



**Perkuat Transformasi  
Digital Anda dengan**

**AZURE**

[microsoft.telkomsigma.co.id](https://microsoft.telkomsigma.co.id)

# overview

## “EMPOWERING YOUR DIGITAL TRANSFORMATION”

Slogan yang digunakan oleh Microsoft Azure untuk menggambarkan komitmennya dalam memberdayakan inovasi digital pelanggan. Ini mencerminkan visi Azure untuk menjadi mitra yang kuat bagi organisasi dalam perjalanan transformasi digital Anda, membantu Anda menciptakan solusi inovatif, mengoptimalkan operasi, dan mendapatkan keunggulan kompetitif di era digital.

Azure merevolusi cara organisasi memanfaatkan kekuatan awan untuk mendorong transformasi digital dan mempercepat perjalanan Anda ke era digital. Azure menyediakan rangkaian lengkap layanan awan yang dirancang untuk memberdayakan bisnis dari berbagai ukuran agar bisa berinovasi, berkembang, dan bersaing di lanskap digital yang terus berkembang. Dengan Azure, organisasi dapat membuka peluang baru, mengubah operasional Anda, dan mendapatkan keunggulan kompetitif dalam ekonomi digital.

Saat Azure diluncurkan pada tahun 2010, pasar cloud computing sudah sangat kompetitif dengan kehadiran provider layanan cloud lain seperti Amazon Web Services (AWS) dan Google Cloud Platform (GCP). Microsoft ingin bersaing dengan provider layanan cloud lainnya dan menawarkan alternatif yang kuat dengan dukungan penuh dari ekosistem produk dan layanan Microsoft yang luas.

Dengan "Empowering Your Digital Innovation," Azure menghadirkan solusi cloud computing yang mendukung organisasi dalam menciptakan nilai bisnis baru, meningkatkan efisiensi operasional, dan beradaptasi dengan perubahan pasar yang cepat. Azure menjadi mitra yang membantu organisasi mengatasi tantangan dan mengoptimalkan peluang dalam era digital yang terus berkembang.



# produk unggulan Microsoft Azure

Microsoft Azure menyediakan berbagai produk dan layanan yang mendukung kebutuhan komputasi awan dan transformasi digital organisasi. Berikut adalah beberapa produk Azure yang paling populer:

## Azure Virtual Machines

Memungkinkan pelanggan untuk menjalankan mesin virtual Windows atau Linux di lingkungan cloud Azure dengan skala yang dapat disesuaikan.

## Azure App Service

Menyediakan platform untuk mengembangkan, menguji, dan menyebarkan aplikasi web dan seluler dengan cepat dan mudah.

## Azure SQL Database

Layanan basis data yang dikelola sepenuhnya, yang memberikan skalabilitas, kinerja, dan keandalan tinggi untuk aplikasi cloud.

## Azure Arc

Layanan Azure yang memungkinkan pelanggan untuk mengelola dan menjalankan sumber daya komputasi, baik di lingkungan cloud Azure, infrastruktur lokal, maupun lingkungan multi-cloud lainnya.

## Azure IoT

Solusi Microsoft yang memungkinkan organisasi untuk membawa kekuatan dan manfaat komputasi awan Azure ke infrastruktur lokal Anda.

- Azure IoT: Rangkaian layanan dan tools yang disediakan oleh Microsoft untuk mendukung pengembangan, penerapan, dan pengelolaan solusi IoT.

## Azure AI

: Rangkaian layanan dan tools kecerdasan buatan (AI) yang disediakan oleh Microsoft di platform Azure. Azure AI memungkinkan organisasi untuk mengintegrasikan kemampuan AI ke dalam aplikasi Anda, menganalisis data dengan kecerdasan buatan, dan memanfaatkan kekuatan machine learning untuk mendapatkan wawasan berharga.



# Azure Virtual Machine

## Solusi Infrastruktur Cloud yang Inovatif

Dalam era digital yang terus berkembang, pelanggan membutuhkan solusi yang dapat mengakomodasi tuntutan beban kerja yang beragam. Azure Virtual Machine memenuhi kebutuhan tersebut dengan memberikan fleksibilitas tinggi dalam memilih ukuran, sistem operasi, dan konfigurasi yang sesuai. Pelanggan dapat memilih dari berbagai pilihan ukuran Virtual Machine yang tersedia, mulai dari pemrosesan ringan hingga beban kerja yang sangat intensif.

