

RISE with SAP di IBM Power Virtual Server

Dirancang untuk modernisasi SAP ERP yang lebih cepat dan tanpa gangguan



Sorotan

Mempercepat time to value dengan migrasi yang lebih cepat

Menawarkan server yang terkenal akan ketersediaan dan keamanannya yang tinggi

Mempermudah migrasi ERP cloud melalui program investasi IBM

Membantu mencapai efisiensi operasional dengan penskalaan granular

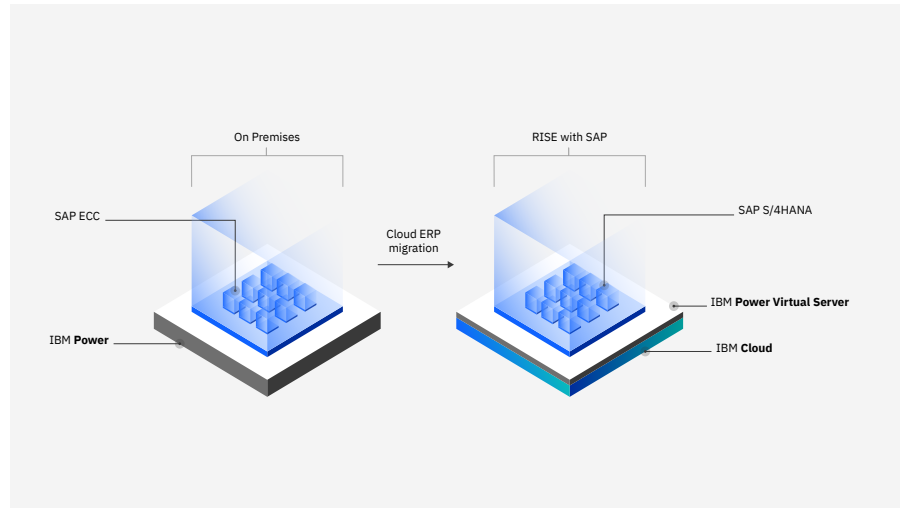
RISE with SAP membantu Anda memodernisasi lingkungan ERP Anda dan memigrasikannya ke cloud. Solusi ini menggabungkan layanan yang berorientasi hasil, ERP berbasis cloud pada SAP S/4HANA, dan platform utama lainnya yang dapat membantu mengubah model operasi perusahaan. Namun, transisi ke solusi ERP berbasis cloud itu rumit. Menurut studi ASUG tahun 2024, hampir 46% responden yang menggunakan SAP S/4HANA melaporkan bahwa proses migrasi multi-langkah dan kompleksitas bisnis yang ada membuat transformasi lebih memakan waktu dan lebih padat sumber daya dari yang diharapkan.¹

Untuk membantu mempercepat perpindahan Anda ke ERP cloud, SAP akan menawarkan RISE with SAP di IBM Power Virtual Server. Solusinya direncanakan akan tersedia pada kuartal kedua tahun 2025. Power Virtual Servers membantu Anda bermigrasi dengan lancar ke RISE with SAP dengan mempertahankan aplikasi dan basis data Anda tetap berjalan di arsitektur perangkat keras yang sama yang saat ini Anda gunakan. Pendekatan ini menghasilkan transisi yang lebih cepat dan lancar ke RISE with SAP pada platform cloud yang sangat tangguh dan aman.

Mempercepat time to value dengan migrasi yang lebih cepat

Waktu rata-rata untuk bermigrasi ke SAP S/4HANA adalah 1,5 tahun.¹

Memindahkan beban kerja SAP ERP dari IBM Power on-premises ke Power Virtual Servers membantu mengurangi profil risiko secara signifikan. Solusi ini juga membantu mengurangi waktu migrasi hingga 15%–25% dibandingkan dengan perpindahan heterogen dari Power ke lingkungan x86 di cloud lainnya.² Penawaran ini [dirancang untuk memindahkan SAP S/4HANA dari IBM Power Systems on-premises ke cloud dalam waktu 90 hari](#).³ Migrasi yang lebih cepat terjadi karena konsistensi arsitektur antara kedua lingkungan dan kinerja komputasi prosesor IBM Power.



Gambar 1. Percepat transisi ke RISE with SAP di IBM Power Virtual Server

Selain itu, RISE with SAP pada pelanggan IBM Power Virtual Server dan Mitra Bisnis IBM juga akan memiliki akses ke Rangkaian Transformasi IBM untuk Aplikasi SAP. Solusi yang menggabungkan perangkat lunak dan layanan dari IBM dan pemasok terkemuka di industri untuk mempercepat penilaian lingkungan SAP, migrasi data dan kode, serta analisis dan pengujian kode.



