COMINECTS

Monthly Newsletter January 2022

Kolaborasi DTP x OneWeb

Ramah Tamah DTP dengan Warga Setempat Pentingnya *Disaster Recovery Center* Bagi Perusahaan

Layanan BuanterSat Maritime Hadir Untuk Memperkuat Konektivitas *Yacht* Salila





Editor's Word

Di awal tahun 2022 ini, Saya jadi teringat kalimat motivasi dari John Ruskin, penghargaan paling tinggi bagi seorang pekerja keras bukanlah apa yang dia peroleh dari pekerjaan itu, tapi seberapa berkembang ia dengan kerja kerasnya itu. Saya mewakili DTP sangat bersyukur atas pencapaian yang telah kami dapatkan. Tentunya, ini semua berkat etos kerja dari rekan - rekan DTP sekalian yang bahu membahu untuk memberikan yang terbaik, sehingga DTP dapat berkembang sampai saat ini.

Dalam Connects kali ini, senang sekali Saya bisa kembali menyapa Bapak Ibu sekalian. Saya kembali melihat kilas balik tentang progres yang dilakukan DTP pada tahun lalu. Sebagai mitra BAKTI, DTP terus mendukung program pemerintah dalam pemerataan konektivitas di Indonesia. Dengan menghadirkan akses *internet* di ketiga sekolah di NTT, yakni SMPN 1 Satap Munde, SMPN 1 Satap Mesi dan SMPN 4 Kota Komba, agar mereka dapat mengikuti Ujian Sekolah Berbasis Digital pada pertengahan bulan April 2021.

Agenda terbesar kami di penghujung tahun lalu adalah DTP x OneWeb - SNP#38 Serang *Groundbreaking* yang dilaksanakan di Serang, Banten. Dari kolaborasi ini diharapkan dapat memberikan layanan *internet* dengan kecepatan tinggi dan latensi rendah untuk pemerintah, bisnis dan komunitas di mana pun di seluruh dunia. Merupakan bentuk dari komitmen DTP untuk membangun dan memajukan infrastruktur telekomunikasi Indonesia, khususnya melalui teknologi komunikasi data satelit untuk memberikan inklusi telekomunikasi yang menyeluruh di seluruh wilayah Indonesia.

Akhir kata, Saya mewakili segenap jajaran direksi dan seluruh karyawan DTP mengucapkan Selamat Tahun Baru 2022, Semoga kedepannya DTP akan semakin berkembang dan tetap memberikan yang terbaik untuk Indonesia tercinta.

#DTPMajuTerus

Michael Alifen CEO & Direktur

CONTENT

- 02
- **Editor's Word**

Sambutan dari CEO dan Direktur DTP

05

Kolaborasi DTP x OneWeb

Bersatu Untuk Memajukan dan Memeratakan Jaringan Telekomunikasi Negeri

07

Kolaborasi DTP x OneWeb

Ramah Tamah DTP dengan Warga Setempat

Insight News Today

Pentingnya *Disaster Recovery Center* Bagi Perusahaan

14

More Reports

Layanan BuanterSat Maritime Hadir Untuk Memperkuat Konektivitas *Yacht* Salila



Kolaborasi DTP x OneWeb

Bersatu Untuk Memajukan dan Memeratakan Jaringan Telekomunikasi Negeri

Di penghujung tahun 2021, acara DTP x OneWeb - SNP#38 Serang Groundbreaking menjadi momentum terpenting bagi DTP dalam melayani kebutuhan konektivitas digital di Indonesia. Seperti yang kita ketahui, DTP akan memulai pembangunan portal jaringan satelit OneWeb (stasiun bumi), jaringan ini akan menghubungkan konstelasi satelit Low Earth Orbit (LEO) global OneWeb ke jaringan serat optik terestrial.

Acara DTP x OneWeb - SNP#38 Serang *Groundbreaking* terbagi menjadi dua sesi, yaitu sesi internal yang disaksikan oleh *partner*, *client*, serta relasi DTP lainnya melalui **zoom** (hybrid), hal ini dikarenakan untuk meminimalisir tingkat penyebaran COVID-19. Lanjut ke sesi berikutnya, yaitu sesi ramah tamah dengan warga setempat.

