

KURNIAWAN SANDI

TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

kurniawan.sandi.tik22@mhs.wpnj.ac.id

0895-1857-3420

Jakarta, 23 Agustus 2003

PROFILE SUMMARY

Lulusan Sekolah Menengah Kejuruan dengan mengembangkan ilmu Teknik Jaringan dan Komputer. Memiliki Pengalaman yang cukup baik di Teknik Jaringan dan Komputer. Di tempuh selama 3 tahun dan Mengikuti Axioo class Program selama 3 tahun di Sekolah menengah Kejuruan. Pengalaman Factory Stay Program (FSP) Dari tanggal 12 Maret 2020 sampai dengan 21 Maret 2020 dan Magang selama 4 bulan di tahun 2021 di PT Tera Data Indonusa (Axioo Style Meets Performance). Dan Sedang Menempuh D4-Teknik Multimedia dan Jaringan di POLITEKNIK NEGERI JAKARTA dengan Jalur masuk SNMPTN.

PENGALAMAN

PT TERA DATA INDONUSA (TDI)

12 Maret - 21 Maret 2020

- Menyelesaikan program magang, dipercaya sebagai Helper, dan memperoleh sertifikat Factory Stay Program (FSP).

PT Mitra Talenta Grup (Celerates)

Data Science Basics (6 September 2024 - 31 December 2024)

- Berhasil menyelesaikan program Studi Independen Batch 7 dengan tuntas, termasuk seluruh laporan akademik yang disyaratkan oleh Kampus Merdeka dan mitra pelaksana (Celerates). Atas pencapaian tersebut, saya memperoleh sertifikat kelulusan resmi dari kedua pihak sebagai bentuk pengakuan atas kompetensi dan komitmen selama program berlangsung.

Cisco Networking Academy

24 Oktober 2023

- Menyelesaikan pelatihan Cisco Networking Academy dan memperoleh sertifikat resmi sebagai bukti kompetensi jaringan dasar.

PENDIDIKAN

SMK YP IPPI CAKUNG (2019 - 2022)

Teknik Komputer dan Jaringan

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA (2022 - 2026)

D4 Teknik Multimedia dan Jaringan

IPK (3.49)

SKILL

- Microsoft Office
- Jaringan komputer (Network Engineer, Cisco Packet Tracer)
- Pengembangan web dasar (HTML/HTTPS)
- Elektronika dan pemrograman mikrokontroler (Arduino)
- Pemrograman (Dev C++, Visual Studio Code, Python, JavaScript)
- Manajemen basis data (MySQL, pgAdmin4, DBeaver)
- Pengoperasian Virtual Mesin (Ubuntu, Kali Linux, Docker, Devasc)
- Pengembangan Software (Android studi)

PROJECT

SMART LOKER

- Membuat sistem loker pintar berbasis IoT menggunakan sensor sidik jari untuk autentikasi pengguna. Mengintegrasikan mikrokontroler dan platform IoT untuk kontrol dan pemantauan loker secara real-time.

SISTEM MONITORING DAN OTOMASI PADA GREENHOUSE BERBASIS IOT MENGGUNAKAN SENSOR SUHU & KELEMBABAN PADA GREENHOUSE HIDROPONIK LOKATANI

- Proyek ini mengembangkan sistem otomatis berbasis IoT untuk memantau dan mengontrol suhu serta kelembaban pada greenhouse hidroponik Lokatani. Sistem menggunakan sensor DHT11 dan mikrokontroler ESP32 untuk membaca data lingkungan secara real-time, lalu mengirimkannya ke cloud (Firebase) melalui protokol MQTT. Kipas dan exhaust fan dikendalikan otomatis berdasarkan ambang suhu, serta dapat dipantau dan dikontrol melalui aplikasi mobile. Sistem ini juga dilengkapi dengan notifikasi otomatis melalui WhatsApp bot saat terjadi kondisi tidak normal, meningkatkan efisiensi dan keamanan lingkungan tanam secara digital.

SERTIFIKASI

Sertifikat Studi Independen – PT Mitra Talenta Grup

- Diberikan oleh Kampus Merdeka & Mitra Talenta Grup dalam program Studi Independen Batch 7.

Certificate of Completion – Cisco Networking Academy: Get Connected

- Menyelesaikan pelatihan dasar jaringan, perangkat keras, perangkat lunak, dan sosial media.

Cisco Networking Academy – Introduction to Networks (CCNA)

- Telah menyelesaikan modul pertama dari sertifikasi Cisco CCNA, mencakup dasar-dasar jaringan, konfigurasi perangkat jaringan, dan troubleshooting.

Cisco Networking Academy – DevNet Associate: Introduction to Software and Programming

- Menyelesaikan pelatihan pengantar DevNet, dengan materi mengenai otomasi jaringan, pemrograman API, dan pengembangan aplikasi jaringan berbasis Python.

E-Certificate – Event Ngabuburit IT: PT Mitra Talenta Grup (Celerates)

- Mengikuti webinar interaktif bertema teknologi terkini dan tren industri IT bersama para profesional dan mentor industri dari Celerates.

Sertifikasi Soft Skill – PT Mitra Talenta Grup (Celerates)

Diperoleh dalam rangkaian Soft Skill Class sebagai bagian dari Studi Independen Batch 7–Data Science Basic, Kampus Merdeka.

Materi yang diselesaikan meliputi:

- Personal Branding Class – Membentuk citra diri profesional di dunia kerja dan digital.
- Interview & CV Preparation Class – Meningkatkan kemampuan menyusun CV dan menghadapi wawancara kerja secara efektif.
- Business Acumen Class – Memahami strategi bisnis, nilai tambah produk, dan berpikir kritis dalam konteks profesional.
- Public Speaking Class – Meningkatkan kemampuan komunikasi verbal, presentasi, dan percaya diri di depan umum.
- English Talk Class – Latihan komunikasi dalam Bahasa Inggris untuk kebutuhan profesional dan kolaboratif global.