Keunggulan utama dari Azure Virtual Machine adalah kemampuannya untuk dengan cepat menyesuaikan kapasitas sesuai kebutuhan. Pelanggan dapat dengan mudah menambah atau mengurangi jumlah Virtual Machine yang diperlukan, sehingga Anda hanya membayar untuk sumber daya yang benar-benar digunakan. Dalam kondisi beban kerja yang tinggi, Azure Virtual Machine dapat secara otomatis diskalakan secara horizontal atau vertikal untuk menjaga kinerja dan ketersediaan aplikasi. Azure Virtual Machine memiliki sejumlah fitur unggulan yang membuatnya menjadi pilihan yang menonjol untuk infrastruktur cloud. Berikut adalah beberapa fitur utama dari Azure Virtual Machine:

### Fleksibilitas dan Skalabilitas

Azure Virtual Machine menawarkan berbagai opsi ukuran yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan aplikasi dan beban kerja. Pelanggan dapat memilih dari berbagai ukuran Virtual Machine yang sesuai dengan kebutuhan pemrosesan, memori, dan penyimpanan. Selain itu, Virtual Machine dapat dengan mudah ditingkatkan atau diturunkan sesuai permintaan, memberikan fleksibilitas tinggi dalam menyesuaikan kapasitas sesuai kebutuhan bisnis.

### Pilihan Sistem Operasi

Azure Virtual Machine mendukung berbagai sistem operasi, termasuk Windows Server, Linux, dan bahkan sistem operasi yang jarang digunakan. Ini memberikan kebebasan kepada Anda untuk memilih sistem operasi yang paling sesuai dengan aplikasi dan kebutuhan Anda.

### Keamanan yang Tinggi

Azure Virtual Machine menyediakan lapisan keamanan yang kuat untuk melindungi lingkungan cloud. Pelanggan dapat memanfaatkan fitur keamanan Azure seperti Azure Security Center untuk mendeteksi ancaman dan menerapkan kebijakan keamanan yang ketat. Selain itu, Azure Virtual Machine juga mendukung integrasi dengan layanan keamanan tambahan, seperti firewall jaringan virtual, yang memberikan perlindungan tambahan terhadap ancaman.

### Manajemen yang Terpusat

Azure Virtual Machine dapat dikelola secara efisien melalui Azure Portal, yang menyediakan antarmuka Anda yang intuitif untuk mengelola dan memantau Virtual Machine. Pelanggan dapat dengan mudah melihat dan mengelola sumber daya Anda, mengubah konfigurasi, dan melacak kinerja melalui dashboard sentral.

### Ketersediaan Tinggi

Azure Virtual Machine mendukung konsep ketersediaan tinggi dengan menyediakan opsi replikasi mesin virtual dan kelompok ketersediaan. Pelanggan dapat mengonfigurasi mesin virtual Anda untuk menjalankan aplikasi dengan keandalan tinggi, mengurangi waktu henti yang tidak diinginkan dan memastikan bisnis tetap berjalan.

### Integrasi dengan Ekosistem Azure

Azure Virtual Machine terintegrasi dengan baik dengan layanan Azure lainnya, seperti Azure Storage, Azure Networking, dan Azure Active Directory. Hal ini memudahkan pelanggan untuk memanfaatkan fitur dan manfaat lain dari ekosistem Azure, serta memungkinkan penyebaran dan manajemen yang terpadu.



# Azure App Service

## Pengembangan Aplikasi yang Cepat dan Responsif

Dalam era digital yang terus berkembang, bisnis menghadapi tekanan untuk menghadirkan aplikasi dengan cepat dan merespons kebutuhan Anda yang terus berubah. Azure App Service menjawab tantangan ini dengan menyediakan lingkungan pengembangan yang produktif, dengan dukungan untuk berbagai bahasa pemrograman dan kerangka kerja populer. Pelanggan dapat mengembangkan aplikasi menggunakan .NET, Java, Python, Node.js, dan masih banyak lagi, dengan kemampuan untuk terhubung dengan sumber data yang berbeda, seperti database SQL dan penyimpanan blob Azure.

Keunggulan utama dari Azure App Service adalah kemudahannya dan pemeliharannya. Pelanggan dapat dengan cepat mempublikasikan aplikasi Anda ke App Service tanpa harus khawatir tentang konfigurasi infrastruktur yang rumit. Azure App Service menyediakan pemantauan, penyetelan otomatis, dan pemulihan mandiri, yang membebaskan pengembang untuk fokus pada pengembangan aplikasi Anda tanpa harus mengkhawatirkan pengelolaan infrastruktur..

