



LINDUNGI DUNIA DIGITAL ANDA DENGAN
**KEAMANAN DARI
MICROSOFT**

Microsoft Security Overview

Dibangun di atas fondasi kecerdasan buatan dan keamanan yang kuat, solusi ini membantu pelanggan menjaga data Anda tetap aman, menjaga privasi Anda, dan melindungi sistem Anda dari serangan berbahaya.

Dalam era digital yang terus berkembang, keamanan menjadi hal yang semakin penting bagi perusahaan dan Anda individu. Dalam menghadapi ancaman yang semakin canggih dan kompleks, Microsoft memahami betapa pentingnya memberikan solusi keamanan yang dapat diandalkan dan efektif. Solusi keamanan terkini ini menawarkan perlindungan menyeluruh dan pencegahan terhadap serangan siber, sehingga memastikan kelangsungan operasional bisnis dan kenyamanan Anda.

Salah satu komponen inti dari solusi keamanan ini adalah Azure Sentinel, platform SIEM (Security Information and Event Management) yang memanfaatkan kecerdasan buatan dan analitik canggih untuk mendeteksi dan merespons serangan siber dengan cepat. Azure Sentinel menggabungkan data dari berbagai sumber, termasuk log, ancaman yang dikenal, dan intelijen keamanan, untuk memberikan visibilitas menyeluruh terhadap lingkungan keamanan dan mengidentifikasi ancaman potensial dengan akurasi tinggi.

Selain itu, solusi keamanan ini juga mencakup Microsoft Defender for Cloud, yang menyediakan pemantauan keamanan kontinu dan rekomendasi pemulihan, serta otomatisasi penyelesaian masalah keamanan.

Dengan kemampuan ini, pelanggan dapat mengidentifikasi dan mengatasi kerentanan keamanan secara proaktif, meminimalkan risiko serangan, dan menjaga kepatuhan terhadap standar keamanan yang berlaku.

Solusi keamanan dari Microsoft tidak hanya melindungi infrastruktur cloud, tetapi juga mendukung lingkungan hibrida dan multi-cloud. Dengan mendukung berbagai platform dan mengintegrasikan dengan layanan keamanan pihak ketiga, Microsoft memastikan bahwa pelanggan dapat memanfaatkan solusi keamanan terbaik di seluruh lingkungan IT Anda.





Microsoft 365 Security: paket lengkap solusi keamanan yang dirancang untuk melindungi organisasi dari ancaman siber dan melindungi data yang penting. Dengan menggabungkan berbagai produk keamanan yang kuat, Microsoft 365 Security menyediakan lapisan pertahanan yang menyeluruh dan proaktif.



Azure Active Directory: Layanan manajemen identitas dan akses berbasis cloud yang disediakan oleh Microsoft. Azure AD membantu organisasi mengamankan dan mengelola akses Anda ke berbagai aplikasi dan layanan cloud.



Microsoft Defender for Cloud: Layanan ini memberikan pengawasan dan pengendalian keamanan yang komprehensif untuk lingkungan cloud, memungkinkan organisasi untuk melindungi data dan aplikasi Anda di Azure.



Azure Sentinel: Azure Active Directory (Azure AD) adalah layanan manajemen identitas dan akses berbasis cloud yang disediakan oleh Microsoft. Azure AD membantu organisasi mengamankan dan mengelola akses Anda ke berbagai aplikasi dan layanan cloud.



Microsoft Defender Antivirus: Solusi antivirus yang kuat dan terpadu yang melindungi perangkat Windows dari malware, virus, ransomware, dan serangan berbahaya lainnya. Ini memberikan perlindungan real-time dan berbasis cloud dengan analisis heuristik dan pemantauan aktif.



Microsoft Authenticator: Aplikasi mobile yang digunakan untuk mengamankan akun online dengan menggunakan verifikasi dua faktor (2FA) atau multi-faktor (MFA). Aplikasi ini dikembangkan oleh Microsoft dan tersedia secara gratis untuk platform iOS dan Android.

Produk-produk keamanan unggulan dari Microsoft ini membentuk rangkaian solusi yang kuat untuk melindungi organisasi dan individu dari ancaman digital yang terus berkembang. Dengan kombinasi kecerdasan buatan, analitik tingkat lanjut, dan integrasi lintas platform, produk-produk ini membantu mencegah serangan, mendeteksi ancaman, dan merespons dengan cepat untuk menjaga keamanan dan privasi data.

