

SALAM REDAKSI

Salam sejahtera kami sampaikan kepada para stakeholder,

Perkembangan teknologi informasi terus mengalami kemajuan. Transformasi digital telah merambah ke berbagai bidang yang mana berimplikasi pada perubahan perilaku masyarakat global baik dari sisi perilaku sosial maupun pada aspek pertumbuhan sektor privat hingga pemerintahan. Elitery melihat pertumbuhan Industri digital sebagai peluang bagi teknologi *cloud computing* untuk terus dapat memainkan peranannya dalam industri yang semakin terhubung ini. Di sisi lain, pertumbuhan industri ini juga sedianya perlu diimbangi dengan keamanan siber yang handal.

Buletin Elitnews Edisi Perdana ini membahas berbagai *insight* tentang perkembangan dunia teknologi informasi khususnya *cloud computing* dan *cyber security* di Indonesia. Edisi ini juga menampilkan informasi kinerja PT Data Sinergitama Jaya Tbk atau Elitery selama semester pertama 2023.

Semoga informasi yang kami hadirkan melalui buletin ini dapat menjadi referensi yang baik dalam memahami perkembangan dunia teknologi informasi khususnya yang berkaitan dengan bisnis Elitery.



CLOUD COMPUTING & CYBER SECURITY

KINERJA ELITERY PADA SEMESTER 1 2023

Tahun ini merupakan fase bersejarah bagi Elitery, tepat pada 6 Januari 2023 Perseroan resmi memperdagangkan sahamnya di bursa . . .

hal.03

KINERJA KEUANGAN

Elitery telah mencatatkan kinerja keuangan positif semester pertama tahun 2023. Pendapatan tercatat Rp145,4 miliar atau naik 104,1% . . .

hal.03

TEKNOLOGI CLOUD: TANTANGAN DAN MASA DEPAN

Wawancara Bersama:

Kresna Adiprawira
Presiden Direktur PT Data Sinergitama Jaya Tbk



hal.10

MEMAHAMI CLOUD COMPUTING

Cloud computing merupakan hasil evaluasi secara bertahap dari konsep penggabungan *computing resource* melalui jaringan global pada tahun 1960-an. Peristiwa tersebut bersamaan dengan . . .

hal.12

PENERBIT

PT Data Sinergitama Jaya Tbk

REDAKSI

Corporate Secretary
PT Data Sinergitama Jaya Tbk

ALAMAT REDAKSI

PT. Data Sinergitama Jaya Tbk
The Manhattan Square Tower B Lt. 22 unit F
Jl. TB Simatupang, RT.3/RW.3, East Cilandak,
Pasar Minggu, South Jakarta City,
Jakarta 12560, Indonesia

02 | INVESTOR

Profil Perusahaan

Posisi ELIT Q2 2023

Kinerja Elitery Pada Semester 1 2023

Komposisi Dewan Komisaris dan Direksi

Posisi Aset dan Liabilitas

Kinerja Keuangan

05 | INDUSTRI

Potensi Ancaman Keamanan *Cloud*

Perkembangan dan Tantangan Keamanan Siber di Indonesia

08 | ELITERY

Elitery: Produk dan Layanan

Elitery, Ahlinya *Cloud Computing* di Indonesia

10 | WAWANCARA

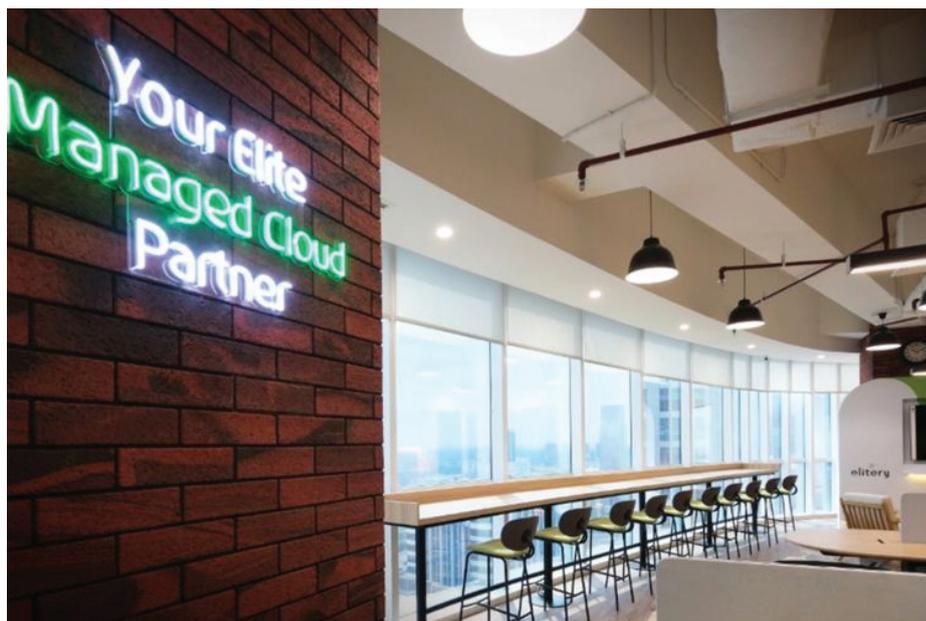
Teknologi *Cloud*: Tantangan dan Masa Depan