### Lingkungan Pengembangan yang Produktif

Azure App Service menyediakan berbagai pilihan bahasa pemrograman dan kerangka kerja, termasuk .NET, Java, Python, Node.js, dan PHP. Ini memungkinkan pengembang untuk menggunakan bahasa yang paling sesuai dengan keahlian Anda dan mengembangkan aplikasi dengan mudah.

### Skala Otomatis

Azure App Service memungkinkan skala otomatis aplikasi sesuai dengan permintaan. Dengan fitur otomatisasi skala, App Service secara otomatis menyesuaikan jumlah instance yang digunakan oleh aplikasi berdasarkan beban kerja yang berubah. Ini memastikan aplikasi dapat menangani lonjakan lalu lintas tanpa menurunkan kinerja.

### Server Mudah

Pelanggan dapat dengan cepat mempublikasikan aplikasi Anda ke Azure App Service melalui berbagai metode, termasuk pengiriman langsung dari sumber kode atau pengiriman dari repositori kode yang populer seperti GitHub dan Azure DevOps. Proses pembuatan server yang sederhana mempercepat waktu peluncuran aplikasi.

### Integrasi yang Kuat

Azure App Service terintegrasi dengan layanan Azure lainnya seperti Azure SQL Database, Azure Cosmos DB, Azure Functions, dan Azure Active Directory. Hal ini memudahkan pengembang untuk mengintegrasikan aplikasi dengan layanan lain di ekosistem Azure, memperluas fungsionalitas dan keuntungan yang tersedia.

### Pemeliharaan Otomatis

Azure App Service menyediakan pemantauan dan penyetelan otomatis untuk menjaga kesehatan dan kinerja aplikasi. Layanan ini juga memberikan pemulihan otomatis dalam hal terjadinya kegagalan, yang mengurangi waktu henti yang tidak diinginkan dan meminimalkan dampaknya pada Anda.

### Skalabilitas Global

Azure App Service memiliki kemampuan untuk diterapkan di berbagai wilayah Azure di seluruh dunia. Hal ini memungkinkan pelanggan untuk menghosting dan menyampaikan aplikasi Anda secara global, mendekati Anda akhir dan mengoptimalkan latensi serta kinerja aplikasi.



# Azure SQL Database

## Tingkatkan Keamanan dan Kinerja Pengolahan Data di Cloud

Dengan Azure SQL Database, pelanggan dapat dengan mudah membangun, mengelola, dan mengamankan database Anda dengan kinerja tinggi dan keamanan yang kuat.

Dalam era digital yang terus berkembang, perusahaan menghadapi tuntutan untuk mengelola dan mengolah data secara efisien dalam skala yang besar. Azure SQL Database hadir untuk menjawab tantangan tersebut dengan menyediakan database cloud yang dikelola sepenuhnya, yang memungkinkan pelanggan untuk fokus pada pengembangan aplikasi dan analisis data tanpa harus khawatir tentang pemeliharaan infrastruktur.

Azure SQL Database memiliki sejumlah fitur unggulan yang membuatnya menjadi pilihan terbaik untuk pengelolaan dan pengolahan data di lingkungan cloud. Berikut adalah beberapa fitur utama dari Azure SQL Database:

### Keamanan yang Tinggi

Azure SQL Database menyediakan keamanan yang kuat untuk data Anda. Fitur ini termasuk enkripsi data diamankan di rest dan motion, otentikasi yang ketat, otorisasi berbasis peran, pemantauan ancaman yang terus-menerus, dan pemisahan logis antara provider layanan dan penyimpanan data. Dengan keamanan yang tinggi, Anda dapat mempercayakan data sensitif Anda pada Azure SQL Database dengan keyakinan penuh.

### Otomatisasi dan Pemeliharaan Tinggi

Azure SQL Database mengurangi beban pemeliharaan infrastruktur database dengan menyediakan pemantauan, penyetelan otomatis, dan pemulihan otomatis. Fitur-fitur ini mengoptimalkan kinerja database dan meminimalkan waktu henti yang tidak diinginkan, sehingga membebaskan tim IT untuk fokus pada pengembangan aplikasi dan analisis data.