MICROSOFT 365 SECURITY:

Amankan seluruh data, device dan identitas Anda



Microsoft 365 Security merupakan paket lengkap solusi keamanan yang dirancang untuk melindungi organisasi dari ancaman siber dan melindungi data yang penting. Dengan menggabungkan berbagai produk keamanan yang kuat, Microsoft 365 Security menyediakan lapisan pertahanan yang menyeluruh dan proaktif.

Berikut ini adalah fitur utama dari Microsoft 365 Security:

- **Microsoft Defender for Endpoint:** Solusi keamanan endpoint yang melindungi perangkat di seluruh organisasi dari ancaman yang kompleks, termasuk malware, ransomware, dan serangan zero-day. Ini menggunakan kecerdasan buatan dan analitik canggih untuk mendeteksi ancaman, melakukan investigasi ancaman, dan memberikan respons otomatis untuk menghentikan serangan.

- **Microsoft Defender for Office 365:** Solusi keamanan email dan kolaborasi yang melindungi email, file, dan aplikasi Office 365 dari ancaman siber seperti phishing, malware, dan serangan terarah. Ini memberikan perlindungan lapisan pertama melalui deteksi dan pencegahan ancaman yang cerdas.

- **Microsoft Cloud App Security:** Solusi keamanan SaaS (Software as a Service) yang memberikan visibilitas dan kontrol atas aplikasi cloud yang digunakan oleh organisasi. Ini membantu mengidentifikasi dan mengelola risiko keamanan di

aplikasi cloud, serta memberikan kebijakan dan pengawasan yang konsisten.

- **Microsoft Defender for Identity:** Solusi keamanan identitas yang melindungi lingkungan jaringan dan identitas Anda dari serangan yang berkaitan dengan kebocoran kredensial dan aktivitas yang mencurigakan. Ini menggunakan analitik perilaku untuk mendeteksi ancaman terhadap identitas dan memberikan rekomendasi mitigasi.

- **Microsoft Information Protection:** Solusi untuk melindungi data sensitif dan menerapkan kebijakan keamanan. Ini mencakup kemampuan enkripsi, tanda air, dan pengelolaan hak akses yang membantu organisasi menjaga kerahasiaan dan keutuhan data.

- **Microsoft Secure Score:** Alat yang memberikan nilai dan rekomendasi untuk meningkatkan keamanan dan kepatuhan organisasi. Secure Score menganalisis konfigurasi, praktik keamanan, dan pengaturan keamanan untuk memberikan saran yang dapat diterapkan untuk meningkatkan tingkat keamanan.

Dengan Microsoft 365 Security, organisasi dapat menjaga data Anda tetap aman, melindungi identitas Anda, dan mengurangi risiko serangan siber. Dalam dunia yang penuh dengan ancaman digital yang berkembang dengan cepat, solusi keamanan yang komprehensif seperti Microsoft 365 Security menjadi kunci untuk mempertahankan keamanan dan keberlanjutan bisnis.

MICROSOFT DEFENDER FOR CLOUD:

Perlindungan Komprehensif untuk Keamanan Cloud Anda

Microsoft Defender for Cloud adalah layanan keamanan terpusat yang disediakan oleh Microsoft Azure. Layanan ini memberikan pengawasan dan pengendalian keamanan yang komprehensif untuk lingkungan cloud, memungkinkan organisasi untuk melindungi data dan aplikasi Anda di Azure.

Berikut adalah beberapa fitur dan fungsionalitas utama dari Microsoft Defender for Cloud:

