



MUHAMMAD RIDWAN NUR IHSAN

+62 896-5217-1686 | muhammadridhwannurihsan@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/muhammad-ridwan-nur-ihsan-032561306/> | <https://portofolio-mrnurihsann.vercel.app/>

Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta

Saya adalah seorang Web Developer dengan keahlian di front-end, termasuk JavaScript, React, Next.js, dan SQL. Selain itu, saya memiliki pengalaman dalam Cyber Security, khususnya penetration testing dan monitoring server menggunakan Wazuh. Saya senang bekerja dalam tim, cepat beradaptasi dengan teknologi baru, dan berkomitmen untuk mengembangkan solusi yang aman, efisien, dan responsif.

Pengalaman Kerja

Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Komunikasi & Informatika - Daerah Istimewa Yogyakarta

Jan 2020 - Mar 2020

Teknisi

BPSDMP Kominfo Yogyakarta focuses on research and development in the field of communication and informatics

- Melakukan pemeliharaan dan perbaikan perangkat keras komputer serta jaringan.
- Memastikan kelancaran operasi sistem IT.
- Memberikan dukungan teknis kepada staf dan peserta pelatihan.
- Terlibat dalam instalasi perangkat lunak, pengaturan jaringan, dan pemecahan masalah teknis.

PT Sekuriti Siber Indonesia (Nemo Security) - Daerah Istimewa Yogyakarta

Sep 2024 - Jan 2025

Magang sebagai SOC Analyst

PT Security Siber Indonesia adalah perusahaan yang menyediakan layanan Security Operation Center (SOC) untuk melindungi organisasi dari ancaman siber 24/7. Kami menawarkan pelatihan keamanan, penetration testing, dan security assessment untuk mengidentifikasi serta mengatasi celah keamanan. Selain itu, kami membantu kepatuhan terhadap ISO 27001 & PCI DSS serta menyediakan layanan digital forensik untuk investigasi dan analisis bukti digital.

- Melakukan pemantauan keamanan server menggunakan Wazuh untuk mendeteksi aktivitas mencurigakan.
- Mengonfigurasi alert otomatis ketika terdapat log atau insiden yang mencurigakan.
- Menganalisis dan menangani insiden keamanan berdasarkan laporan dari sistem pemantauan.
- Melakukan penetration testing pada sistem dan aplikasi untuk mengidentifikasi potensi celah keamanan.
- Menyusun laporan hasil analisis dan rekomendasi mitigasi terhadap ancaman keamanan yang ditemukan.

Membangun Website Portofolio

- Deskripsi: Mengembangkan website portofolio pribadi menggunakan React untuk menampilkan proyek dan pengalaman profesional secara komprehensif dan terstruktur.
- Teknologi: CSS, JavaScript, React Library.
- Hasil: Website portofolio yang responsif, ramah pengguna, dan mudah diakses di berbagai perangkat.
- URL: <https://portofolio-mrnurihsann.vercel.app/>

Proyek Sendiri: Mengembangkan Website untuk Toko Online

- Deskripsi: Mengembangkan website toko online untuk mempermudah UMKM dalam menjual produk mereka.
- Teknologi: TypeScript, JavaScript, Next.js Framework, Tailwind Framework, Clerk, Shadcn.
- Database: PostgreSQL
- Fitur: Autentikasi, Dashboard, Pencarian, Paginasi, dan lainnya.
- Hasil: Menampilkan website yang interaktif dan responsif dengan tampilan menarik serta memudahkan pengguna dalam menggunakannya.
- URL Store: <https://github.com/mrnurihsann/gashop-store.git>
- URL Admin: <https://github.com/mrnurihsann/gashop-admin.git>

Proyek Akhir Semester: Pengembangan Website Pet Shop

- Deskripsi: Sebagai bagian dari proyek akhir semester, mengembangkan aplikasi pet shop.
- Teknologi: Firebase, Dart, Framework Flutter.
- Hasil: Aplikasi yang memberikan pengalaman melihat beberapa hewan secara mudah dan menyenangkan.
- URL: <https://github.com/mrnurihsann/dogs-image-random.git>
- APP: <https://drive.google.com/file/d/1tQcMqikieTmlsT2tE75TnU1gEkodlICs/view?usp=sharing>


