arupa

OBJECT STORAGE

Simpan *object file* Anda dengan layanan *cloud* yang aman dan *scalable*.
Akses data Anda, kapanpun dan di manapun.

Tentang Arupa

PT. Arupa Cloud Nusantara adalah perusahaan anak bangsa yang berfokus pada penyedia jasa informasi dan teknologi (IT) seperti penyedia layanan *managed service* infrastruktur IT serta jaringan, penyedia layanan *cloud computing*, pemasok produk IT dan sebagai konsultan IT yang secara konsisten memberikan layanan serta inovasi terbaik bagi tujuan bisnis pelanggan.

Fokus bisnis kami adalah membentuk kemitraan yang melayani kebutuhan pelanggan dalam skala bisnis menengah hingga korporasi dengan berbagai penawaran jasa IT antara lain:

- **Virtual Datacenter**
- **Cloud Backup**
- **Cloud Disaster Recovery**
- **Cloud Desktop**
- **Cloud Storage**
- **Managed Service**

Apa itu Object Storage?

Object Storage adalah sebuah metode penyimpanan data yang memisahkan data menjadi unit-unit yang unik - yang biasa disebut *objects* - di mana data ini disimpan di dalam sebuah media penyimpanan yang terisolasi bersama dengan seluruh metadata yang relevan.

Object Storage didesain untuk menjadi sebuah solusi data yang masif dan *scalable*. Tidak seperti *file* atau *block storage*, *object storage* tidak menggunakan hirarki dan *directory tree*. Sebaliknya, setiap unit data yang unik ditempatkan bersama-sama satu sama lain dalam sebuah *storage pool*. Desain unik ini menjadikan *object storage* menjadi sebuah solusi yang lebih *scalable*, efisien, dan reliabel dibandingkan solusi lainnya untuk menyimpan data statis.

Scalable

Sebagian besar bisnis mungkin kini telah mengonsumsi media penyimpanan hingga satuan *petabytes* untuk menyimpan data statis mereka. Sistem penyimpanan tradisional seperti SAN dan NAS kini tidak mampu lagi untuk mengakomodasi kebutuhan tersebut. Object Storage hadir sebagai solusi yang dapat dengan mudah diskalakan untuk kebutuhan perusahaan tanpa ada batas maksimum.

Efisien

Object Storage memaksimalkan efisiensi dari sebuah data statis. Ini karena Object Storage memungkinkan penyimpanan data yang berukuran sangat besar tanpa adanya degradasi performa yang berarti karena penggunaan teknologi mapping lokasi data yang canggih - yang tidak terdapat pada SAN dan NAS. Object Storage juga memungkinkan pengambilan *file* yang lebih cepat dibandingkan dengan hirarki folder serta optimalisasi *resource* yang lebih baik lewat kemampuannya untuk dikustomisasi.

Reliabel

Object Storage menjaga ketersediaan *file* dengan menyimpan beberapa salinan dari data pada beberapa *nodes* lewat proses replikasi. Apabila satu *node* tidak berfungsi, data tersebut masih akan tersedia. Anda tidak perlu kuatir akan terjadinya *downtime*.

arupa

Mengapa Memilih Arupa Object Storage?

Arupa Object Storage (AOS) merupakan layanan yang menggunakan teknologi Object Storage dan dirancang khusus untuk mengelola data secara kompatibel dengan protokol S3. Layanan ini memiliki beragam keuntungan yang dapat dirasakan pengguna, di antaranya:

Akses Penuh terhadap Data Anda

Anda dapat menyimpan dan mengolah *object files* dengan privasi yang tinggi kapanpun dan dimanapun. Selain itu, Anda dapat mengontrol, mengakses, dan menyimpan data sesuai dengan kebutuhan Anda.

Jaminan Keamanan dan Dukungan tim lokal

Data Anda terjamin aman dengan lokasi *data center* di Indonesia dengan SLA 99.9% serta *firewall* berlapis. Selain itu, Anda juga akan dibantu oleh tim support lokal yang tersedia selama 24 jam sehari, 7 hari seminggu.