### Kinerja Tinggi

Azure SQL Database menawarkan kinerja yang cepat dan responsif untuk pengolahan data. Dukungan untuk teknologi in-memory dan pemrosesan terdistribusi memungkinkan eksekusi query yang lebih cepat. Selain itu, fitur-fitur seperti elastic pools dan auto-scaling memungkinkan penyesuaian kapasitas database sesuai dengan kebutuhan beban kerja, sehingga memastikan kinerja yang optimal.

### Skalabilitas Tinggi

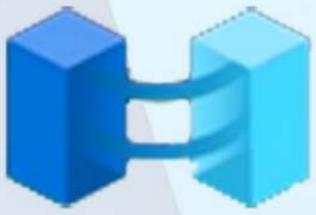
Azure SQL Database mendukung skalabilitas yang tinggi, memungkinkan Anda untuk menyesuaikan kapasitas database sesuai dengan permintaan. Anda dapat dengan mudah meningkatkan atau mengurangi kapasitas database sesuai dengan kebutuhan bisnis Anda, tanpa perlu khawatir tentang pengelolaan infrastruktur yang rumit.

### Ketersediaan Tinggi

Azure SQL Database menyediakan opsi ketersediaan tinggi untuk memastikan bahwa aplikasi Anda tetap berjalan tanpa henti. Dengan fitur replikasi geografis dan kelompok ketersediaan, Anda dapat mempertahankan replika data yang sinkron di berbagai wilayah dan menjalankan aplikasi Anda dengan keandalan tinggi.

### Integrasi dengan Layanan Azure lainnya

Azure SQL Database terintegrasi dengan layanan Azure lainnya, seperti Azure Active Directory, Azure Data Factory, Azure Databricks, dan Azure Synapse Analytics. Integrasi ini memungkinkan Anda untuk memanfaatkan keuntungan dari ekosistem Azure yang luas dan memperluas fungsionalitas aplikasi dan analisis data Anda.



## Kelola Semua Kebutuhan Bisnis Anda dengan Mudah Melalui Kemampuan Multi-Cloud

Azure Arc adalah layanan Azure yang memungkinkan pelanggan untuk mengelola dan menjalankan sumber daya komputasi, baik di lingkungan cloud Azure, infrastruktur lokal, maupun lingkungan multi-cloud lainnya. Dengan Azure Arc, pelanggan dapat menggunakan tools, kebijakan, dan praktik manajemen yang konsisten di seluruh infrastruktur Anda, tanpa terikat hanya pada satu lingkungan atau platform.

Berikut adalah beberapa fitur dan manfaat utama dari Azure Arc:

### Pengelolaan yang Konsisten

Azure Arc memungkinkan pelanggan untuk mengelola sumber daya Anda, termasuk virtual machine, basis data, kontainer, dan layanan Azure lainnya, dengan menggunakan tools dan pengalaman Azure yang konsisten. Ini memungkinkan tim operasi untuk memiliki kontrol dan visibilitas yang serupa di seluruh infrastruktur, terlepas dari lokasi atau platformnya.

### Provideran Aplikasi yang Konsisten

Dengan Azure Arc, pelanggan dapat menggunakan Azure Kubernetes Service (AKS) untuk menjalankan dan mengelola kluster Kubernetes di lingkungan mana pun, termasuk infrastruktur lokal atau platform komputasi lainnya. Ini memungkinkan tim pengembangan untuk menggunakan tools, praktik, dan pengalaman yang konsisten dalam pengembangan dan pengelolaan aplikasi berbasis kontainer.

### Kepatuhan dan Keamanan yang Konsisten

Azure Arc memungkinkan penerapan kebijakan keamanan dan kepatuhan yang konsisten di seluruh infrastruktur, dengan menggunakan Azure Policy dan Azure Security Center. Hal ini membantu memastikan bahwa sumber daya di semua lingkungan terlindungi dan memenuhi standar keamanan dan kepatuhan yang relevan.

### Integrasi dengan Layanan Azure

Azure Arc dapat diintegrasikan dengan layanan Azure lainnya, seperti Azure Monitor, Azure Automation, dan Azure Resource Manager. Ini memberikan pelanggan kemampuan untuk menggabungkan sumber daya yang dikelola secara konsisten di Azure Arc dengan solusi dan tools Azure lainnya untuk mendapatkan manfaat tambahan dan pengelolaan yang lebih terpusat.

### Ketersediaan Tinggi

Azure SQL Database menyediakan opsi ketersediaan tinggi untuk memastikan bahwa aplikasi Anda tetap berjalan tanpa henti. Dengan fitur replikasi geografis dan kelompok ketersediaan, Anda dapat mempertahankan replika data yang sinkron di berbagai wilayah dan menjalankan aplikasi Anda dengan keandalan tinggi.