Sesi internal diawali dengan misa yang dipimpin oleh Kepala Paroki Gereja Santa Maria Tak Bercela (SMTB), **Romo Jelantik**, misa berlangsung dengan khidmat dan sederhana. Setelah acara misa selesai, Romo Jelantik pun mengelilingi lokasi Stasiun Bumi yang akan dibangun, diikuti oleh Sugeng Alifen, Vonny Sugeng, Michael Alifen dan Jovine Lim untuk melaksanakan Ritus Pemberkatan Pemercikan Air Suci. Pemberkatan ini diharapkan supaya area SNP#38 yang akan dibangun ini dapat berjalan dengan sukses dan lancar.





Masuk ke prosesi selanjutnya yaitu presentasi yang dibawakan oleh **Edi Sugianto** selaku *Chief Commercial Officer* DTP. Diawali dengan pemaparan sejarah perjalanan DTP dan OneWeb, serta komitmen untuk membangun dan memajukan infrastruktur telekomunikasi di Indonesia, khususnya melalui teknologi komunikasi data satelit untuk memberikan perkembangan telekomunikasi yang menyeluruh di seluruh wilayah NKRI demi tercapainya SDM yang Unggul, Indonesia Maju.

Di akhir sesi presentasi, Edi Sugianto menambahkan bahwa fasilitas portal jaringan satelit OneWeb terdiri dari **18** *antenna* yang dikendalikan secara otomatis. Pada fasilitas yang akan dibangun nanti akan mencakup kantor dan pangkalan data seluas 500 m² di atas lahan 10 hektar.

CC

OneWeb mengubah cara kami melayani kebutuhan konektivitas pelanggan kami di Indonesia. Dari pemberian layanan publik pemerintah seperti kesehatan pendidikan, jangkauan jarak jauh untuk jaringan seluler hingga memeratakan koneksi telekomunikasi untuk bisnis dan komunitas di wilayah terpencil. Layanan seperti serat optik OneWeb dari langit memberikan jawaban tersebut."

- Edi Sugianto, Chief Commercial Officer DTP

Selanjutnya, acara DTP x OneWeb - SNP#38 Serang *Groundbreaking* pun sah diresmikan dengan mulainya prosesi pemukulan gong sebanyak tiga kali oleh jajaran direksi DTP yaitu Sugeng Alifen dan Michael Alifen. Babak baru pun dimulai, kolaborasi dari DTP x OneWeb pun menjadi salah satu catatan sejarah dari rangkaian proyek besar DTP.





Di penghujung acara, prosesi pemotongan tumpeng pun dilakukan oleh keduanya didampingi oleh Vonny Sugeng dan Jovine Lim. Pada prosesi wawanawak cara dengan media, Michael Alifen selaku CEO dan Direktur DTP mengatakan bahwa pembangunan portal jaringan satelit LEO akan memakan waktu sekitar **6 Bulan**. Ditargetkan pada bulan Juli 2022, fasilitas portal jaringan satelit telah siap beroperasi.

Ramah Tamah DTP dengan Warga Setempat

M. Dedy Rizaldy selaku Business Development Staff DTP, menyampaikan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada semua pihak, khususnya warga setempat yang telah membantu dan hadir dalam acara DTP x OneWeb - SNP#38 Serang Groundbreaking.