Efisiensi Biaya IT Bisnis

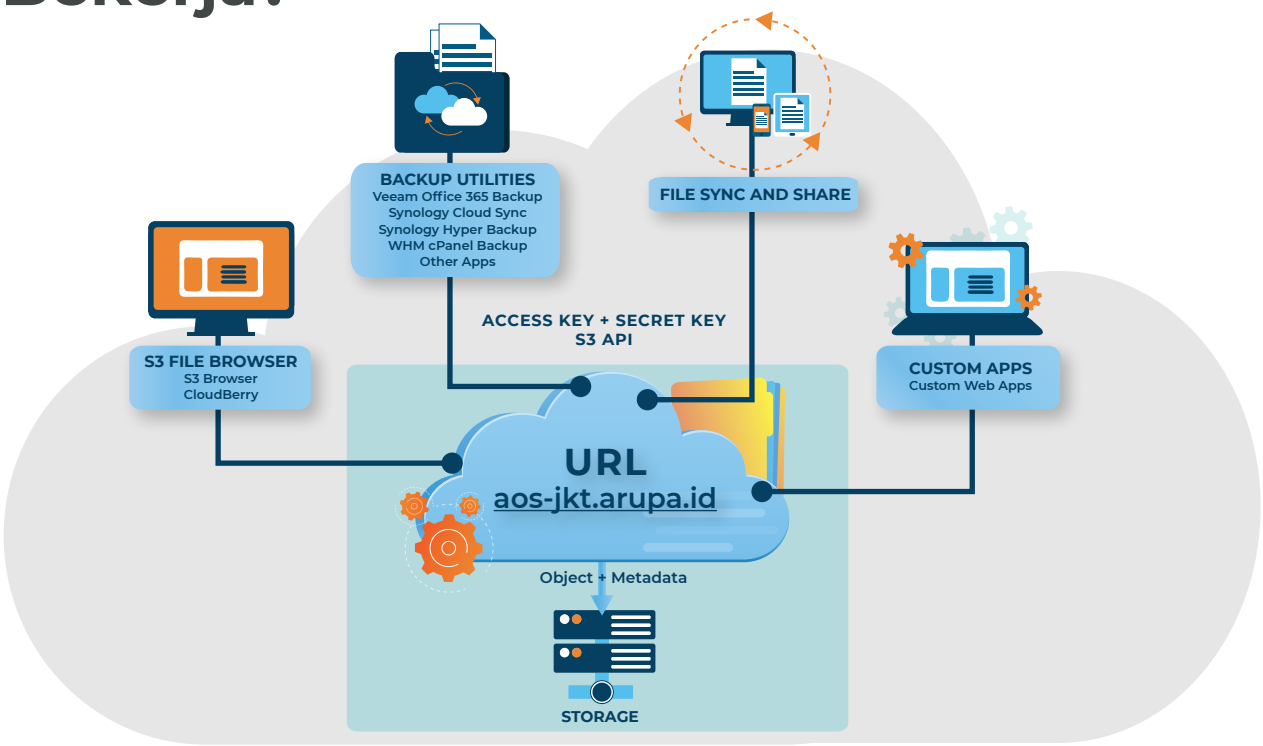
Ucapkan selamat tinggal pada biaya investasi *storage* fisik dan *maintenance* yang tinggi. AOS hadir dengan harga yang ekonomis mulai dari Rp500/GB. Selain itu, proses *deployment* AOS juga singkat sehingga AOS dapat digunakan tanpa membutuhkan VM sebelumnya.

Terintegrasi dengan Protokol S3

Arupa Object Storage kompatibel dengan Protokol S3 (S3 API), sehingga Anda dapat mudah menggunakannya dengan berbagai aplikasi.

arupa

Bagaimana Cara Arupa Object Storage Bekerja?