- **Deteksi Anomali:** Microsoft Defender for Cloud menggunakan analitik keamanan tingkat lanjut untuk mendeteksi aktivitas aneh atau mencurigakan di lingkungan Azure. Ini mencakup pendeteksian serangan, upaya masuk yang gagal, malware, dan aktivitas jaringan yang mencurigakan.
- **Kebijakan Keamanan dan Kepatuhan:** Microsoft Defender for Cloud memungkinkan organisasi untuk menerapkan kebijakan keamanan yang konsisten di seluruh lingkungan Azure Anda. Ini meliputi kebijakan terkait konfigurasi sumber daya, enkripsi, firewall, akses jaringan, dan lebih banyak lagi. Selain itu, Microsoft Defender for Cloud juga membantu memastikan kepatuhan terhadap standar dan regulasi keamanan yang berlaku.
- **Pemantauan Keamanan:** Layanan ini menyediakan pemantauan keamanan yang real-time dan pemantauan aktivitas untuk memberikan visibilitas yang lebih baik atas kejadian keamanan di lingkungan Azure. Ini termasuk pemantauan log, pemantauan sistem operasi, serta pemantauan serangan dan ancaman.
- **Rekomendasi Keamanan:** Microsoft Defender for Cloud memberikan rekomendasi keamanan berdasarkan praktik terbaik industri dan standar keamanan Azure. Ini membantu organisasi untuk memperbaiki kerentanan dan meningkatkan tingkat keamanan secara keseluruhan di lingkungan Anda.
- **Respons Keamanan:** Microsoft Defender for Cloud menyediakan fitur respons keamanan yang memungkinkan tim keamanan untuk merespons serangan dan ancaman dengan cepat. Ini termasuk pemulihan otomatis, investigasi kejadian, tindakan penanggulangan, dan integrasi dengan alat keamanan pihak ketiga.
- **Integrasi dengan Layanan Keamanan Lainnya:** Microsoft Defender for Cloud terintegrasi dengan berbagai layanan keamanan Azure lainnya, seperti Azure Sentinel, Azure Active Directory, dan Azure Information Protection. Ini memungkinkan organisasi untuk memanfaatkan kekuatan solusi keamanan Azure secara menyeluruh dan terintegrasi.

Microsoft Defender for Cloud membantu organisasi menjaga keamanan dan kepatuhan di lingkungan cloud Anda. Dengan fitur pendeteksian ancaman, kebijakan keamanan, pemantauan, rekomendasi keamanan, respons keamanan, dan integrasi dengan layanan keamanan lainnya, Microsoft Defender for Cloud menyediakan lapisan pertahanan yang kuat untuk melindungi data dan aplikasi di Azure dari serangan siber



MICROSOFT DEFENDER ANTIVIRUS:

Menjaga Keamanan Digital Anda dari Beragam Ancaman

Microsoft Defender Antivirus adalah komponen keamanan utama yang disertakan secara bawaan pada sistem operasi Windows 10. Produk ini dirancang untuk melindungi perangkat Anda dari berbagai ancaman malware, termasuk virus, spyware, ransomware, worm, dan trojan.

Berikut adalah beberapa fitur dan fungsionalitas utama dari Microsoft Defender Antivirus:

- **Perlindungan Real-time:** Defender Antivirus memberikan perlindungan real-time dengan memantau file dan aktivitas sistem secara terus-menerus. Ini memungkinkan deteksi cepat terhadap ancaman dan mengambil tindakan yang diperlukan untuk melindungi perangkat Anda.

- **Analisis Berbasis Perilaku:** Produk ini menggunakan teknologi deteksi berbasis perilaku untuk mengenali dan menghentikan ancaman baru yang belum dikenal sebelumnya. Ini memungkinkan Defender Antivirus untuk mengidentifikasi pola perilaku mencurigakan dan melindungi perangkat Anda dari serangan yang mungkin terjadi.

- **Definisi Tanda Tangan Terbaru:** Defender Antivirus secara otomatis mengunduh dan memperbarui definisi tanda tangan virus secara

berkala. Ini memastikan bahwa perangkat Anda dilindungi terhadap virus dan malware terbaru yang ditemukan.

- **Pemindaian Penuh dan Pemindaian Cepat:**

Anda dapat melakukan pemindaian penuh pada seluruh sistem Anda atau memilih untuk melakukan pemindaian cepat pada area yang rentan terhadap serangan. Pemindaian ini memeriksa file, aplikasi, dan area lain yang mungkin menjadi tempat persembunyian ancaman.

- **Proteksi Terhadap Ransomware:** Defender Antivirus menyediakan perlindungan terhadap serangan ransomware yang bertujuan untuk mengenkripsi file Anda dan meminta pembayaran tebusan. Fitur ini secara otomatis mengidentifikasi perilaku ransomware dan menghentikan serangan sebelum kerusakan terjadi.

- **Integrasi dengan Keamanan Microsoft**

Defender: Microsoft Defender Antivirus terintegrasi dengan produk keamanan Microsoft Defender lainnya, seperti Microsoft Defender for Endpoint dan Microsoft Defender for Office 365. Hal ini memungkinkan pertahanan yang terpadu dan respons yang lebih baik terhadap ancaman di seluruh lingkungan.

