



Febri Widiane

Sebagai seorang mahasiswa yang berdedikasi di bidang teknologi, saya memadukan keahlian sebagai pengembang perangkat lunak dan pembuat konten untuk membangun ekosistem digital yang komprehensif. Selain memiliki kompetensi utama dalam merancang pengembangan web yang responsif, saya juga dibekali dengan pengalaman praktis yang mendalam dalam mengeksplorasi dan mengimplementasikan solusi cerdas berbasis Internet of Things (IoT) yang menghubungkan perangkat keras dengan sistem perangkat lunak.

PENGALAMAN KERJA & PROYEK

April 2026 - Selesai

Pengembang IoT, Proyek
Penyiraman Otomatis

- Memprogram mikrokontroler ESP32 dan Arduino Nano untuk mengontrol relai ganda berdasarkan suhu dan kelembapan tanah.
- Mengintegrasikan sistem perangkat keras dengan platform Blynk untuk pemantauan jarak jauh.
- Melakukan simulasi dan troubleshooting awal menggunakan Wokwi.

Juni 2026 -
Selesai

Analisis Keamanan,
Proyek Web Server

- Menginstal dan mengonfigurasi Wazuh SIEM pada sistem operasi Linux menggunakan VirtualBox.
- Mensimulasikan skenario serangan siber dan menganalisis log untuk mendeteksi kerentanan server.
- Menyusun laporan teknis komprehensif terkait mitigasi risiko keamanan.

PENGALAMAN AKADEMIS LAINNYA

Analisis & Clustering Data

April 2026

- Mengembangkan script analisis data menggunakan Google Colab.
- Memproses dataset dari Kaggle dan menerapkan algoritma clustering untuk mengidentifikasi pola informasi.

Perancangan Test Plan Aplikasi

Mei 2026

- Merancang Test Plan komprehensif untuk aplikasi Hidroponik IoT.
- Mendefinisikan kerangka pengujian modul autentikasi dan fungsionalitas operasional sistem.

KETERAMPILAN

Pemrograman (Python/C++)	Keamanan Siber (SIEM/Linux)
9/10	9/10
Pengembangan IoT (ESP32)	Analisis Data
9/10	8/10

+62 877-6625-7486

widituba88@gmail.com

@febriwidiane

Bandar Lampung, Lampung

DETAIL DATA PRIBADI

Tempat Tanggal Lahir
Banjar Agung, 8 Februari 2006

Kebangsaan
Indonesia

Status
Belum Menikah

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Lampung (Polinela)
Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
2024-2028
IPK: 3.8

BAHASA PEMROGRAMAN