12 | WAWASAN

Memahami *Cloud Computing*

Tips Ampuh Mengamankan Data Pribadi di Era Digital

13 | BERITA



PROFIL PERUSAHAAN

PT Data Sinergitama Jaya Tbk ("ELIT") adalah perusahaan penyedia layanan jasa/*managed service* bidang teknologi informasi, khususnya teknologi *Cloud*. Elitery dipercaya oleh penyedia layanan *Cloud* kelas dunia seperti Google Cloud Platform dan Amazon Web Services, sebagai mitra "go to market" di Indonesia. Selain itu, Elitery juga adalah mitra strategis dari Microsoft Azure, Huawei Cloud, dan Alibaba Cloud. Peran utama Elitery

dalam penerapan teknologi *Cloud* adalah membantu pelanggan dalam merencanakan, memigrasikan dan mengoperasikan sistem yang mereka miliki di *Cloud*. Tidak hanya itu, Elitery juga membangun solusi-solusi inovatif menggunakan teknologi *Cloud*, antara lain: Solusi *Disaster Recovery as a Service (DraaS)*, *cyber security*, *health technology*, Elivision dengan sistem pengawasan berkemampuan *Artificial Intelligence* dan *Machine Learning*.

POSISI ELIT Q2 2023

Data Harga Saham

Kode Emiten	ELIT
Harga Penutupan Terakhir (Rp)	134
Jumlah Saham Beredar	2.031.456.532
Kapitalisasi Pasar (Rp)	272.215.175.288

Struktur Pemegang Saham

PT Gratis Deo Indonesia	27,42%
PT Indonesia Muda Inovatif	21,31%
PT Delemont Global Venture	15,08%
PT Inotech	6,13%
Thomas Irawan Tjahjono	5,78%
Lain-lain (masing-masing dengan kepemilikan kurang dari 5%)	24,28%

KINERJA ELITERY PADA SEMESTER 1 2023

Tahun ini merupakan fase bersejarah bagi Elitery, tepat pada 6 Januari 2023 Perseroan resmi memperdagangkan sahamnya di bursa dengan kode ELIT. Penawaran perdana saham Perseroan direspon positif oleh pasar.

Tercatat perdagangan perdana saham ELIT melesat ke posisi 143 atau naik 19,17 persen dari harga IPO sebesar 120. Frekuensi perdagangan terpantau sebanyak 8.645 kali. Volume 212,44 juta dengan nilai transaksi Rp16,27 miliar.

Performa perdagangan saham yang

positif tersebut, berlanjut pada kinerja Perseroan pada semester pertama 2023, di mana Elitery membukukan pendapatan sebesar Rp145,4 miliar naik 104,1% dibanding periode yang sama pada tahun 2022. Pendapatan ini disumbang oleh jasa *managed cloud* sebesar Rp125,3 miliar atau berkontribusi 86,2% dari jumlah

pendapatan semester pertama 2023.

Di semester pertama 2023, Elitery mencatat laba bersih sebesar Rp7,1 miliar, naik dibanding periode yang sama tahun 2022 sebesar Rp4,3 miliar.

Demikian pula nilai aset Elitery mengalami kenaikan sebesar Rp98,4 miliar menjadi berjumlah Rp218,1 miliar. Nilai Aset Perseroan terdiri dari aset tidak lancar sebesar Rp95,6 miliar dan aset lancar sebesar Rp122,6 miliar. Sementara total kewajiban pada semester pertama 2023 sebanyak Rp108,1 miliar, naik 65,6% dari akhir tahun 2022 sebesar Rp65,03 miliar.

KOMPOSISI DEWAN KOMISARIS DAN DIREKSI

Nama	Jabatan
Roestiandi Tsamanov	Komisaris Utama
Thomas Irawan Tjahjono	Komisaris
Peter Djatmiko	Komisaris Independen
Kresna Adiprawira	Direktur Utama
Frans Sulandra	Wakil Direktur Utama
Audy Satria Wardhana	Direktur
Ery Setyo Wibowo	Direktur
Indra Dwiputra	Direktur

POSISI ASET DAN LIABILITAS

Aset Elitery pada semester pertama 2023 tercatat sebesar Rp218,1 miliar, meningkat 82,2% dari total aset tahun 2022. Peningkatan aset ini terutama disebabkan oleh kenaikan aset lancar.

Perbaikan kinerja keuangan diimbangi total kewajiban Perusahaan, dimana jumlah liabilitas tercatat sebesar Rp108,1 miliar naik 66,2% dibanding liabilitas pada akhir tahun 2022. Peningkatan ini terutama disebabkan

	Desember 2022	Juni 2023	
Aset Lancar	70.558.128.647	122.564.243.198	73,7%
Aset Tidak Lancar	49.173.507.822	95.564.185.670	94,3%
Jumlah Aset	119.731.636.469	218.128.428.868	82,2%
Liabilitas Jangka Pendek	43.547.755.756	70.664.538.565	62,3%
Liabilitas Jangka Panjang	21.484.532.643	37.436.918.243	74,3%
Jumlah Liabilitas	65.032.288.399	108.101.456.808	66,2%
Jumlah Ekuitas	54.699.348.070	110.026.972.060	101,1%
Jumlah Liabilitas dan Ekuitas	119.731.636.469	218.128.428.868	82,2%

oleh kenaikan liabilitas jangka pendek.

Ekuitas Perusahaan semester pertama 2023 tercatat sebesar Rp110 miliar

meningkat 101% dari total ekuitas akhir tahun 2022. Peningkatan ini disebabkan oleh adanya tambahan modal.

KINERJA KEUANGAN

Elitery telah berhasil mencatatkan kinerja keuangan yang positif selama semester pertama tahun 2023. Prestasi ini tercermin dari pencapaian pendapatan sebesar Rp145,4 miliar, yang mengalami peningkatan yang signifikan sebesar 104,1% dibandingkan dengan periode yang sama pada tahun sebelumnya yang hanya mencapai Rp71,3 miliar. Peningkatan ini merupakan hasil dari berbagai faktor, terutama adanya pertumbuhan pendapatan yang signifikan dari segmen-segmen kunci perusahaan.