Microsoft Defender Antivirus memberikan perlindungan yang efektif dan canggih terhadap ancaman malware yang dapat membahayakan perangkat dan data Anda. Dengan fitur-fitur seperti perlindungan real-time, analisis perilaku, pemindaian penuh dan cepat, serta perlindungan terhadap ransomware, Defender Antivirus membantu menjaga keamanan sistem operasi Windows Anda dari ancaman siber.

AZURE ACTIVE DIRECTORY:

Kelola Identitas dan Akses Organisasi Anda dengan Efisien

Azure Active Directory (Azure AD) adalah layanan manajemen identitas dan akses berbasis cloud yang disediakan oleh Microsoft. Azure AD membantu organisasi mengamankan dan mengelola akses Anda ke berbagai aplikasi dan layanan cloud.

Berikut ini adalah penjelasan mengenai beberapa fitur dan fungsionalitas utama dari Azure Active Directory:

- **Manajemen Identitas:**

Azure AD memungkinkan organisasi untuk membuat dan mengelola identitas Anda secara sentral. Ini mencakup kemampuan untuk membuat Anda, mengatur grup dan peran, serta menyinkronkan identitas dengan sumber daya lokal seperti Active Directory di lingkungan on-premises.

- **Single Sign-On (SSO):**

Azure AD menyediakan layanan Single Sign-On yang memungkinkan Anda untuk mengakses berbagai aplikasi dan layanan cloud dengan satu set kredensial. Dengan SSO, Anda tidak perlu memasukkan kredensial Anda secara berulang-ulang saat mengakses berbagai aplikasi yang diintegrasikan dengan Azure AD.

- **Integrasi Aplikasi:** Azure AD menyediakan integrasi yang kuat dengan berbagai aplikasi populer, baik yang dikembangkan oleh Microsoft maupun pihak ketiga. Integrasi ini memungkinkan organisasi untuk mengelola akses Anda ke aplikasi secara sentral, menerapkan kebijakan keamanan, dan mendapatkan visibilitas yang lebih baik atas aktivitas Anda.

- **Pengendalian Akses:** Azure AD memungkinkan organisasi untuk menerapkan

pengendalian akses yang lebih ketat terhadap aplikasi dan layanan cloud. Ini mencakup fitur seperti autentikasi multifaktor, kebijakan akses berbasis peran, pengendalian kondisi akses berdasarkan lokasi atau perangkat, serta kemampuan untuk memberlakukan kebijakan keamanan yang konsisten di seluruh aplikasi.

- **B2B Collaboration:** Azure AD menyediakan fitur kolaborasi bisnis antar-perusahaan (B2B) yang memungkinkan organisasi untuk berbagi sumber daya dengan mitra bisnis eksternal secara aman. Fitur ini memfasilitasi kerja sama dan berbagi informasi dengan mitra bisnis tanpa harus membuat akun Anda tambahan.

- **Keamanan dan Audit:** Azure AD menyediakan fitur keamanan tingkat lanjut, seperti pemantauan aktivitas Anda, deteksi ancaman, dan alat audit. Hal ini memungkinkan organisasi

untuk mendapatkan visibilitas yang lebih baik atas aktivitas Anda, melacak ancaman potensial, dan mengambil tindakan yang sesuai untuk melindungi lingkungan Anda.

Azure Active Directory adalah bagian integral dari ekosistem Azure yang membantu organisasi mengamankan identitas dan akses ke layanan cloud. Dengan menggabungkan kemampuan manajemen identitas, integrasi aplikasi, pengendalian akses yang ketat, dan fitur keamanan tingkat lanjut, Azure AD memberikan solusi yang kuat untuk kebutuhan manajemen identitas dan akses di lingkungan cloud.



AZURE SENTINEL:

Respons Ancaman Keamanan dengan Cepat dan Efektif



Azure Sentinel adalah layanan SIEM (Security Information and Event Management) yang disediakan oleh Microsoft Azure. SIEM adalah konsep keamanan yang melibatkan pengumpulan, analisis, dan pelaporan log dan data keamanan dari berbagai sumber untuk mendeteksi dan merespons ancaman keamanan.

