

# DIO ABIYU ZIDANE GINTING

+6289522177567 | dio13abiyyu@gmail.com | Binjai, Indonesia

<http://www.linkedin.com/in/dioabiyyuzidaneginting13> | <https://bit.ly/Portofolio-DioAbiyyuZidaneGinting>

## PROFILE

---

Mahasiswa Teknik Informatika dari STMIK Kaputama Binjai, dengan minat di bidang IT Support dan juga jaringan komputer. Memiliki pengalaman dalam troubleshooting jaringan, pembuatan kabel LAN, dan instalasi perangkat lunak maupun keras. Terampil menggunakan Microsoft Office, SPSS, dan Cisco Packet Tracer. Teliti, cepat belajar, terbiasa menyusun laporan teknik, serta mampu bekerja secara individu maupun tim.

## PENDIDIKAN

---

**Teknik Informatika, STMIK Kaputama Binjai**

2023 - Sekarang

- IPK: 3.86 / 4.00
- Mata Kuliah Terkait: Algoritma dan pemrograman, Struktur Data, Sistem Operasi, Sistem Basis Data, Jaringan Komputer, Pemrograman Web, Rekayasa Perangkat Lunak, Mikrokontroler, Desain Web, Manajemen Basis Data.

## PROYEK AKADEMIK

---

### Pembuatan Kabel LAN

- Merancang dan mengimplementasikan Kabel Straight dan Cross menggunakan Crimping tool.
- Berhasil melakukan uji coba koneksi menggunakan LAN Tester dan memastikan fungsionalitas kabel untuk simulasi jaringan

### Praktik Mikrokontroler – Alat Penyiraman Tanaman Otomatis

- Merancang alat penyiraman otomatis yang aktif saat kelembapan tanah  $< 50\%$ , menampilkan data secara real-time melalui LCD I2C, dan dikendalikan oleh ESP32
- Terpilih sebagai 1 dari 3 alat terbaik, mewakili lebih dari 30 mahasiswa di beberapa kelas Mikrokontroler

### Website Profile Kampus

- Membangun tampilan website yang responsif menggunakan HTML, CSS dan PHP.
- Menyusun struktur informasi dan navigasi halaman secara terintegrasi untuk memudahkan akses pengguna

### Aplikasi Kuis Edukatif Android

- Merancang aplikasi kuis pilihan ganda menggunakan Java dan Android Studio
- Mengintegrasikan fitur timer, umpan balik visual(benar/salah) serta rekam skor akhir.
- Proyek ini mendapatkan nilai A dalam Mata kuliah Pemrograman Bergerak

## KEAHLIAN

---

- **Bahasa:** Indonesia (Native).
- **Software:** Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Canva, Cisco Packet Tracer, MySQL, Visual Studio Code, Figma, SPSS.
- **Sistem Operasi:** Windows (Instalasi dan Konfigurasi dasar)
- **Soft Skills:** Teliti dan cepat belajar dalam pemecahan masalah teknis, serta mampu berkolaborasi efektif dalam tim dengan disiplin waktu

## SERTIFIKAT

---

- Dicoding: Belajar Dasar Pemrograman Web

10 Juni 2024