Salah satu faktor utama yang berkontribusi pada pertumbuhan pendapatan Elitery adalah segmen Managed Cloud. Selama semester pertama tahun 2023, pendapatan dari segmen ini mencapai Rp125,3 miliar, mengalami kenaikan sebesar Rp74,3 miliar atau sekitar 145,6% jika dibandingkan dengan periode yang sama pada tahun sebelumnya. Permintaan yang kuat dari pelanggan terhadap layanan Managed Cloud turut mendorong pertumbuhan ini.

Tidak hanya Managed Cloud, segmen Infrastructure As a Service (IAAS) juga memberikan kontribusi pada peningkatan pendapatan Elitery. Selama semester pertama tahun 2023, pendapatan dari segmen IAAS mencapai Rp4,6 miliar, mengalami peningkatan sebesar Rp1,8 miliar atau sekitar 64,4% dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Ini menunjukkan bahwa



layanan IAAS yang ditawarkan oleh perusahaan mendapatkan respon positif dari pasar, di mana semakin banyak perusahaan yang memilih untuk mengandalkan layanan infrastruktur yang disediakan oleh pihak ketiga.

Segmen Managed Network juga mencatat pertumbuhan yang signifikan. Pendapatan dari segmen ini mencapai Rp3,3 miliar selama semester pertama tahun 2023, meningkat sebesar Rp1,4 miliar atau sekitar 78,2% dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Hal ini mengindikasikan bahwa layanan jaringan yang diselenggarakan oleh Elitery semakin diminati oleh pelanggan karena meningkatnya kompleksitas kebutuhan jaringan perusahaan dalam menghadapi

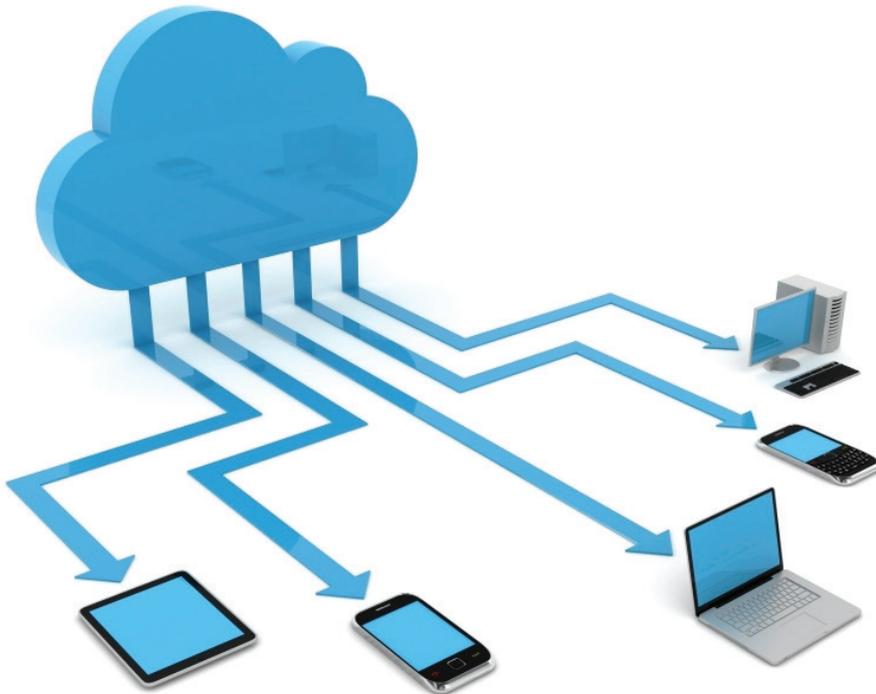
tantangan-tantangan dalam ranah digital.

Akibat dari peningkatan pendapatan yang signifikan ini, laba kotor Elitery selama semester pertama tahun 2023 mencapai Rp36,9 miliar, mengalami kenaikan sebesar 78,9% dibandingkan dengan periode yang sama pada tahun sebelumnya. Peningkatan pendapatan ini juga berdampak positif pada laba bersih Elitery selama semester pertama tahun 2023. Laba bersih mencapai Rp7,1 miliar, meningkat sebesar Rp2,8 miliar atau sekitar 64,6% dibandingkan dengan tahun sebelumnya.

Secara keseluruhan, pencapaian positif Elitery selama semester pertama tahun 2023 mencerminkan strategi yang berhasil dalam mengembangkan dan menyediakan layanan-layanan teknologi informasi yang sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Peningkatan pendapatan yang signifikan dari berbagai segmen perusahaan mencerminkan adopsi yang meningkat dari solusi-solusi teknologi yang ditawarkan, dan hal ini berpotensi memperkuat posisi Elitery di pasar Teknologi Informasi yang kompetitif.

	Q2 2022	Q2 2023	YoY
Pendapatan	71.257.208.883	145.405.149.928	104.06%
Beban Pokok Pendapatan	(50.587.801.242)	(108.419.050.693)	114.32%
Laba Kotor	20.669.407.641	36.986.099.235	78.94%
Laba Sebelum Pajak	6.025.263.792	9.143.452.030	51.75%
Beban Pajak Penghasilan	(1.729.787.640)	(2.072.929.102)	19.84%
Laba Tahun Berjalan	4.295.476.152	7.070.522.928	64.60%
Laba Komprehensif Tahun Berjalan	4.273.966.397	7.070.522.928	65.43%

POTENSI ANCAMAN KEAMANAN CLOUD



Berbanding lurus dengan tren perusahaan dan organisasi yang mengalihkan operasi bisnisnya pada infrastruktur *cloud computing*, resiko ancaman keamanan siber pun semakin meningkat. Infrastruktur teknologi yang umumnya digunakan perusahaan untuk menyimpan data menjadi target pelaku kejahatan siber.

