

Arman Ridho Maulana

Arman05ridho@gmail.com

[6289677120383](https://www.linkedin.com/in/arman-ridho-maulana)

[in/arman-ridho-maulana](https://www.linkedin.com/in/arman-ridho-maulana)

[My Web](#)

SUMMARY

Saya adalah seorang profesional yang berdedikasi di bidang Cybersecurity dan Integrasi Sistem, dengan pengalaman lebih dari 3 tahun dalam mengimplementasikan dan mengoptimalkan sistem barcode dan RFID, serta memastikan keamanan jaringan dan aplikasi. Saya memiliki keahlian dalam mengidentifikasi kerentanan pada berbagai platform dan mengembangkan strategi keamanan yang komprehensif untuk meningkatkan ketahanan sistem. Saya berkomitmen untuk mengintegrasikan solusi teknologi yang aman dan efisien guna meningkatkan efisiensi operasional bisnis serta memperkuat postur keamanan secara keseluruhan. Saya juga terbiasa berkolaborasi dengan tim lintas fungsi untuk menerapkan infrastruktur TI yang kokoh serta membangun kerangka kerja keamanan yang sesuai dengan standar industri terbaik.

EXPERIENCE

System Integrator

PT WAHANA DATARINDO SEMPURNA
Jakarta

2022 - Sekarang,

- Mengintegrasikan sistem barcode dan RFID untuk meningkatkan efisiensi operasional.
- Mengembangkan dan menerapkan solusi berbasis AutoID untuk berbagai industri.
- Bekerja sama dengan tim IT dalam penerapan teknologi.
- Melakukan presentasi produk secara profesional serta menyesuaikan konfigurasi teknis sesuai dengan kebutuhan spesifik di lapangan untuk memastikan implementasi yang optimal.
- Melakukan troubleshooting secara langsung di lapangan maupun melalui panduan jarak jauh untuk memastikan penyelesaian masalah secara efisien dan efektif.
- Melaksanakan kontrol kualitas (QC) secara menyeluruh dan melakukan konfigurasi perangkat sebelum pengiriman untuk memastikan perangkat berfungsi optimal dan siap digunakan oleh pelanggan tanpa kendala..

Freelance Cybersecurity Specialist

Independen

2023 - Sekarang

- Melakukan penetration testing secara independen pada berbagai sistem untuk mengidentifikasi celah keamanan.
- Memberikan rekomendasi keamanan kepada klien dan komunitas untuk meningkatkan ketahanan sistem mereka.
- Berpartisipasi dalam program bug bounty dan melakukan riset keamanan pada berbagai platform.
- Mengamankan dan mengoptimalkan konfigurasi sistem berbasis Windows dan Linux..

Teknisi

Yayasan Perguruan Rakyat

2019 - 2020

- Melakukan instalasi, perawatan, dan troubleshooting jaringan serta sistem komputer.
 - Memastikan kelancaran operasional teknologi di lingkungan yayasan melalui pemeliharaan rutin.
 - Memberikan dukungan teknis kepada staf dan siswa dalam penggunaan perangkat keras dan lunak..
-

PROJECTS

Capture the Flag (CTF) Competitions

- Berpartisipasi dalam kompetisi CTF di berbagai platform seperti Hack The Box dan TryHackMe, serta berhasil menyelesaikan tantangan di bidang eksploitasi web, reverse engineering, dan cryptography..

Bug Bounty Program

- Berpartisipasi dalam program bug bounty dan berhasil menemukan serta melaporkan celah keamanan di berbagai platform..

Security Tools and Scripts Development

- Mengembangkan tool atau script keamanan untuk otomatisasi eksploitasi atau analisis keamanan..

AutoID and RFID System Integration

- Membantu integrasi sistem AutoID dan RFID untuk meningkatkan efisiensi bisnis..

EDUCATION

Teknik Informatika

Universitas Darma Persada • 2019-2023

- Membangun fondasi yang kuat dalam pemrograman, jaringan komputer, basis data, dan pengembangan sistem melalui proyek-proyek langsung dan pembelajaran kolaboratif.
- Mengembangkan kemampuan berpikir kritis dan pemecahan masalah dengan menerapkan pengetahuan TI pada studi kasus dunia nyata dan tantangan akademis.
- Mengembangkan minat mendalam terhadap keamanan siber dan integrasi sistem, yang kemudian menjadi fokus perjalanan pengembangan profesional dan pribadi saya.

Teknik Komputer & Jaringan

SMK Perguruan Rakyat 2 • Jakarta • 2019

- Juara 3 Lomba Kompetensi Siswa Jakarta Timur pada tahun 2018 dengan tema Information Technology Networking Support

CERTIFICATIONS

Getting Started in Cybersecurity – Fortinet

Cybersecurity • Feb 2025

- Pengenalan dasar tentang keamanan siber, konsep ancaman, dan praktik terbaik dalam melindungi sistem..

A Beginner's Guide to Open Source Software Development – The Linux Foundation

Open Source Software Development • Jul 2024

- Memahami pengembangan perangkat lunak open-source, sistem versi kontrol, dan kontribusi dalam komunitas open-source..

Introduction to the Threat Landscape 2.0 – Fortinet

Cybersecurity • Jul 2024

- Analisis ancaman siber terbaru, metode serangan yang umum, serta strategi mitigasi untuk meningkatkan keamanan sistem..

Mikrotik Certification – LSP Telematika & BNSP

Networking • 2019

- Konfigurasi jaringan menggunakan perangkat Mikrotik, termasuk manajemen trafik, firewall, dan VPN..

Honeywell Certification – Honeywell Indonesia

Networking • 2019

- Mempelajari dasar-dasar pengoperasian dan konfigurasi perangkat Honeywell seperti printer thermal (portable, industrial, desktop), PDA (Personal Digital Assistant), serta scanner barcode.
- Memahami alur kerja, instalasi perangkat, troubleshooting dasar, hingga integrasi sistem untuk mendukung kebutuhan bisnis di berbagai sektor.
- Pelatihan ini memperkuat pemahaman tentang solusi Auto-ID dan penerapannya dalam meningkatkan efisiensi operasional.

SKILLS

System Integration: Integrasi sistem barcode (printer, scanner, PDA, PoS) & RFID, serta implementasi sistem RFID untuk efisiensi operasional.

Jaringan & Infrastruktur: Windows & Linux Server, Firewall, VPN, Cloud

Security. Pemrograman & Scripting: Python, Bash, PowerShell, PHP, Java.

Tools & Teknologi: Burp Suite, Wireshark, Nmap, Metasploit, OpenVAS, Nikto, Gobuster, SQLmap, John the Ripper, Aircrack-ng, Snort, Suricata, Kali Linux, Parrot Security OS.

Cybersecurity: Penetration Testing, Ethical Hacking, Vulnerability Assessment, Web & Network Exploitation, Post-Exploitation Techniques, Red Teaming, Buffer Overflow Exploitation, Privilege Escalation, Active Directory Attacks, Security Hardening, Secure Coding Practices.