Azure Sentinel membantu organisasi dalam mengatasi tantangan keamanan modern dengan menggabungkan kecerdasan buatan (AI), analitik canggih, dan penyimpanan cloud yang tak terbatas.

Layanan ini mengumpulkan, mengelola, dan menganalisis data keamanan dari berbagai sumber, seperti log perangkat, sistem operasi, aplikasi, cloud, dan sebagainya, untuk memberikan visibilitas yang lebih baik atas aktivitas keamanan dan deteksi ancaman.

Berikut adalah beberapa fitur dan fungsionalitas utama dari Azure Sentinel:

- **Pengumpulan Data yang Terpusat:** Azure Sentinel mengumpulkan dan mengintegrasikan data keamanan dari berbagai sumber, baik di cloud maupun di lingkungan on-premises, menjadi satu titik pengumpulan data yang terpusat. Ini termasuk data dari solusi keamanan Microsoft dan pihak ketiga, serta log dan data kustom.

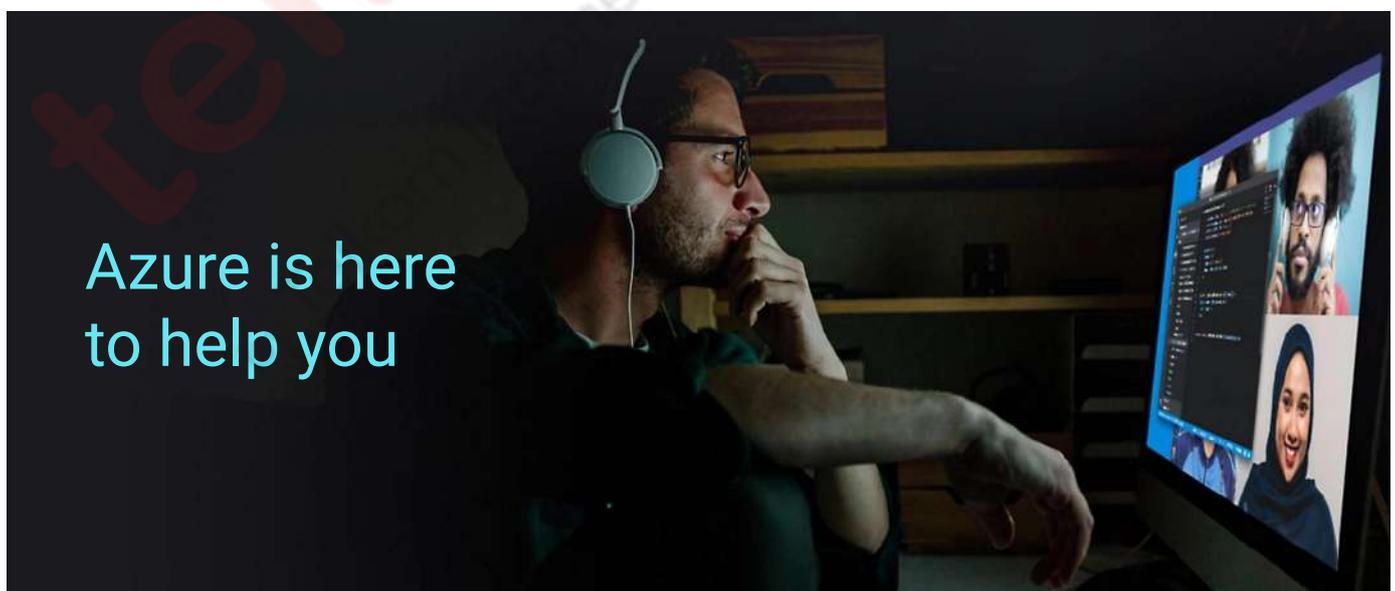
- **Deteksi Anomali dan Serangan:** Dengan menggunakan kecerdasan buatan dan analitik canggih, Azure Sentinel menganalisis data keamanan secara real-time untuk mendeteksi aktivitas aneh, serangan canggih, serta ancaman baru yang belum dikenal. Hal ini memungkinkan respons yang cepat terhadap serangan dan mengurangi risiko kerentanan lebih lanjut.

- **Investigasi dan Respon Otomatis:** Azure Sentinel menyediakan alat dan fitur yang memungkinkan tim keamanan untuk menyelidiki dan merespons ancaman dengan cepat. Hal ini termasuk visualisasi data yang kaya, deteksi serangan yang lebih akurat, serta kemampuan untuk mengotomatiskan respons keamanan dengan mengintegrasikan dengan alat dan proses yang ada.

