

Company Profile



EFISON LISAN TEKNOLOGI

Computation for Everybody

April 2021

Kata Pengantar

Pada bulan April 2020, Jepang merilis superkomputer Fugaku dimana pada saat Company Profile ini ditulis menduduki peringkat satu superkomputer terkencang di dunia. Fugaku diburu untuk beroperasi lebih cepat dari jadwal agar dapat membantu pembuatan vaksin COVID-19. Apa itu superkomputer dan mengapa superkomputer sangat penting?

Superkomputer, sesuai namanya, adalah komputer dengan kecepatan super dan berkali-kali lipat lebih kencang daripada komputer biasa. Berkat arsitektur khusus, superkomputer dapat mempunyai jutaan core prosesor / GPU serta memori RAM dan tempat penyimpanan hingga satuan terabyte ke atas - sebuah kapasitas yang tidak mungkin dicapai oleh komputer biasa.

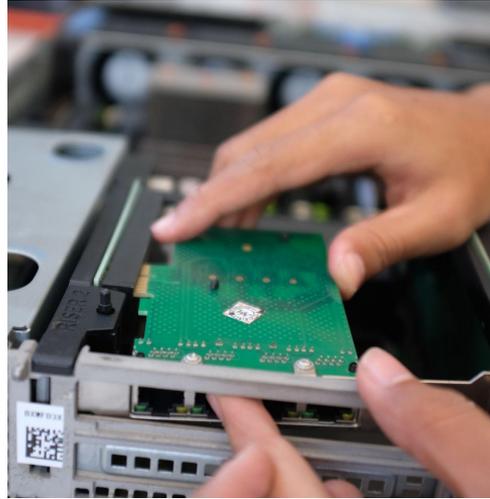
Superkomputer digunakan untuk menjalankan komputasi kompleks yang tidak bisa maupun sangat lambat apabila diselesaikan oleh komputer biasa. Contoh bidang yang membutuhkan superkomputer adalah komputasi saintifik (kimia, fisika, biologi, geografi, nuklir, farmasi, medis, energi, astronomi, matematika), kecerdasan buatan (artificial intelligence, machine learning), big data, dan masih banyak lagi.

Pada praktiknya, superkomputer memberikan sumbangsih besar di berbagai jenis komputasi baik untuk riset, industri, maupun kritis (*mission-critical computing*) seperti pengembangan vaksin COVID-19, ramalan cuaca, prediksi bencana alam, pengembangan obat, pemetaan luar angkasa, pencarian gas dan minyak, transaksi perbankan, industri otomotif, penelitian saintifik Nobel, hingga intelijen polisi dan militer.

Di masa depan, dunia penelitian, akademisi, dan industri di Indonesia memerlukan kemampuan pemrosesan serta berbagai manfaat dari superkomputer. Di bidang inilah EFISON berjuang dalam membantu perkembangan ekosistem superkomputer di tanah air demi tercapainya cita-cita kita untuk menjadi bangsa yang maju secara sumber daya manusia, ilmu pengetahuan, dan teknologi. Kami percaya bahwa superkomputer nantinya akan menjadi salah satu aset strategis untuk memajukan negara serta mensejahterakan masyarakat Indonesia.

Wilson Lisan
CEO & Founder EFISON

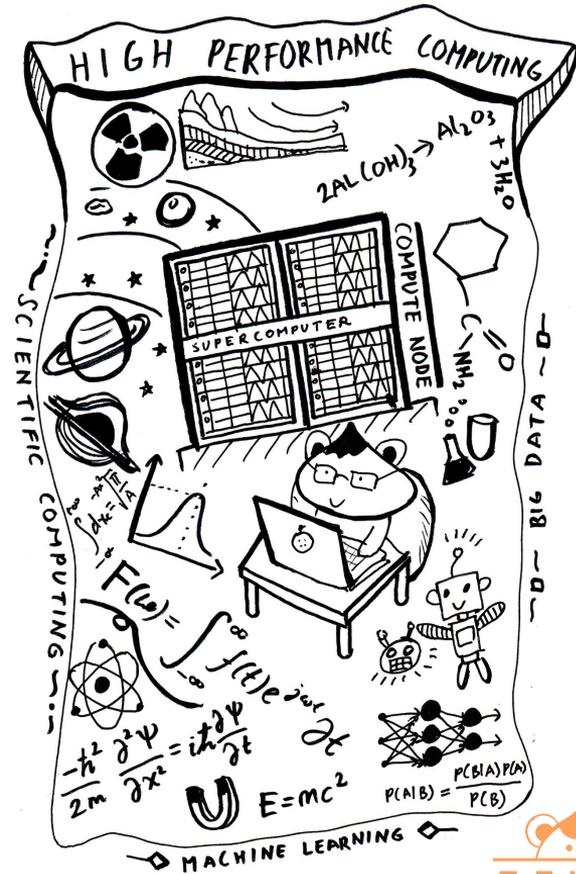




Berdiri pada tahun 2019, EFISON merupakan perusahaan yang berfokus pada dunia High Performance Computing (HPC) melalui layanan superkomputer publik dan jasa integrasi sistem komputer.