Pendidikan

Sekolah Menengah Kejuruan 1 Pundong - Bantul, Yogyakarta

Jul 2018 - Apr 2021

Teknik Komputer & Jaringan Departemen Teknik Komputer dan Jaringan adalah departemen yang mempersiapkan mahasiswa untuk menguasai keterampilan dalam merancang, mengembangkan, dan mengelola sistem komputer serta jaringan komunikasi.

- Merakit PC, mulai dari memilih komponen yang tepat hingga merakit seluruh unit dengan cermat, memastikan setiap bagian berfungsi secara optimal.
- Menginstal Windows, mencakup semua tahap dari persiapan media instalasi hingga konfigurasi awal.
- Mengonfigurasi jaringan, termasuk menentukan topologi jaringan, mengatur perangkat jaringan seperti router dan switch, serta mengoptimalkan konfigurasi untuk memastikan konektivitas yang stabil dan aman.
- Membuat mail server dari awal, termasuk menginstal perangkat lunak server email, mengonfigurasi DNS, dan MX records.
- Mengonfigurasi perangkat Mikrotik, mulai dari pengaturan dasar seperti IP addressing dan routing, hingga fitur lanjutan seperti firewall, Quality of Service (QoS), dan Virtual Private Network (VPN).

Universitas Teknologi Digital Indonesia  - Daerah Istimewa Yogyakarta

Jul 2021 - Apr 2025 (Expected)

Bachelor of Informatics, 3.60/4.00

- Mempelajari tentang Object-Oriented Programming (OOP) dalam bahasa pemrograman Java, mencakup konsep dasar seperti enkapsulasi, pewarisan, polimorfisme, dan abstraksi.
- Membuat beberapa website sederhana menggunakan HTML untuk struktur halaman, CSS untuk tampilan dan styling, serta JavaScript untuk menambahkan interaktivitas dan dinamika pada website.
- Menguasai keterampilan dalam MongoDB untuk database NoSQL, termasuk operasi CRUD.
- Membuat beberapa proyek menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai database backend, termasuk desain dan implementasi skema database serta pengembangan logika sisi server.
- Mempelajari framework Flutter, termasuk memahami arsitektur berbasis widget unik dari Flutter.
- Membuat proyek sederhana menggunakan Flutter, mulai dari merancang antarmuka pengguna hingga mengimplementasikan logika aplikasi, serta mengintegrasikan berbagai fitur seperti navigasi dan manajemen status.
- Mengikuti kelas online untuk memperdalam framework Vue.js di situs buildwithangga.com.
- Selama kuliah, saya mengikuti coding bootcamp untuk mempelajari dasar-dasar pemrograman web, dasar-dasar pemrograman JavaScript, membuat Web Front-End untuk Pemula, dan membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula.
- Mempelajari framework React, Vue untuk frontend, dan Node.js untuk backend.
- Melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Mangunan, Bantul, Yogyakarta, dan mengerjakan program kerja yang telah disiapkan untuk mengembangkan desa.
- Melaksanakan Magang di PT Sekuriti Siber Indonesia dan mengerjakan pekerjaan sebagai SOC Analyst level 1

Pengalaman Organisasi

Badan Eksekutif Mahasiswa - Universitas Teknologi Digital Indonesia

Jan 2024 - Sep 2024

Divisi Kementrian Luar Negeri

- Mengorganisir acara kampus dan mengelola kegiatan mahasiswa dengan efisien.
- Perencanaan dan Pengorganisasian Acara, yaitu menyiapkan jadwal kegiatan dan acara di kampus.
- Memberikan bimbingan dan dukungan kepada organisasi mahasiswa lain di kampus.
- Bekerja sama dengan pihak kampus dalam mengelola fasilitas yang digunakan untuk kegiatan mahasiswa.
- Merancang dan mengimplementasikan program pengembangan kemampuan dan keterampilan mahasiswa (misalnya pelatihan kepemimpinan, seminar, workshop).
- Menyusun rangkaian acara orientasi untuk mahasiswa baru.
- Mengorganisir festival seni, budaya, atau olahraga yang melibatkan semua mahasiswa.
- Mengorganisir seminar dan workshop dengan tema yang relevan untuk mahasiswa.