### Integrasi dengan Layanan Azure lainnya

Azure SQL Database terintegrasikan dengan layanan Azure lainnya, seperti Azure Active Directory, Azure Data Factory, Azure Databricks, dan Azure Synapse Analytics. Integrasi ini memungkinkan Anda untuk memanfaatkan keuntungan dari ekosistem Azure yang luas dan memperluas fungsionalitas aplikasi dan analisis data Anda.



# Azure Stack

## Semua Aplikasi Cloud dengan Mudah dan Cepat

Azure Stack adalah solusi Microsoft yang memungkinkan organisasi untuk membawa kekuatan dan manfaat komputasi awan Azure ke infrastruktur lokal Anda. Azure Stack menyediakan konsistensi dengan platform Azure publik, memungkinkan pelanggan untuk membangun dan menjalankan aplikasi cloud di dalam pusat data Anda sendiri. Berikut adalah beberapa poin penting tentang Azure Stack:

### Konsistensi dengan Azure

Azure Stack dirancang untuk memberikan pengalaman yang konsisten dengan platform Azure publik. Ini berarti bahwa tim pengembangan dan operasi dapat menggunakan tools, bahasa pemrograman, dan layanan yang sama yang Anda gunakan di Azure publik. Ini mempermudah pengembangan, migrasi, dan pengelolaan aplikasi antara Azure Stack dan Azure publik.

### Infrastruktur Lokal yang Fleksibel

Azure Stack memungkinkan organisasi membangun pusat data Anda sendiri dengan menggunakan infrastruktur lokal Anda, seperti server dan penyimpanan yang ada. Ini memungkinkan organisasi untuk memanfaatkan investasi Anda dalam infrastruktur yang sudah ada sambil mendapatkan keuntungan dari kekuatan dan fleksibilitas komputasi awan Azure.

### Provideran Layanan yang Konsisten

Dalam Azure Stack, organisasi dapat menyediakan layanan awan yang konsisten kepada Anda internal Anda, seperti departemen atau tim dalam organisasi yang berbeda. Ini memberikan pengalaman self-service yang mudah digunakan dan memungkinkan adopsi praktik DevOps di lingkungan lokal.

### Ketersediaan Terbatas

Azure Stack tersedia dalam dua varian utama: Azure Stack Hub dan Azure Stack HCI. Azure Stack Hub adalah solusi yang memungkinkan Andaan layanan platform-as-a-service (PaaS) dan infrastruktur-as-a-service (IaaS) yang konsisten dengan Azure publik. Azure Stack HCI adalah solusi yang dirancang khusus untuk virtualisasi dan Andaan HCI (Hyper-Converged Infrastructure) di lingkungan lokal.

### Pengelolaan Sentral

Azure Stack dapat dikelola melalui Azure portal yang sama dengan Azure publik. Ini memberikan pengalaman manajemen yang terpadu, sehingga tim operasi dapat mengelola dan memantau sumber daya di lingkungan Azure Stack dan Azure publik secara bersamaan.

### Integrasi dengan Layanan Azure lainnya

Azure SQL Database terintegrasi dengan layanan Azure lainnya, seperti Azure Active Directory, Azure Data Factory, Azure Databricks, dan Azure Synapse Analytics. Integrasi ini memungkinkan Anda untuk memanfaatkan keuntungan dari ekosistem Azure yang luas dan memperluas fungsionalitas aplikasi dan analisis data Anda.



# Azure IoT

## Internet of Things yang Canggih dan Inovatif

Azure IoT (Internet of Things) adalah rangkaian layanan dan tools yang disediakan oleh Microsoft untuk mendukung pengembangan, penerapan, dan pengelolaan solusi IoT. Azure IoT memungkinkan organisasi untuk menghubungkan, mengamankan, dan menganalisis data dari berbagai perangkat dan sensor yang terhubung, serta mengambil tindakan berdasarkan wawasan yang dihasilkan.

Berikut adalah beberapa komponen utama dari produk Azure IoT:

### Azure IoT Hub

Layanan pusat untuk menghubungkan dan mengelola jutaan perangkat IoT yang tersebar di seluruh dunia. Azure IoT Hub menyediakan kemampuan komunikasi dua arah yang aman dan skalabilitas tinggi antara perangkat dan solusi cloud.