Menawarkan server cloud yang terkenal akan ketersediaan dan keamanannya yang tinggi.

Platform SAP ERP menjalankan proses keuangan dan operasional yang penting. Saat Anda memindahkan platform ini ke cloud, memastikan ketersediaan sistem yang tinggi dan perlindungan data yang kuat sangatlah penting. Redundansi dan keamanan bawaan server IBM Power dirancang untuk menjalankan aplikasi penting bagi bisnis yang menangani data sensitif. Dalam laporan ITIC Server Reliability tahun 2023, 93% dari 1.900 eksekutif tingkat C di 37 segmen pasar vertikal memberi IBM Power peringkat ketersediaan 99,9999% atau lebih tinggi.³ Di antara semua server bersertifikasi SAP, ini adalah peringkat ketersediaan tertinggi.

Hypervisor di server Power, IBM PowerVM, disertakan ke dalam firmware tumpukan infrastruktur. Integrasi mendalam ini membantu memberikan isolasi yang unggul, sehingga menghasilkan setidaknya 6 kali lebih sedikit kerentanan dan paparan umum (CVE) yang dilaporkan oleh NIST sejak 2020 dibandingkan dengan cloud bersertifikasi SAP yang menggunakan hypervisor lain.⁴ Selain itu, server IBM Power10 menyertakan enkripsi memori transparan untuk melindungi data SAP HANA dari akses tidak sah, bahkan jika seseorang memiliki akses fisik ke server.

Setelah memindahkan data SAP ERP ke Power Virtual Servers, Anda dapat menggunakan layanan platform IBM Cloud untuk membangun aplikasi pelengkap yang didukung AI yang menghubungkan SAP dan memilih sumber data non-SAP. Baik data Anda berada di Power Virtual Servers di IBM Cloud, SAP BTP, atau on premises, Anda memiliki fleksibilitas untuk menjalankan solusi AI dekat dengan tempat data berada. Anda dapat melakukannya dengan menggabungkan model IBM Granite, model SAP, model milik Anda, dan model sumber terbuka pada platform seperti IBM Watsonx dan SAP BTP.

Mempermudah migrasi ERP berbasis cloud melalui program investasi IBM

Memigrasikan beban kerja SAP ke cloud lebih rumit daripada memindahkan beban kerja tujuan umum, dengan tantangan seperti jangka waktu yang panjang, biaya tinggi, dan integrasi lintas aplikasi SAP dan non-SAP. Untuk mengatasi masalah ini, IBM meluncurkan [program investasi khusus untuk RISE with SAP di Power Virtual Servers](#). Program ini mendukung penilaian teknis tahap awal oleh integrator sistem atau mitra. Program ini juga memfasilitasi transisi beban kerja non-RISE (SAP dan non-SAP) ke cloud dan membantu dalam melaksanakan proses migrasi cloud.

Membantu mencapai efisiensi operasional dengan penskalaan granular

Saat Anda menskalakan lingkungan SAP di cloud, Power Virtual Servers menawarkan keuntungan lain dengan opsi yang disesuaikan untuk RISE with SAP. Biasanya, di platform cloud lainnya, peningkatan memori di seluruh profil bersertifikat jauh lebih tinggi dari 1 TB karena ukuran SAP HANA tumbuh lebih besar dari 6 TB. Namun, dengan semua instance tervirtualisasi di Power Virtual Server Anda dapat mengakses peningkatan memori rata-rata granular sebesar 1 TB dan dapat diskalakan hingga 32 TB dalam satu node dan ditingkatkan hingga 128 TB dalam empat node. Fitur ini membantu memastikan Anda tidak perlu menyediakan sistem dengan kapasitas atau kinerja lebih dari yang dibutuhkan, sehingga menghilangkan biaya tambahan dan menyederhanakan operasi harian untuk menjalankan SAP S/4HANA.

Bagi bisnis yang menjalankan lingkungan SAP mereka di server Power, IBM Power Virtual Server menawarkan cara yang cepat dan tidak mengganggu untuk menggunakan RISE with SAP. Cara ini membantu mempercepat modernisasi ERP cloud dengan konsistensi arsitektur antara lingkungan on premises dan cloud. Keandalan dan keamanan platform Power yang telah terbukti dan diperluas ke cloud memungkinkan Anda untuk terus membangun dan menjalankan aplikasi penting bagi bisnis dengan kepercayaan. Selain itu, program investasi yang disesuaikan membantu mempermudah transisi ke RISE with SAP di Power Virtual Server.