Dengan adanya pemanfaatan layanan *cloud* berarti berkenaan dengan privasi serta keamanan data yang disimpan. Oleh karena itu, keamanan data di *cloud* menjadi fokus bersama yang perlu diperhatikan.

Pelaku kejahatan siber bertujuan untuk menyerang sistem yang kemungkinan besar menyimpan data sensitif, dan salah satu target utama mereka adalah *cloud*. Oleh karena itu, para

penyedia layanan *cloud* harus mengambil langkah-langkah keamanan yang tepat untuk melindungi sistem *cloud* tersebut.

Fakta yang terjadi bahwa migrasi *cloud* terus bertambah setiap tahun turut meningkatkan masalah keamanan yang serius. Untuk itu penting bagi perusahaan mengetahui risiko penyimpanan data di *cloud*.

Dalam konferensi Cloud Security

Alliance pada tahun 2021, memaparkan tujuh potensi ancaman keamanan *cloud* yang bisa dihadapi penyedia layanan *cloud*, sebagai berikut:

1. Kebocoran Data

Banyaknya data yang ditransfer ke *cloud*, membuat situs *cloud hosting* menjadi incaran empuk para penyusup. Pengungkapan informasi pengguna pribadi, rahasia komersial, pencurian kekayaan intelektual, merupakan beberapa contoh pencurian data yang sering terjadi.

2. Otentikasi

Kebocoran data sering kali merupakan akibat dari kelalaian mekanisme otentikasi *password* lemah, manajemen kunci enkripsi dan sertifikat tidak memadai.

3. Hacking Interface dan API

Saat berinteraksi dengan pihak ketiga menggunakan API, risiko keamanan meningkat karena perusahaan perlu memberikan informasi tambahan, hingga login dan *password* pengguna.

4. Kerentanan Sistem

Kesalahan umum saat menggunakan solusi *cloud* dalam model *IaaS* yakni perusahaan kurang memperhatikan keamanan aplikasi yang terletak di infrastruktur keamanan penyedia *cloud*.

5. Pencurian Akun

Phishing dan penipuan lainnya sering terjadi di lingkungan *cloud*. Penipuan ini menambah kekhawatiran sebagai upaya memanipulasi transaksi dan mengubah data.

PERKEMBANGAN DAN TANTANGAN KEAMANAN SIBER DI INDONESIA



Teknologi diciptakan untuk memudahkan kehidupan manusia. Oleh karena itu, teknologi akan terus berkembang seiring dengan perkembangan dan kebutuhan manusia untuk terus menjalankan hidup. Seiring dengan berkembangnya teknologi, keamanan jaringan menjadi salah satu aspek yang perlu diperhatikan karena terdapat berbagai ancaman yang menyebabkan kerugian. Ancaman tersebut biasanya terjadi pada

perangkat lunak jaringan seperti data, dokumen, database, aplikasi, dan perangkat lunak lainnya. Beberapa contoh ancaman keamanan komputer seperti virus, worm, trojan, spam dan lain-lain. Setiap ancaman memiliki cara untuk mencuri data bahkan merusak sistem komputer. Diperlukan keamanan siber atau cyber security untuk mencegah upaya pencurian, pengambilan, dan perusakan data secara ilegal. Elitery sebagai perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi, termasuk dalam

penyedia layanan keamanan siber, siap membantu bisnis melindungi data dan jaringan pelanggan dari ancaman siber.

Ukuran pasar di kawasan Asia Tenggara untuk tahun 2025 diperkirakan akan mencapai USD8,3 miliar untuk keamanan siber (cybersecurity), USD2,2 miliar untuk layanan Cloud, dan USD15,8 miliar untuk teknologi perawatan kesehatan (healthcare). Dengan meningkatnya permintaan untuk layanan Cloud, keamanan siber,



ELITERY SEBAGAI PERUSAHAAN YANG BERGERAK DI BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI, TERMASUK DALAM PENYEDIA LAYANAN KEAMANAN SIBER, SIAP MEMBANTU BISNIS MELINDUNGI DATA DAN JARINGAN PELANGGAN DARI ANCAMAN SIBER.

di kawasan Asia Tenggara, Elitery berada di posisi yang tepat untuk memenuhi kebutuhan bisnis yang terus berkembang ini.

Pandemi Covid-19 telah mengakibatkan perubahan drastis dalam kegiatan di luar ruangan. Masyarakat kini terbiasa dengan aktivitas virtual, termasuk aktivitas layanan kesehatan. Layanan kesehatan kini dapat dilakukan secara virtual/daring. Menurut MarketsandMarkets, pasar cloud computing untuk sektor pelayanan kesehatan global akan mencapai US\$64,7 miliar dan meningkat 18,1% per tahun.

Layanan kesehatan seperti rumah sakit, klinik, dan dokter pribadi semakin rentan terhadap serangan siber. Ancaman serangan siber di dunia kesehatan dapat membahayakan data pasien dan memberikan peluang penyalahgunaan data-data sensitif tersebut.

Ketika terjadi serangan siber, masalah tidak selalu terletak pada alat yang digunakan. Seringkali, kesalahan terletak pada pengoperasiannya. Hambatan seperti kekurangan sumber daya yang berpengalaman, belum tersertifikasi, atau proses keamanan perusahaan yang kurang terstruktur

sering menjadi penyebab utama. Oleh karena itu, sangat penting bagi perusahaan untuk memiliki Pusat Operasi Keamanan (Security Operations Center).