Pengabdian Masyarakat - Universitas Teknologi Digital Indonesia

May 2024

Penanggung Jawab

- Membuat daftar kebutuhan peralatan untuk acara dan mengatur pengadaan serta peminjaman peralatan yang diperlukan.
- Berkoordinasi dengan koordinator acara dan tim lainnya untuk memastikan kebutuhan peralatan dan kebersihan terpenuhi.
- Menyusun jadwal penempatan dan pengambilan peralatan sebelum dan setelah acara.
- Mempersiapkan semua peralatan untuk acara.
- Mengatur penempatan dan pemasangan panggung, sistem suara, dan peralatan audio visual lainnya.
- Menangani masalah teknis terkait peralatan yang mungkin muncul selama acara.
- Mengelola penggunaan fasilitas tersebut selama acara.

UNIFEST - Universitas Teknologi Digital Indonesia

Aug 2024

Divisi Sponsor dan Usaha Dana

- Mencari dan menghubungi perusahaan atau individu yang berpotensi menjadi sponsor acara Unifest.
- Merencanakan dan mengelola anggaran untuk acara, termasuk memantau pemasukan dan pengeluaran dana.
- Berkolaborasi dengan tim acara lainnya untuk memastikan kebutuhan dana dan sponsor dapat dipenuhi dengan tepat waktu.
- Mengatur kerja sama dengan pihak-pihak yang dapat mendukung acara, seperti penyedia hadiah atau penyewaan peralatan.
- Menyusun strategi pemasaran untuk memperkenalkan sponsor kepada audiens yang lebih luas selama acara.
- Membuat laporan mengenai pemasukan dana dari sponsor dan sumber lainnya setelah acara serta melakukan evaluasi untuk perbaikan di acara berikutnya.

Koordinator Hubungan Masyarakat

- Membagikan materi promosi acara seperti poster, spanduk, dan brosur.
- Mengelola media sosial acara, termasuk membuat konten, jadwal posting, dan interaksi dengan audiens.
- Memberikan informasi acara secara detail kepada calon peserta melalui berbagai saluran komunikasi (email, media sosial, situs web).
- Menjadi penghubung antara panitia acara dan pembicara serta mengurus kebutuhan pembicara seperti akomodasi, transportasi, dan makanan.
- Memastikan pembicara hadir sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.
- Menjemput pembicara di titik kedatangan dan mengantarkan mereka ke lokasi acara.
- Menemani pembicara selama acara untuk memastikan mereka merasa nyaman dan semua kebutuhan mereka terpenuhi.
- Mengumpulkan umpan balik dari pembicara terkait pelaksanaan acara.

Skills, Achievements & Other Experience

- **Soft Skills:** Time Management, Teamwork, Troubleshooting, Public Speaking, Information Analys, Creative & Innovative
- **Hard Skills:** Menguasai HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java, serta framework React.js, Vue.js, Node.js, Bootstrap, Tailwind, NEXT.js. Berpengalaman dengan MySQL, PostgreSQL, serta sistem operasi Linux dan Windows. Terampil menggunakan tools penetration testing seperti Burp Suite, SQLmap, dan scanner seperti Nmap.
- **Certificate** 🎓 (2024): Belajar Pemrograman Web Dasar, Belajar Dasar Pemrograman JavaScript, Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula, Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula, Menguasai Pivot Table, Analisis Data, Program Pengabdian Masyarakat, Program Magang di PT Sekuriti Siber Indonesia.
- **Language:** Indonesian(Active), English(Passive).
- **Hobby:** Travelling, Sports.