Cita-Cita EFISON

- Menjadi fondasi penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia melalui layanan superkomputer dan integrasi sistem komputer.
- Menyediakan layanan komputasi HPC untuk umum untuk memudahkan semua kalangan melakukan riset dan penelitian.
- Menjadikan HPC sebagai pengetahuan umum untuk meningkatkan daya saing bangsa di kancah global.





ΔLELEON

SUPERCOMPUTER

Layanan superkomputer publik untuk
komputasi saintifik, machine learning, dan big data.



Layanan HPC **terbuka untuk umum pertama** yang ada **di Indonesia**.



Ditenagai oleh AMD EPYC dan Nvidia Ampere terbaru untuk **performa komputasi tinggi**.



Dapat diakses melalui jaringan internet **kanapun dan di manapun** seperti halnya cloud computing.



Dukungan pengguna dengan layanan instalasi software oleh admin, tutorial wiki, dan email support.

Pelajari lebih lanjut tentang **ALELEON**:
<https://wiki.efisonlt.com>

Search ALELEON by EFISON

HPC Aleleon Mk.II

Page Discussion Edit Edit source History

(Redirected from Halaman Utama)

ALELEON

SUPERCOMPUTER

Selamat datang di wiki HPC Aleleon Mk.II. HPC Aleleon Mk.II adalah layanan superkomputer publik pertama dari EFISON untuk komputasi saintifik (scientific computing), machine learning, dan big data. HPC Aleleon Mk.II siap beroperasi pada tanggal 5 April 2021. Wiki ini memuat semua informasi teknis mengenai HPC Aleleon Mk.II.

Contents hide

- Mendaftar Akses HPC Aleleon Mk.II
- Spesifikasi Utama
- Tutorial Menggunakan HPC Aleleon Mk.II
- Informasi Teknis
- Support

Mendaftar Akses HPC Aleleon Mk.II edit edit source

KLIK DISINI

Info Pendaftaran dan Biaya Layanan

Pendaftaran dan Biaya HPC Aleleon Mk.II





Integrasi Sistem IT

Perancangan dan instalasi sistem komputer untuk berbagai kebutuhan teknis bagi perorangan maupun institusi



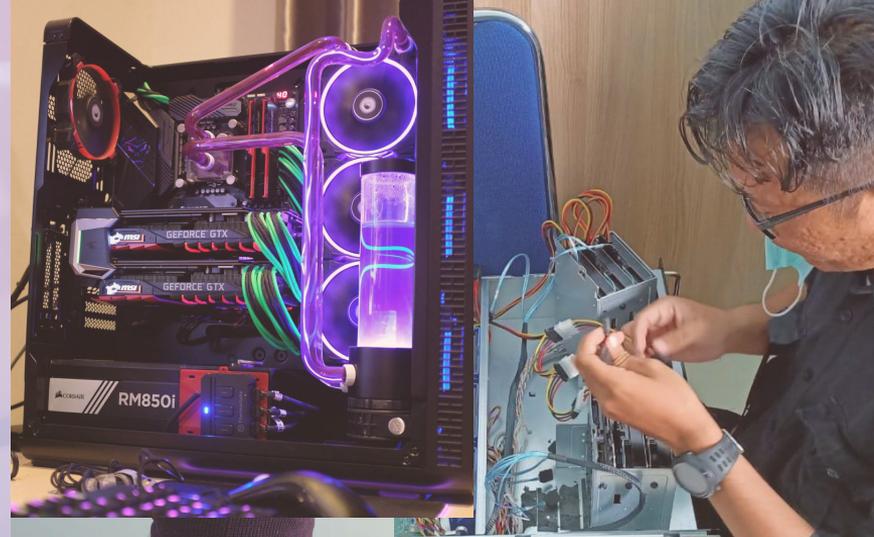
Pengetahuan dan pengalaman di bidang komputer personal maupun komputer server.



Hubungan yang erat dengan berbagai distributor resmi perangkat keras maupun perangkat jaringan.



Layanan yang lengkap mulai dari perencanaan, pengiriman, implementasi, hingga perawatan.





**Sadasa
Academy**

“EFISON membantu pekerjaan saya dalam dunia data analytics dengan sempurna. Kendala terkait infrastruktur langsung ditangani dengan ramah oleh EFISON. Ada sense of communication antara penyedia infrastruktur big data dengan client, hal yang selama ini tidak kami temukan di vendor lain.”

**Krisostomus Nova Rahmanto,
Head of Sadasa Academy**

“EFISON membantu kami dalam membuat HPC dengan performa yang luar biasa untuk harganya yang ekonomis dalam waktu singkat.”

**Faris Yusuf Baktiar,
Vice President of Technology Widya Analytic**





“Awalnya kami kurang percaya diri dengan kinerja dari infrastruktur HPC yang kami miliki. Lalu EFISON membantu kami dalam memaksimalkan potensi layanan HPC di tempat kami. Berkat optimasi dan tuning yang dilakukan, kami dapat melayani lebih banyak pengguna dengan performa yang lebih tinggi pada infrastruktur yang sama. Terima kasih buat EFISON”

TIM IT Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro Semarang





CV Efison Lisan Teknologi
Kokroso A.11 Panggung Lor
Semarang, Jawa Tengah
Indonesia
50177



+6224-86405497
+6224-86405141



support@efisonlt.com



Efison Lisan Teknologi



Efison



<https://efisonlt.com>