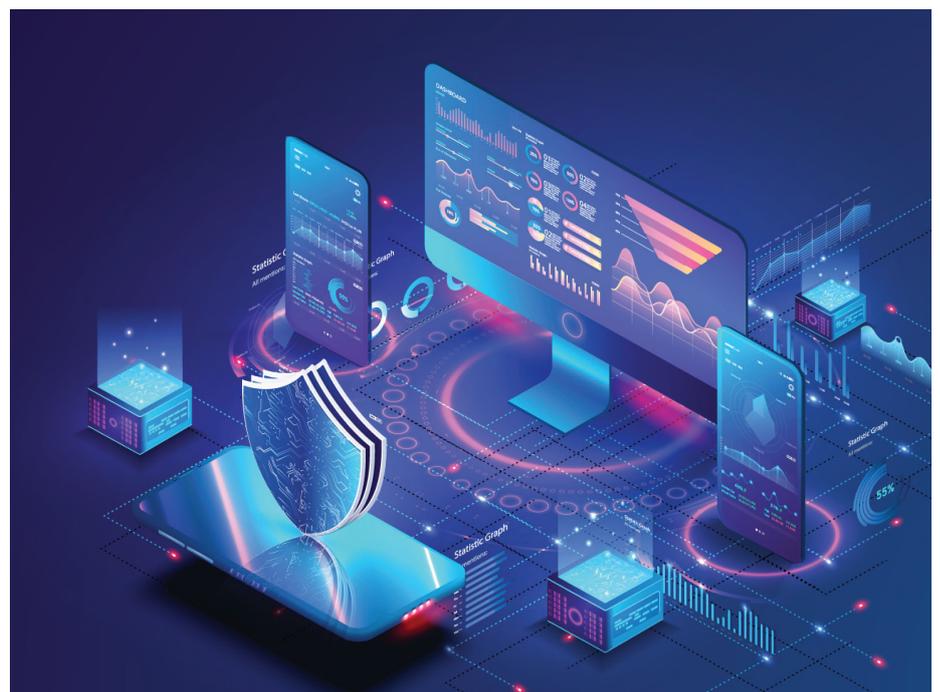
Security Operations Center (SOC) adalah pusat pengendalian keamanan yang berfokus pada pengawasan, deteksi, analisis, serta respon terhadap ancaman keamanan siber. SOC

bertujuan untuk melindungi organisasi dari serangan siber yang dapat merugikan aset, reputasi, dan bisnis.

SOC berfungsi tidak hanya pada sektor kesehatan tetapi dapat dioperasikan ke lebih banyak layanan terkait teknologi, berikut fungsi SOC:

1. Mencegah dan Mendeteksi Ancaman Cyber
2. Merespon Insiden Keamanan Cyber
3. Pemulihan dan Pengembalian Operasional

Untuk menjalankan SOC, dibutuhkan profesional dan kini telah dimiliki Elitery. Elitery memiliki tim yang bekerja untuk sebuah organisasi dan Elitery juga menyediakan layanan keamanan siber.



ELITERY: PRODUK DAN LAYANAN

Elitery menghadirkan platform infrastruktur *cloud* yang canggih; terotomatisasi penuh, mudah digunakan dan memiliki skalabilitas yang tinggi.



ELIVAULT

Elivault adalah solusi *Backup as a Service* untuk menjaga keberlangsungan bisnis klien. Dengan layanan backup data berbasis *cloud* adalah melindungi informasi, baik bisnis maupun personal, dari *data loss* akibat kesalahan pengguna, *hacking*, atau insiden lainnya. Kemudahan dan kecepatan proses *backup* dan *restore* menjadi keunggulan utama dari Elivault dibandingkan layanan *backup* lain yang masih konvensional.



MEDTRO

Medical Data Integrator (MEDTRO) merupakan platform yang akan mencakup Aplikasi SIMPUS (Sistem Informasi Manajemen Puskesmas) Berbasis Elektronik yang terintegrasi dengan SATUSEHAT dan PCare, Infrastruktur IT yang andal, pelatihan, panduan pengguna, chatbot FAQ, pemantauan 24/7 dan dukungan aplikasi, serta pengembangan berkelanjutan.



MANAGED CLOUD

Managed Cloud Service adalah layanan dari Elitery yang membantu penggunaannya dalam mengelola infrastruktur *cloud* secara optimal, serta dapat menyesuaikan penggunaan berdasarkan fungsi *cloud* yang dibutuhkan, dapat dikelola secara mandiri atau diserahkan sepenuhnya kepada provider layanan.



ELIVISION

Elivision merupakan solusi layanan video monitoring, pengambilan dan analisa data video CCTV yang dilakukan secara *online*. Didukung dengan sistem pengawasan berkemampuan *Artificial Intelligence* dan *Machine Learning* yang dapat menganalisa kebutuhan video secara fleksibel sehingga menciptakan suatu pengawasan yang efektif, efisien dan akurat. Elivision dapat diterapkan pada beberapa kegunaan seperti ATM Banking, *Commercial Facility*, *Oil and Gas Tanker*, dan *Remote Facility*. Elivision hadir dengan teknologi terdepan, solusi layanan Elivision fleksibel, aman, dan dapat diandalkan.



SiPANDU

Sistem Informasi Laporan Terpadu (SiPANDU) adalah sistem pelaporan terintegrasi yang dapat digunakan oleh penyedia layanan baik itu perusahaan, komunitas, pemerintah maupun organisasi lainnya untuk menerima, menindaklanjuti dan memonitor laporan yang masuk agar dapat diselesaikan secara cepat, tepat dan terukur.