Object Storage tidak didesain untuk dapat secara langsung diakses oleh sistem operasi. Sebaliknya, interaksi terjadi melalui API pada level aplikasi. Secara umum, interaksi ini terjadi pada sebuah *endpoint* tunggal, mengeliminasi topologi LUN mapping dan *network storage* dari proses desain aplikasi.

Pada grafik di atas, dapat dilihat bahwa seluruh aplikasi - selama menggunakan Access Key dan Secret Key yang diberikan Arupa, serta menggunakan S3 API - dapat menggunakan Arupa Object Storage.

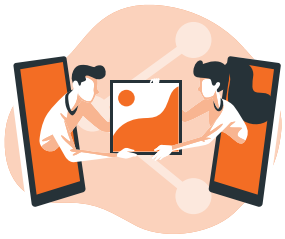
Arupa Object Storage kompatibel dengan protokol S3 dalam pengelolaannya. Apabila *existing system* Anda menggunakan AWS S3 dan Anda ingin segera bermigrasi ke Arupa Object Storage, Anda tidak perlu melakukan perubahan besar pada level aplikasi.

arupa

Contoh Penggunaan Arupa Object Storage

Pertumbuhan data yang kian meningkat menjadikan Arupa Object Storage (AOS) sebagai solusi penyimpanan data yang kompatibel untuk menjawab masalah tersebut. Dengan kapasitas penyimpanan yang cepat dan mudah diskalakan hingga bilangan *exabytes*, Arupa Object Storage bisa menjadi pilihan untuk menyimpan aset dan data organisasi Anda.

Layanan Arupa Object Storage juga dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan perusahaan, di antaranya:

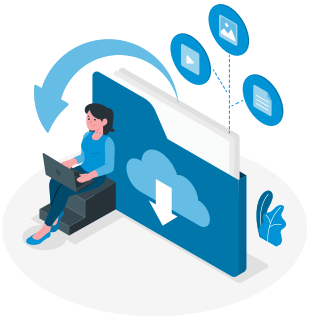


File Sharing dan Storage

AOS dapat digunakan untuk mengakses dan berbagi *file* dengan data yang besar seperti video, musik, dan gambar secara cepat.

Backup dan *Archiving*

Selain untuk penyimpanan file, AOS juga dapat digunakan untuk *backup file*, *database dumps*, dan juga *log file*, sehingga cocok untuk menggantikan *tape drive* lokal.



Penyimpanan data yang besar

Anda dapat menyimpan berbagai macam *data file* yang dihasilkan proses bisnis Anda dengan AOS, baik data histori kustomer/pasien/ nasabah, data finansial non-transaksional, maupun data multimedia seperti foto dan video.

Integrasi S3 pada Aplikasi

Dengan AOS, Anda dapat dengan mudah melakukan integrasi berbagai apps, *website,* maupun *mobile apps* dengan protokol S3 API. Sehingga membantu menurunkan biaya dan kompleksitas *apps* Anda.

Aplikasi yang didukung oleh Arupa Object Storage

Dengan kompatibilitas terhadap protokol S3 API, Arupa Object Storage dapat digunakan dengan beberapa aplikasi berikut ini:

Commvault
cPanel & WHM
Custom-built Apps
Plesk
QNAP
Synology
Veeam Backup Office 365
Veeam Backup and Replication
Veritas

serta aplikasi lain
yang mendukung protokol S3

arupa

Simpan *object file* Anda di tempat yang aman dan mudah diakses di mana saja dengan Arupa Object Storage

Mulai dari Rp500/GB!

Untuk melakukan pemesanan dan berdiskusi lebih lanjut mengenai Arupa Object Storage, Anda dapat menghubungi kami melalui email di **sales@arupa.co.id** atau di nomor telepon **(+62) 21-2789 9962** dan **(+62) 811-28 38 78**

arupa

Contact Us:

EightyEight Kasablanka 18th Floor
Jalan Casablanca Raya Kav. 88
Jakarta Selatan, Indonesia 12870

sales@arupa.id
www.arupa.id

(+62) 21-2789 9962
(+62) 811-28 38 78