"Disini nanti akan dibangun SNP#38, Satellite Network Portal yang berisikan belasan *antenna* terpasang ini berfungsi sebagai gerbang koneksi satelit ke seluruh wilayah Indonesia, yang akan memberikan layanan internet broadband berkecepatan tinggi, bagi saudara - saudara kita yang berada di wilayah barat maupun wilayah timur Indonesia di daerah yang minim infrastruktur layanan internet, sehingga nantinya saudara - saudara kita juga dapat merasakan layanan internet broadband berkecepatan tinggi berbasis satelit ini, semudah seperti menghidupkan TV," ucap M. Dedy Rizaldy

Sambutan berikutnya dari **Kepala Desa Kebonratu**, Ahmad Guruh Tajul Arasy yang mengaku sangat antusias dengan rencana dibangunnya SNP#38 ini. Ahmad Guruh juga berharap DTP akan berdampak positif terhadap lingkungan sekitar dan dapat menjalin silaturahmi yang baik dengan warga setempat.

22

"Dari spanduk sudah terlihat jelas bahwa akan dibangunnya Stasiun Bumi di daerah kita, yang mana dengan adanya Stasiun Bumi ini diharapkan dapat memajukan dan memeratakan jaringan telekomunikasi Negeri," Jelas Ahmad Guruh.

Selanjutnya adalah pembacaan doa bersama yang dipimpin oleh Ustadz **Masdin**, hal ini bertujuan agar pembangunan Stasiun Bumi nantinya dapat berjalan sukses dan lancar. DTP juga melaksanakan program Corporate Social Responsibility (CSR) dengan memberikan santunan kepada tiga belas anak yatim setempat. Kemudian di akhir sesi ramah tamah, ada juga prosesi pemotongan tumpeng yang dilakukan oleh Kepala Desa dan Camat.









Pentingnya *Disaster Recovery Center* Bagi Perusahaan

Disaster Recovery Center (DRC) merupakan perencanaan kontingensi dalam menghadapi suatu bencana dan kejadian luar biasa lainnya, dengan penempatan perangkat IT, sistem atau server, aplikasi dan data sebagai backup di lokasi datacenter yang terpisah. DRC sendiri sangatlah untuk keberlangsungan penting bisnis suatu perusahaan, terutama bagi perusahaan yang ingin usahanya tetap bertahan agar segera kembali beroperasi setelah terjadi bencana.

Rachdian Cahyono Edhi selaku Datacenter Facility Manager DTP menjelaskan sistem DRC bertujuan untuk meminimalisir kerugian financial atau non-financial dalam menghadapi gangguan atau bencana alam yang meliputi fisik dan informasi berupa data penting dalam perusahaan, mencegah faktor kesalahan manusia atau human error, menghindari kegagalan layanan karena mesin atau hardware yang tidak dapat bekerja secara optimal dari sistem utama.

Saat ditanyakan lokasi yang tepat untuk DRC, Rachdian Cahyono menjawab bahwa DRC harus diletakkan di lokasi yang terpisah dari lokasi sistem utama dan **berjarak 30-50 km** dari *datacenter* utama. Pemilihan lokasi yang tidak terlalu jauh ini berguna untuk memastikan agar latensi jaringan tidak terlalu tinggi sehingga proses *backup* dan *restore* data dapat berlangsung tanpa halangan.

Untuk menampung sebuah *Disaster Recovery Center*, diperlukan sebuah *datacenter* dengan spesifikasi yang mumpuni untuk mendukung fungsi fungsi dari DRC yang telah dijelaskan sebelumnya. *Datacenter* tersebut harus memiliki sistem pengamanan fisik 24/7, penyediaan daya listrik yang dilindungi oleh UPS, penyediaan pendinginan untuk mendukung perangkat TI di dalamnya, memiliki tim *monitoring* 24/7 dan jaringan yang dapat diandalkan.

Virtual Online (DVO), dalam waktu dekat akan menghadirkan datacenter terbaru. Datacenter tersebut bernama AREA31 yang dibangun di lahan seluas 20.000 m². AREA31 diperkirakan akan siap melayani pelanggan pada kuartal pertama tahun 2022 dengan ketersediaan empat Data Hall untuk mengakomodasi 600 racks. Ini merupakan datacenter keenam milik DTP dan perta ma di bawah naungan DVO.

Berlokasi di Jl. Raya Tapos No.31, Depok, Jawa Barat, kurang lebih **30 km** dari pusat kota Jakarta, AREA31 dapat ditempuh hanya dalam waktu **30 menit**.