CYBERSECURITY SOLUTION

Cybersecurity Solution adalah layanan keamanan siber dari Elitery untuk mencegah, mendeteksi & memulihkan dari serangan siber yang mengancam infrastruktur TI bisnis di era digital. Elitery menyediakan solusi *Managed Detection & Response (MDR)* komprehensif yang memastikan deteksi tepat waktu, respon cepat, dan mitigasi ancaman yang efektif.



ELICOVERY

Elicoverly adalah layanan pemulihan sistem apabila terjadi suatu bencana alam, kegagalan operasional sistem (seperti *update* yang gagal) atau kesalahan manusia pada *data center* utama (*main site*) di sebuah perusahaan. Ketika terjadi kegagalan di *main site*, layanan ini akan mengambil alih, sehingga perusahaan masih tetap bisa mengakses data dan aktivitas operasional tetap berjalan. Elicoverly akan mengembalikan sistem operasi dalam hitungan menit.



SiPANON

SiPANON merupakan solusi merupakan solusi video monitoring CCTV yang berspesialisasi dalam pemantauan dan analitik lalu lintas, monitoring, pengambilan dan analisa data CCTV yang dilakukan secara *online*. SiPANON hadir dengan menggunakan teknologi terdepan seperti *Edge Computing*, *AI & Machine Learning* yang terbukti mampu membantu terciptanya inisiasi *Safe Corridor*.



ELITERY, AHLINYA CLOUD COMPUTING DI INDONESIA



Sejak berdiri 20 Juni 2011 silam, PT. Data Sinergitama Jaya Tbk yang dikenal dengan brand Elitery, menjalankan bisnisnya sebagai perusahaan penyedia layanan (*managed service*) di bidang Teknologi Informasi, khususnya teknologi pusat data (*data center*) virtual yang disebut dengan "Cloud".

Elitery menetapkan standar mutu layanan yang tinggi dalam operasional perusahaannya, dibuktikan dengan sertifikasi internasional seperti ISO 9001:2015 untuk Sistem Manajemen Mutu, ISO 27001:2013 untuk Manajemen Sistem Informasi, PCI-DSS V3.2 untuk Industri Kartu Pembayaran, dan OHSAS 18001:2007 untuk Sertifikasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja.

Klien Elitery berasal dari berbagai sektor, mulai dari sektor pemerintahan, perbankan, jasa keuangan, BUMN, energi, makanan dan minuman serta bidang kesehatan.

Kehadiran Elitery dalam industri 'cloud' untuk menunjang operasional bisnis klien menjadi sangat esensial, yang turut berkontribusi terhadap penerapan teknologi *cloud* mulai dari perencanaan, migrasi, hingga pengoperasian sistem perusahaan. Tidak hanya itu, Elitery juga membangun solusi-solusi inovatif menggunakan teknologi *cloud*, antara lain: Solusi *Disaster Recovery as a Service (DraaS)*, *Chatbot* dan *IoT* yang memiliki kemampuan *AI* dan *Machine Learning*.

TEKNOLOGI *CLOUD*: TANTANGAN DAN MASA DEPAN



Wawancara Bersama:

Bpk. Kresna Adiprawira

Presiden Direktur PT Data Sinergitama Jaya Tbk

PADA 2022 PT DATA SINERGITAMA JAYA TBK ATAU ELITERY DAPAT MENCAPAI KINERJA YANG LUAR BIASA DIIRINGI DENGAN PENAWARAN UMUM DI PASAR MODAL. SIMAK WAWANCARA EKSKLUSIF BERSAMA KRESNA ADIPRAWIRA YANG AKAN MEMBAHAS KONTRIBUSI ELITERY DAN TANTANGAN *CLOUD TECHNOLOGY* DI INDONESIA.

Bagaimana peranan teknologi informasi di Indonesia?

Transformasi digital memainkan peran penting bagi kelangsungan dunia bisnis di era yang semakin digital ini. Transformasi digital berpotensi memberi nilai tambah dan berkelanjutan bagi bisnis.

Nilai ekonomi digital Indonesia diperkirakan mencapai sekitar US\$77 miliar pada 2022, meningkat 22% dari tahun sebelumnya. Hal ini disampaikan Google, Temasek, dan Bain & Company dalam laporan e-Conomy SEA 2022.

Laporan tersebut mencatat nilai ekonomi digital negara-negara Asia Tenggara berdasarkan gross merchandise value (GMV), yakni nilai penjualan kotor barang dan jasa selama periode tertentu.

Di Indonesia GMV terbesar pada tahun 2022 berasal dari sektor *e-commerce*

dengan nilai estimasi US\$59 miliar. Kemudian sektor ekonomi digital lainnya, yaitu jasa transportasi dan pesan-antar makanan, pemesanan tiket perjalanan, dan media *online*, masing-masing memiliki GMV di bawah US\$10 miliar. Google, Temasek, dan Bain & Company memproyeksikan ekonomi digital Indonesia akan terus tumbuh dan tetap menjadi yang terbesar di Asia Tenggara hingga menyentuh angka \$130 miliar pada 2025.

Indonesia memiliki pangsa pasar digital yang sangat besar di Asia Tenggara. Jumlah konsumen digital di dalam negeri diperkirakan mencapai ratusan juta orang, jauh melampaui negara-negara lain di Kawasan Asia Tenggara. Total konsumen digital di enam negara Asia Tenggara sekitar 370 juta orang pada tahun 2022. Dalam tiga tahun belakangan ini, semua sektor industri mengalami era ledakan digital. Pandemi Covid-19 menjadi momentum bersejarah terha-

dap percepatan transformasi digital yang utamanya didukung oleh teknologi *Cloud*. Dalam hal bisnis, keberadaan TI menjadi hal yang krusial di tengah ledakan digital saat ini. Apalagi, kebutuhan akan pusat pengolahan dan penyimpanan data atau *data center* mengalami lonjakan yang signifikan.

