 memiliki sertifikasi *Rated*3 TIA-942 dan ISO/IEC 22237
Availability Class 3 & Protection
Class 3 Facilities, yang menjamin
ketersediaan layanan Data
Center secara terus-menerus. Ini
sangat penting bagi bisnis yang
tidak dapat toleransi terhadap
downtime.



Command Center

Dengan keunggulan-keunggulan yang dimiliki, AREA31 berperan penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi digital Indonesia. Data Center ini tidak hanya menjadi tempat penyimpanan data yang aman, tetapi juga menjadi pusat inovasi dan pengembangan teknologi. AREA31 memungkinkan perusahaan-perusahaan di Indonesia untuk bersaing di tingkat global dengan memanfaatkan infrastruktur data yang handal dan canggih.

Dalam era digitalisasi yang semakin pesat, kebutuhan akan infrastruktur data yang aman dan handal semakin mendesak. AREA31 dengan segala keunggulannya, telah membuktikan diri sebagai solusi yang tepat untuk menghadapi tantangan digital di Indonesia. Dengan memilih AREA31, perusahaan dapat memastikan bahwa data mereka tersimpan dengan aman dan bisnis mereka dapat berjalan dengan lancar.

Connects Oktober 2024

Aksi Nyata AREA31 Terhadap Generasi Masa Depan dengan

Berbagi Kebahagiaan di

Yayasan Rumah Harapan Tapos

epok, 25 Oktober 2024 – PT Dunia Virtual Online Tbk. (AREA31) kembali menunjukkan komitmen sosialnya melalui kegiatan *Corporate Social Responsibility (CSR)*. AREA31 mengunjungi Yayasan Rumah Harapan Tapos untuk berbagi kebahagiaan.

Yayasan Rumah Harapan Tapos yang berdiri sejak 2016, kegiatan CSR ini menjadi bukti nyata bahwa AREA31 tidak hanya fokus pada pertumbuhan sektor bisnis, tetapi juga peduli terhadap kesejahteraan masyarakat sekitar. Dengan mengunjungi Yayasan Rumah Harapan Tapos, AREA31 berharap dapat memberikan semangat dan dukungan kepada anakanak serta berkontribusi dalam kebutuhan seharihari mereka.

Kegiatan CSR merupakan salah satu kegiatan rutin yang dilakukan oleh AREA31 setiap tahunnya. Perusahaan berkomitmen untuk menjalin hubungan jangka panjang dengan komunitas sekitar dan memberikan kontribusi positif bagi masyarakat. AREA31 juga harus memiliki tanggung jawab sosial yang dapat membangun hubungan yang lebih



Foto bersama tim AREA31 dengan Yayasan Rumah Harapan Tapos

Hal 10 Connects Oktober 2024

Dalam kegiatan *CSR* ini, AREA31 melakukan berbagai kegiatan positif, antara lain, Donasi sembako, bantuan ini sangat bermanfaat untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari anak-anak dan mendukung proses belajar mengajar, dan tim AREA31 berinteraksi langsung dengan anak-anak, memberikan semangat, dan mendengarkan cerita mereka.

Kegiatan *CSR* di Yayasan Rumah Harapan Tapos merupakan salah satu bentuk nyata dari komitmen AREA31 dalam membangun masyarakat yang lebih baik. Dengan terus berupaya memberikan kontribusi positif, AREA31 berharap dapat menjadi inspirasi bagi perusahaan lain untuk turut serta dalam kegiatan sosial.

Dengan adanya CSR dari PT Dunia Virtual Online Tbk. ini diharapkan anakanak semakin percaya diri semakin menempa diri, sehingga mereka kita harapkan melihat orang berbuat baik dengan mereka punya motivasi tinggi untuk suatu saat nanti mereka juga dapat melakukan hal yang sama kepada orang lain.

Kasful Anwar Pengurus Panti



Pemberian sembako yang diterima oleh pengurus Panti Asuhan



Kegiatan belajar mengajar di Panti Asuhan



Connects Oktober 2024 Hal 11





Office:

Menara Tendean Lt. 27, Jl. Kapten Tendean No. 20C, Kuningan Barat, Jakarta 12710 P: +62 21 2709 6900 / +62 21 2709 7535







odtpnetid ttp.net.id in PT Dwi Tunggal Putra



AREA 31

Office:

Jl. Raya Tapos No. 31, Cimpaeun, Kec. Tapos Kota Depok, Indonesia 16459 P: +62 21 2868 1231