- **Analisis Secara Skala:** Layanan ini memanfaatkan kemampuan skala dan elastisitas cloud untuk menganalisis jumlah data keamanan yang besar dan kompleks. Azure Sentinel dapat mengelola dan menganalisis petabyte data keamanan dalam waktu nyata, sehingga memungkinkan deteksi yang cepat dan akurat.

- **Integrasi dengan Layanan Keamanan Lainnya:** Azure Sentinel terintegrasi dengan berbagai layanan keamanan Microsoft dan pihak ketiga, termasuk Microsoft Defender, Azure Active Directory, Microsoft Cloud App Security, dan banyak lagi. Integrasi ini memperluas kemampuan keamanan Anda dan memungkinkan pertahanan yang terpadu dan respons yang lebih baik terhadap ancaman.

Azure Sentinel memberikan organisasi kemampuan untuk mendeteksi, menyelidiki, dan merespons ancaman keamanan secara efektif. Dengan pengumpulan data yang terpusat, deteksi ancaman yang canggih, investigasi dan respons otomatis, analisis skala, serta integrasi dengan layanan keamanan lainnya, Azure Sentinel membantu organisasi untuk menghadapi tantangan keamanan modern dan menjaga lingkungan Anda tetap aman dari serangan siber.



MICROSOFT AUTHENTICATOR:

Perlindungan Ekstra untuk Seluruh Kegiatan Bisnis Anda

Microsoft Authenticator adalah sebuah aplikasi mobile yang digunakan untuk mengamankan akun online dengan menggunakan verifikasi dua faktor (2FA) atau multi-faktor (MFA). Aplikasi ini dikembangkan oleh Microsoft dan tersedia secara gratis untuk platform iOS dan Android.

Berikut adalah beberapa fitur dan fungsionalitas utama dari Microsoft Authenticator:

- **Verifikasi Dua Faktor (2FA):** Microsoft Authenticator memungkinkan Anda untuk mengamankan akun online Anda dengan menggunakan verifikasi dua faktor. Setelah mengaktifkan 2FA pada akun yang didukung, Anda dapat menggunakan Authenticator untuk menerima kode verifikasi yang harus dimasukkan bersamaan dengan kata sandi saat login.

- **Multi-Faktor Authentication (MFA):** Selain kode verifikasi, Microsoft Authenticator juga mendukung MFA dengan menggunakan metode verifikasi tambahan seperti notifikasi push, Andaan fingerprint atau sidik jari, atau Andaan PIN. Ini memberikan lapisan keamanan tambahan untuk melindungi akun Anda.

- **One-Time Password (OTP):** Authenticator juga dapat menghasilkan kode one-time password (OTP) yang berguna untuk akun atau layanan yang tidak secara langsung mendukung 2FA atau MFA. Anda dapat memasukkan kode OTP ini untuk mengamankan akun Anda.

- **Layar Pembukaan yang Aman:** Microsoft Authenticator menyediakan layar pembukaan yang aman untuk mengamankan akun-akun yang ditambahkan ke aplikasi. Layar ini memerlukan autentikasi biometrik, seperti sidik jari atau pengenalan wajah, untuk membuka aplikasi dan mengakses informasi akun yang tersimpan.

- **Keamanan Tingkat Lanjut:** Aplikasi ini memberikan keamanan tingkat lanjut dengan menggunakan teknologi enkripsi yang kuat untuk melindungi data Anda. Informasi akun yang disimpan dalam Authenticator dienkripsi dan tidak dapat diakses oleh pihak lain.

Microsoft Authenticator merupakan solusi yang mudah digunakan untuk meningkatkan keamanan akun online. Dengan menggunakan verifikasi dua faktor atau multi-faktor, aplikasi ini membantu melindungi Anda dari serangan phishing, pencurian identitas, dan akses tanpa izin ke akun-akun Anda. Dengan fitur-fitur seperti kode verifikasi, MFA, OTP, dan keamanan tingkat lanjut, Microsoft Authenticator menjadi alat yang efektif dalam mengamankan identitas dan akses Anda di dunia digital yang semakin rentan terhadap ancaman keamanan.



Microsoft

trusted · IT · company

telkomsigma

by Telkom Indonesia 

microsoft.telkomsigma.co.id