



# Nurman Hariyanto

Jl. Ampera No. A9  
Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78113  
nurman.hariyanto13@gmail.com  
0851553488543

---

Spesialis Pengembangan Produk Digital | Full-Stack Engineer (Hardware & Software)

Dengan pengalaman lebih dari 5 tahun membangun produk digital dari nol hingga terimplementasi. Ahli dalam merancang UX/UI yang intuitif, sistem IoT yang cerdas, serta pemrosesan gambar. Berpengalaman mendidik dan memimpin tim pengembangan.

---

## Pendidikan

**D4 - Teknik Informatika: 2013 - 2017**

**Politeknik Negeri Bandung, Bandung**

**S2 - Teknik Elektro**

**( Teknologi Media Digital & Game): 2018 - 2021**

**Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, Institut Teknologi Bandung (STEI ITB), Bandung**

## Kemampuan:

Kemampuan Komputerisasi:

- Assembling, Installation, Networking, and Troubleshoot Electronics:
- Design, Soldering, Packaging, and Troubleshoot
- Programming: Algorithm, Coding, Compiling, Debugging, and Software Packaging
- Software Skill Platform: Windows, Linux
- Programming Languages: • C#, C++, Python, Arduino
- Tools: OpenCV, NVIDIA CUDA Image Processing
- Offices: Excel, Word, Powerpoint
- Design : Figma, Adobe XD, Photoshop
- Hardware Skill Electronics: Soldering, Troubleshoot
- Microcontroller: Arduino

## Pengalaman Kerja

**Web Developer and CRM - 2016 - 2017 PT. Ciptadrasoft Indo, Depok**

- Berpartisipasi project Onebox cloud as UI/UX designer.
- Pengembangan web marketing

**Image Processing Specialist and IoT Engineer - 2017 to Present PT. LSKK, Bandung**

- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan sebagai Project Manager untuk Sistem Pengenalan Manusia berbasis Pemrosesan Citra (EAGLE-V) bersama PPTIK ITB dan Badan Intelijen Negara (BIN).
- GPS Tracker bersama PUSSENI di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sistem Pembayaran Digital (L-Pay) bersama PPTIK ITB di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sistem Smart Vending Machine (L-Vending) bersama PPTIK ITB di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sistem Smart Parking (L-Parking) bersama PPTIK ITB di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan sebagai Project Manager untuk Sistem Mitigasi Bencana bersama PPTIK ITB di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan sebagai Project Manager untuk Sistem Home Automation (Rumah Cerdas) bersama PPTIK ITB di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sistem Smart Healthcare (Kesehatan Cerdas) bersama PPTIK ITB di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sistem Smart School (Sekolah Cerdas) bersama PPTIK ITB di PT LSKK.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Pendeteksi Artileri Musuh Sapta Pangrunggu (First Article) bersama Kementerian Pertahanan RI (Kemhan) di PT LSKK.
- Simulator Ranpur Anoa Mobile (Tahap II) bersama PUSSENI di PT LSKK.



# Nurman Hariyanto

Jl. Ampera No. A9

Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78113

nurman.hariyanto13@gmail.com

0851553488543

## Pengalaman Kerja

- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Upgrade Sistem Posisi, Penyelarasan, dan Pemantauan Meriam Howitzer (Howcanpams) bersama PUSSENARMED di PT LSKK.
- Pesawat Udara Nir-Awak (UAV) untuk Pendeteksi Artileri Musuh Sapta Pangrunggu.
- Simulasi Medan Tempur untuk Tactical Vest (Tahap II) bersama PUSSIMPUR di PT LSKK.
- Radar Surveilans bersama PUSSENARHANUD di PT LSKK.
- Pemeliharaan Senjata Berat bersama PUSSENARHANUD di PT LSKK.
- Simulator Ranpur Anoa Mobile (First Article) bersama Kementerian Pertahanan RI (Kemhan) di PT LSKK.

**IoT Engineer** - 2020, CV MisaGani Indonesia, Bandung

- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan **Skuter Listrik** di CV MisaGani Indonesia.
- **UI/UX Designer** untuk platform **kuhadir.id**.

**2020 to 2021, Bandung**

- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sepeda Motor Listrik bersama Dr. Hilwadi Hindersah, M.Sc., dan MBI Korea Selatan di Laboratorium Sistem Kendali dan Komputer, Institut Teknologi Bandung (ITB).
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Mobil Listrik bersama Dr. Hilwadi Hindersah, M.Sc., dan Toyota di Laboratorium Sistem Kendali dan Komputer, ITB.
- Sistem Pertanian Otonom (Autonomous Farming System) di IMT.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Situs Web Dokumentasi Toyota Calya bersama Dr. Hilwadi.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan sebagai Project Manager untuk Sistem Identifikasi Kendaraan menggunakan Kecerdasan Buatan (AI) dan Pemrosesan Citra di PPTIK ITB bersama Dinas Perhubungan (Dishub) Jawa Barat.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sistem PKL Online untuk SMK di PPTIK ITB bersama Dinas Pendidikan (Disdik) Jawa Barat.
- Berpartisipasi dalam penelitian dan pengembangan Sistem E-Tiket di PPTIK ITB bersama Dishub Jawa Barat.



# Nurman Hariyanto

Jl. Ampera No. A9  
Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78113  
nurman.hariyanto13@gmail.com  
0851553488543

## **Pengalaman Kerja**

**Dosen - 2022 - Saat ini, Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Barat**

- Dosen Tetap Fakultas Teknik Prodi Sistem Informasi
- Ketua Program Studi Sistem Informasi