Ketika pandemi banyak perusahaan-perusahaan dan lembaga pemerintah dipaksa untuk berubah ke sistem online, yang artinya, perusahaan-perusahaan tersebut harus menambah kapasitas pusat datanya. Penambahan kapasitas pusat data untuk memenuhi kebutuhan pada saat pandemi harus dilakukan secara masif dan cepat sehingga teknologi pusat data tradisional tidak dapat mengkomunikasinya. Sebagai gantinya, perusahaan dan pemerintah beralih ke teknologi pusat data baru yang berbentuk virtual atau disebut dengan komputasi awan atau *Cloud Computing*.

Dengan *Cloud Computing*, kebutuhan penambahan kapasitas dapat dilakukan secara instan, jauh lebih cepat dibandingkan dengan apabila membangun pusat data tradisional yang membutuhkan waktu paling cepat enam bulan.

Dengan melihat peluang yang besar,

ditambah pengalaman yang sudah kami miliki dalam kurun waktu 12 tahun terakhir, Elitery mampu meningkatkan penjualan melalui pengembangan dan inovasi produk dan layanan yang dimiliki, memperbanyak dan memperkuat tim Sales, serta memiliki talenta digital yang bersertifikasi dan berpengalaman dalam teknologi *Cloud*. Hal ini dilakukan untuk mendukung transformasi digital dan pertumbuhan bisnis.

Apa tantangan penerapan *cloud* bagi Elitery?

Di tengah tingginya kebutuhan teknologi *Cloud Computing System* di Indonesia saat ini, Elitery sedang menghadapi tantangan yaitu kekurangan talenta digital, khususnya di bidang teknologi informasi. Untuk mendorong percepatan transformasi Digital, Direksi Perseroan telah membuat perencanaan untuk menghadapi tantangan di tahun-tahun mendatang. Elitery mendirikan PT Elite Teknologi Akademi, yang bertujuan untuk memberikan pendidikan dan pelatihan siap kerja di bidang teknologi. Dalam merumuskan strategi yang tepat, Direksi memegang kendali utama dalam proses penentuan dan perumusan sehingga Perseroan dapat meningkatkan daya saing dan pertumbuhan bisnisnya di era digital yang semakin kompleks dan dinamis.

Bagaimana kinerja Elitery di Semester Pertama 2023?

Dengan berfokus pada teknologi *Cloud*, Elitery mulai menjajaki peluang dalam Teknologi Kesehatan (*Health Tech*) dan pengembangan solusi berbasis *Cloud* untuk menyediakan Teknologi Rekam Medis Digital. Elitery juga mengembangkan layanan Keamanan Siber (*Cyber Security*), untuk membantu bisnis melindungi data dan jaringan pelanggan dari ancaman *Cyber*.

Sebagai penyedia layanan IT managed service yang memiliki spesialisasi dalam solusi *cloud*, tujuan utama Elitery adalah membantu bisnis meningkatkan efisiensi, produktivitas, keamanan, dan profitabilitas mereka dengan memanfaatkan teknologi terbaru.

Capaian terbesar Elitery pada Kuartal pertama tercatat pada aset sebesar 127,6% jika dibandingkan proyeksi 2023 sebesar Rp173,9 miliar. Sementara penjualan Elitery tercapai 26,2% dari proyeksi penjualan sebesar Rp248 miliar membuat laba bersih tercapai 19% dari proyeksi 2023 sebesar Rp21 miliar.

Pandangan Prospek usaha Elitery bagaimana?

Seperti yang saya ungkapkan tadi, Elitery menangkap peluang dalam Teknologi Kesehatan (*Health Tech*) dan pengembangan solusi berbasis *Cloud* untuk menyediakan Teknologi Rekam Medis Digital. Perseroan juga mengembangkan layanan Keamanan Siber (*Cyber Security*), untuk membantu bisnis melindungi data dan jaringan pelanggan dari ancaman *Cyber*.

Ke depannya, industri TI di Indonesia akan semakin berkembang pesat. Ditambah posisi Indonesia yang diuntungkan dengan kondisi demografis yang merupakan pasar yang luar biasa bagi industri TI. Melihat besarnya potensi tersebut kedepannya Perseroan dapat menjadi salah satu leading company yang patut diperhitungkan baik di tingkat nasional maupun global.

Representasi terbesar pasar Elitery berada pada sektor swasta sebesar 81% dan 19% untuk sektor pemerintahan. Sementara sektor pemerintahan berkontribusi bagi pendapatan adalah sebesar 49% sedangkan sektor swasta sebesar 51%. Bervariasinya

jumlah pemasok dengan jenis layanan yang sama yang bekerjasama dengan Perseroan membuat Perseroan tidak mengalami ketergantungan pada satu pemasok saja.

Sebagai penyedia layanan IT *managed service* yang memiliki spesialisasi dalam solusi *cloud*, tujuan utama Elitery adalah membantu bisnis meningkatkan efisiensi, produktivitas, keamanan, dan profitabilitas mereka dengan memanfaatkan teknologi terbaru.