Lokasi tersebut membuat AREA31 cocok dijadikan datacenter utama maupun datacenter cadangan yang biasa disebut Disaster Recovery Center (DRC).

Hadir sebagai penyedia *Tier III Hyperscale Datacenter dan Teleport Facilities* yang dikenal sebagai *Purpose-Built Datacenter (PBDC)*. Dengan perencanaan sertifikasi *Uptime Institute Design & Facility Datacenter*, AREA31 ditujukan untuk memenuhi lonjakan *volume* data untuk memenuhi ekspektasi pasar *datacenter* yang makin meningkat. Konsep yang diusung AREA31 adalah *Military Bunker*, dimana keamanan *datacenter* ini sangat terjamin dengan delapan lapis keamanan tingkat tinggi.

Tidak cukup sampai disitu, kehebatan lain dari AREA31 adalah menjamin ketersediaan layanan 99.99%. Demi ketersediaan mendukung layanan, AREA31 dilengkapi komponen 2N Electrical, N+2 Cooling Infrastructure dan N+1 Generator Infrastructure. Selain itu, AREA31 mempunyai struktur bangunan M-Cast Panel yang dikenal durable, tahan peluru, Fire Self-Extinguishing dan ramah lingkungan, struktur bangunan Seismic Proof yang mampu menahan getaran gempa sampai 8 Magnitude, kapasitas muatan lantai sampai 1,2 ton per m² di setiap tingkat bangunan dan atap beton berlapis ganda yang dapat mencegah kebocoran ke area Data Hall.





Indonesia sering dijuluki sebagai Andri Firmansyah dan gangan, transportasi

Baru-baru ini melalui layanan **Buanter-**Sat Maritime, DTP hadir untuk memperkuat konektivitas yacht atau kapal pesiar Salila. Salila sendiri merupakan kapal konversi yang bertransformasi menjadi *private yacht charter* yang diperuntukan untuk para petualang yang ingin mempunyai pengalaman berwisata menggunakan transportasi laut ke beberapa pulau di Indonesia, seperti Pulau Bali dan NTT.



selaku Senior negara maritim. Bukan tanpa alasan, Account Executive DTP memberikan tetapi karena sebagian besar wilayahn- informasi untuk fasilitas layanan yang ya adalah perairan. Oleh karena itu, diberikan pada yacht Salila, diantaranya kehidupan Indonesia juga tak jauh dari adalah mendapatkan akses internet kehidupan maritim seperti jalur perda- secara unlimited agar para penumpang wisata. tetap mendapatkan akses internet di sepanjang perjalanan. Khusus pemilik kapal juga mendapatkan akses untuk *monitoring* keberadaan kapal dan pemakaian internet traffic di dalam kapal.

> Proses *loading* dan instalasi telah dilakukan pada tanggal 15 - 18 Desem**ber 2021** oleh tim *Field Engineer* (FE) DTP, di Pelabuhan Benoa, Bali. Setelah instalasi dilakukan, tim FE juga memberikan Service dan User Acceptance Testing (UAT) kepada crew kapal.

> Andri Firmansyah pun menambahkan akan ada proyek yang akan dilakukan untuk proses instalasi kapal tanker di bulan Januari 2022. Di Akhir wawancara, beliau berharap kedepannya layanan BuanterSat Maritime yang berjalan ini bisa memberikan solusi teknologi terbaru dalam memberikan konektivitas transportasi laut di perairan Indonesia.





Happy Mew Ugear

PT. DWI TUNGGAL PUTRA (DTP)

HEAD OFFICE

JL. Embong Tanjung No. 40,

REPRESENTATIVE OFFICE Cyber Building, 9 th floor JL. Kuningan Barat No. 8

DATACENTER

Cyber Building 1st, 3rd & Basement Floor JL. Kuningan Barat No. 8 Jakarta 12710

Connecting Business with Care

Tifa Building 1st Floor JL. Kuningan Barat I No. 26 Jakarta 12710