### Azure IoT Central

: Platform aplikasi yang sepenuhnya dikelola yang memungkinkan pengembangan, penerapan, dan pengelolaan solusi IoT tanpa perlu memiliki keahlian dalam pengembangan perangkat lunak atau infrastruktur cloud. Azure IoT Central menyederhanakan proses pengembangan solusi IoT dengan menyediakan fitur-fitur siap pakai dan dapat disesuaikan.

### Azure IoT Edge

: Layanan yang memungkinkan pengolahan data dan eksekusi kecerdasan buatan (AI) di ujung jaringan (edge) yang mendekati sumber data. Dengan Azure IoT Edge, organisasi dapat menjalankan aplikasi dan model AI langsung pada perangkat IoT, yang memungkinkan respons real-time dan penghematan bandwidth.

### Azure Time Series Insights

Layanan analitik yang memungkinkan organisasi untuk menyimpan, menganalisis, dan menggali wawasan dari data deret waktu yang dihasilkan oleh perangkat IoT. Azure Time Series Insights menyediakan visualisasi data yang interaktif dan tools analitik yang kuat untuk memahami tren, melacak kinerja, dan mendeteksi anomali.

### Azure Sphere

Solusi keamanan end-to-end yang komprehensif untuk perangkat IoT. Azure Sphere menyediakan tingkat perlindungan yang tinggi dengan kombinasi hardware, sistem operasi, dan layanan keamanan cloud yang dirancang khusus untuk perangkat IoT.

### Azure IoT Analytics

Layanan analitik cloud yang memungkinkan organisasi untuk mentransformasi, menyimpan, dan menganalisis data dari perangkat IoT. Azure IoT Analytics menyediakan kemampuan untuk menerapkan algoritma analitik yang kompleks, menjalankan analisis prediktif, dan memperoleh wawasan berharga dari data IoT.



# Azure AI

## Integrasikan Semua Kemampuan AI dalam Aplikasi Bisnis Anda

Azure AI adalah rangkaian layanan dan tools kecerdasan buatan (AI) yang disediakan oleh Microsoft di platform Azure. Azure AI memungkinkan organisasi untuk mengintegrasikan kemampuan AI ke dalam aplikasi Anda, menganalisis data dengan kecerdasan buatan, dan memanfaatkan kekuatan machine learning untuk mendapatkan wawasan berharga. Berikut adalah beberapa fitur utama dari produk Azure AI:

### Azure Cognitive Service

Kumpulan API dan layanan siap pakai yang menyediakan kemampuan AI yang dapat digunakan oleh pengembang tanpa harus memiliki keahlian mendalam dalam kecerdasan buatan. Azure Cognitive Services mencakup pemrosesan bahasa alami, pengenalan wajah, pengenalan ucapan, analisis teks, dan masih banyak lagi.

### Azure Machine Learning

Platform yang memungkinkan pengembang dan ilmuwan data untuk membangun, melatih, dan menerapkan model machine learning dengan mudah. Azure Machine Learning menyediakan tools visual dan kode yang kuat untuk eksperimen, evaluasi, dan penerapan model ML.

### Azure Bot Service

Layanan yang memungkinkan pengembangan dan implementasi bot yang cerdas dan responsif. Dengan Azure Bot Services, organisasi dapat membangun asisten virtual, chatbot, atau interaksi AI lainnya untuk meningkatkan pengalaman Anda dan efisiensi operasional.

### Azure Cognitive Search

Layanan yang menyediakan kemampuan pencarian dan analisis yang cerdas pada data yang terstruktur dan tak terstruktur. Azure Cognitive Search memungkinkan organisasi untuk membangun mesin pencari kustom yang mampu mengidentifikasi informasi yang relevan dari berbagai sumber data.

### Azure Databricks

Layanan analitik yang memberdayakan organisasi untuk melakukan pemrosesan dan analisis data besar dengan menggunakan teknologi Apache Spark. Azure Databricks memungkinkan pemrosesan data yang skalabel dan pemodelan machine learning yang efisien.

### Azure Speech Service

Layanan pengenalan ucapan yang kuat yang memungkinkan Andaan teknologi seperti pengenalan suara ke teks dan sintesis ucapan. Azure Speech Service memungkinkan pengembangan aplikasi yang mendukung interaksi suara dengan Anda.



Microsoft

make•IT•faster  
**telkomsigma**

by Telkom Indonesia 

trusted • IT • company  
telkomsigma  
by Telkom Indonesia