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang RISE with SAP di IBM Power Virtual Server, hubungi perwakilan IBM atau Mitra Bisnis IBM Anda atau kunjungi ibm.com/id-id/cloud/rise-with-sap?contactmodule

1. The State of SAP S/4HANA Adoption: Trends, Successes, and Challenges, Penelitian ASUG, 28 Juli 2024.
2. Hingga 15-25% dalam sistem Power8 atau generasi yang lebih baru berdasarkan testimoni pribadi anonim yang diterima IBM dari migrasi pelanggan aktual.
3. Estimasi berdasarkan pemodelan internal IBM untuk pelanggan yang melakukan onboarding di lingkungan SAP saat memindahkan SAP S/4HANA dari Power on-premises ke Power Virtual Server dengan asumsi tingkat kolaborasi pelanggan yang tepat terkait integrasi dan pengujian jaringan. ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report, Information Teknologi Intelligence Consulting, Agustus/September 2023.
4. Menurut catatan basis data kerentanan NIST (24 November 2024), sejak 2020, terdapat 6 kali lebih sedikit CVE di IBM PowerVM dibandingkan dengan hypervisor di cloud bersertifikat SAP lainnya.

Hak Cipta IBM Corporation 2025

Diproduksi di Amerika Serikat,
Januari 2025

Hak Cipta IBM Corporation 2025. IBM, logo IBM, IBM Cloud, IBM watsonx, Power, PowerVM, dan Granite adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari International Business Machines Corporation, di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Nama produk dan layanan lainnya mungkin merupakan merek dagang IBM atau perusahaan lain. Daftar merek dagang IBM terkini tersedia di ibm.com/legal/copytrade.

Dokumen ini adalah yang terbaru pada tanggal awal publikasi dan dapat diubah oleh IBM kapan saja.

Tidak semua penawaran tersedia di setiap negara tempat IBM beroperasi.

Contoh disajikan hanya sebagai ilustrasi. Hasil aktual akan bervariasi berdasarkan konfigurasi dan kondisi klien dan, oleh karena itu, hasil yang diharapkan secara umum tidak dapat diberikan.

Pengguna bertanggung jawab untuk memverifikasi pengoperasian setiap produk atau program bukan dari IBM dengan produk dan program IBM. IBM tidak bertanggung jawab atas produk dan program bukan dari IBM.

INFORMASI DALAM DOKUMEN INI DISEDIAKAN "SEBAGAIMANA ADANYA" TANPA JAMINAN APA PUN, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK TANPA JAMINAN UNTUK DAPAT DIPERJUALBELIKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, DAN JAMINAN ATAU KETENTUAN APA PUN TERKAIT KETIDAKAN PELANGGARAN. Produk IBM dijamin sesuai dengan syarat dan ketentuan perjanjian yang mengatur penyediaan produk tersebut.

Tidak ada sistem atau produk TI yang bisa dianggap sepenuhnya aman dan tidak ada satu pun produk, layanan, atau tindakan keamanan yang bisa sepenuhnya efektif dalam mencegah penggunaan atau akses yang tidak wajar. IBM tidak menjamin bahwa sistem, produk, atau layanan apa pun kebal terhadap, atau akan membuat perusahaan Anda kebal terhadap, tindakan jahat atau ilegal dari pihak mana pun.

Pernyataan IBM mengenai rencana, arahan, dan maksudnya dapat diubah atau ditarik tanpa pemberitahuan dan berdasarkan kebijakan IBM sendiri. Informasi mengenai kemungkinan produk pada masa mendatang dimaksudkan untuk menguraikan arah produk kami secara umum dan tidak boleh diandalkan dalam membuat keputusan pembelian. Informasi yang disebutkan mengenai produk potensial di masa depan bukan merupakan komitmen, janji, atau kewajiban hukum untuk memberikan materi, kode, atau fungsionalitas apa pun. Informasi tentang kemungkinan produk pada masa mendatang tidak boleh dimasukkan ke dalam kontrak apa pun. Pengembangan, peluncuran, dan waktu dari setiap fitur atau fungsionalitas masa depan yang dijelaskan untuk produk kami tetap menjadi kebijakan mutlak kami.