Disamping itu, Elitery juga menyadari bahwa perkembangan teknologi yang sangat pesat ini membutuhkan sumber daya manusia yang dapat menggunakan teknologi secara optimal. Untuk menjawab kebutuhan sumber daya manusia yang andal dalam bidang teknologi digital, Elitery menyediakan wadah bagi para insan teknologi untuk dapat terus belajar untuk menjadi tenaga ahli khususnya dalam bidang teknologi. Dengan adanya kemitraan dengan perusahaan global, seperti Google, AWS, Microsoft dan lainnya, maka talenta yang berada di Elitery memiliki kesempatan menambah keahlian yang lebih mumpuni.

Industri IT merupakan pilar masa depan dan memiliki prospek yang sangat cerah. Industri IT Indonesia saat ini memiliki tingkat utilitas yang masih rendah sehingga menjadi salah satu tantangan bagi pemerintah dan pelaku usaha bidang IT di masa depan.

MEMAHAMI CLOUD COMPUTING

Cloud computing merupakan hasil evaluasi secara bertahap dari konsep penggabungan *computing resource* melalui jaringan global pada tahun 1960-an. Peristiwa tersebut bersamaan dengan munculnya "Intergalactic Computer Network" oleh J.R.C Licklider.

Berdasarkan sumber dari Computerworld, Licklider merupakan seorang ilmuwan komputer sekaligus direktur pertama Information Processing Techniques Office.

Pada tahun 1960-an, terdapat dua

project yang membawa nama Licklider masuk ke dalam sejarah *cloud computing* yaitu MAC Project dan ARPANET.

Awal pembuatan *cloud computing* bertujuan menyatukan dua orang pengguna komputer secara bersamaan. Dalam perkembangannya, *cloud computing* menjalankan visi membuat setiap orang saling terhubung melalui komputer serta dapat mengakses informasi di mana saja.

MAC Project atau Mathematics and Computation merupakan proyek besar pertama dalam bidang komputasi personal sementara ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network) adalah upaya pembuatan jaringan sederhana. Sedangkan, J.R.C Licklider membantu mengembangkan ARPANET dan mempromosikan

visinya yaitu "Intergalactic Computer Network".

Pada tahun 1990-an, penggunaan komputer virtual semakin populer, karena pada saat itu konsep virtualisasi sudah mengacu pada pengembangan infrastruktur *cloud computing* modern. Dengan hadirnya internet, virtualisasi berkembang pesat. Banyak bisnis yang memanfaatkan jaringan virtual sebagai layanan untuk disewakan.

Sejarah perkembangan *cloud computing* di Indonesia ditandai dengan masuknya perusahaan-perusahaan besar *cloud computing* yang menawarkan berbagai kemudahan melalui inovasi teknologi tersebut, seperti; Amazon Web Services, Microsoft, Google Cloud, Alibaba, dan Layanan Cloud Computing Lokal.

TIPS & TRIK

TIPS AMPUH MENGAMANKAN DATA PRIBADI DI ERA DIGITAL



Perkembangan teknologi informasi di berbagai aspek kehidupan tidak hanya membawa manfaat bagi manusia namun juga turut diwaspadai kemungkinan penyalahgunaan teknologi yang ada. Kasus yang banyak terjadi misalnya mengenai penyalahgunaan data, pencurian data pribadi, penjualan data pribadi, penipuan dan lain sebagainya.

Maka penting bagi kita untuk melakukan upaya perlindungan data pribadi, di mulai dari hal sederhana. Berikut ini beberapa tips yang bisa kita lakukan untuk melindungi data pribadi kita dari penyalahgunaan secara digital:

Pertama, gunakanlah Virtual private

network (VPN) pada smartphone atau komputer Anda. Kedua, buatlah password yang kuat dan rumit yang terdiri dari kombinasi huruf, angka, dan simbol. Ketiga, Aktifkan autentikasi dua faktor (2FA) pada email Anda, yang merupakan lapisan perlindungan ekstra yang digunakan untuk memastikan keamanan akun online di luar username dan password. Keempat, mengaktifkan Tracker Blocker di smartphone atau komputer untuk menghindari pelacakan IP, lokasi atau data lainnya. Kelima, selalu berhati-hati saat memberikan ijin ketika menginstall aplikasi.

Tetap waspada dan selalu berhati-hati ya!

elitery Google Cloud

WE ARE EXCITED TO ANNOUNCE

PT. DATA SINERGITAMA JAYA Tbk

NEW EXPERTISE

Google Cloud Partner

Expertise
Healthcare & Life Sciences

www.elitery.com

ACHIEVEMENT Q1 2023

Elitery mendapatkan Penghargaan sebagai *Healthcare & Life Sciences Expertise* dari Google Cloud

elitery Google Cloud

WE ARE EXCITED TO ANNOUNCE

PT. DATA SINERGITAMA JAYA Tbk

SPECIALIZATION
Cloud Migration
Google Cloud

Now, We Are Specialized!

ACHIEVEMENT Q2 2023

Specialization Cloud Migration Service From Google Cloud



31 Januari 2023
 Workshop
 Elivision untuk
 Bank CIMB,
 Danamon, BSI,
 BRI, Mandiri, dan
 BNI



25 Januari 2023
 Event Raker Irjen
 Kemendagri



3-5 Maret 2023
 Workshop &
 Sosialisasi MRT
 Elitery untuk
 Anggota Bursa



10 Maret 2023
 Event solusi untuk
 BFSI (Banking,
 Financial Services,
 & Insurance)



11-12 April 2023
 ASECH - ASEAN
 Smart City
 Network
 Discussion # 2



31 Mei 2023
 CrowdStrike
 Event



8 Juni 2023
 Google
 Cloud
 Summit



22 Juni 2023
 Secure Cloud,
 Sustainable
 Future Elitery x
 Google Cloud



21 Juni 2023
 ASECH - ASEAN
 Smart City
 Network
 Discussion # 4