

CV DAMAI INOVASI DIGITAL NUSANTARA (DIDN)

JASA PEMBUATAN ALAT / HARDWARE UNTUK SKRIPSI

Dari Konsep hingga Prototype yang Siap Diuji



Khusus Mahasiswa S1 / S2 / D4



WA: +62 895 391 101 030



denissonhakim@damai-digital.com



www.damai-digital.com

Kenapa Pilih Kami?

Solusi end-to-end untuk alat skripsi Anda

✗ Masalah Umum Mahasiswa

- ✗ Tidak tahu memilih komponen yang tepat
- ✗ Skema circuit rumit & susah dipahami
- ✗ Tidak punya keahlian membuat PCB/hardware
- ✗ Tidak punya tools/equipment untuk assembly
- ✗ Takut salah yang bikin waktu terbuang
- ✗ Deadline skripsi mendesak
- ✗ Tidak ada yang bisa dikonsultasi

✓ SOLUSI KAMI: End-to-End

- 🎯 Konsultasi & design dari ide Anda
- 🔧 Pemilihan komponen optimal (cost-effective)
- 📐 Schematic & PCB design profesional
- 🔧 Assembly & soldering (precision)
- ⚡ Testing & validation (sesuai spesifikasi)
- 📖 Dokumentasi lengkap untuk skripsi
- 🎓 Training cara operate & troubleshoot

83%
OFF!

🔥 PROMO SPESIAL TERBATAS

2 MAHASISWA PERTAMA PER BULAN

Rp

~~6.000.000~~

Harga Normal



Rp

1.000.000

Harga Promo

Hemat

Rp

5.000.000!



PCB Design (schematic +
layout profesional)



Coding / Firmware
(Arduino/ESP32)



Web Dashboard IoT (1 bulan
akses aktif)



Komponen dibeli sendiri oleh
mahasiswa



SYARAT & KETENTUAN:

1. **First come, first served** — max 2 slot/bulan, tidak bisa carry over ke bulan berikutnya
2. Wajib memberikan **testimoni tertulis + foto alat** setelah selesai
3. Bersedia menjadi **referensi portfolio DIDN**
4. Slot bulan ini tidak dapat dipindahkan ke bulan berikutnya



Hubungi kami SEKARANG untuk klaim slot!

WA: +62 895 391 101 030 | denissonhakim@damai-digital.com

Paket Layanan

Pilih paket yang sesuai kebutuhan & budget Anda

🌱 STARTER — BARU!

PAKET STARTER

Bimbingan profesional untuk mahasiswa yang ingin belajar & mengerjakan sendiri

Rp 3 – 5 Juta

🕒 2–3 minggu

- ✓ Konsultasi & requirement gathering
- ✓ Desain skematik dasar (schematic)
- ✓ Bimbingan teknis selama pengerjaan
- ✓ Sesi tanya jawab & review progress

⚠️ Komponen dibeli sendiri oleh mahasiswa. Harga final, tidak ada diskon tambahan.

★ BASIC

PAKET BASIC IoT DEVICE

Sensor sederhana + microcontroller + display. Cocok untuk project sederhana.

Rp 8 – 12 Juta

🕒 4 minggu | 🎓 Diskon 15-20%

- ✓ 1 jenis sensor (temp/humidity/pressure/light)
- ✓ Microcontroller Arduino/ESP32
- ✓ LCD/OLED display
- ✓ Data logging (SD card)
- ✓ Casing 3D printed
- ✓ Testing & dokumentasi
- ✓ Training 2 jam

★★ ADVANCED

PAKET ADVANCED IoT SYSTEM

Multi-sensor + wireless communication + web dashboard

Rp 15 – 25 Juta

🕒 6–8 minggu | 🎓 Diskon 15-20%

- ✓ 3–5 jenis sensor
- ✓ ESP32 atau STM32
- ✓ Wireless: WiFi/Bluetooth/LoRa

★★★ PROFESSIONAL

PAKET PROFESSIONAL SYSTEM

Complex multi-component system dengan real-time processing

Rp 25 – 40 Juta

🕒 8–12 minggu | 🎓 Diskon 15-20%

- ✓ 5+ sensor types (complex measurements)
- ✓ STM32 / FPGA option
- ✓ WiFi + Bluetooth + LoRa

✓ Data storage (local + cloud)

✓ Web/mobile dashboard

✓ PCB design & manufacturing

✓ Testing, dokumentasi & training

✓ Real-time processing & ML

✓ Advanced web dashboard + mobile app

✓ Professional PCB (4-layer)

✓ Full testing suite + training 8 jam+

 **PAKET CUSTOM: RP 30-50 JUTA+ | TIMELINE: 10-16 MINGGU | HUBUNGI KAMI
UNTUK KONSULTASI**

Ringkasan Harga & Diskon

Transparan, tanpa biaya tersembunyi

PAKET	SCOPE	TIMELINE	HARGA	IDEAL UNTUK
 PROMO	PCB + firmware + IoT dashboard	3–4 minggu	~~Rp 6M~~ Rp 1M	2 mahasiswa pertama/bulan
 Starter	Konsultasi + skematik + bimbingan	2–3 minggu	Rp 3–5M	Mahasiswa mandiri (komponen sendiri)
 Basic	1 sensor + simple MCU	4 minggu	Rp 8–12M	Simple IoT device
 Advanced	3–5 sensors + wireless	6–8 minggu	Rp 15–25M	IoT monitoring system
 Professional	Complex system + app	8–12 minggu	Rp 25–40M	Advanced research
 Custom	Unique requirement	10–16 minggu	Rp 30–50M+	Specialized project



Program Diskon & Promo



Student Discount 15–20% OFF — dengan menunjukkan kartu mahasiswa aktif. Berlaku untuk **Paket Basic ke atas** (tidak berlaku untuk Paket Starter & Promo)



Bulk Discount — untuk 3+ unit desain yang sama:
10% discount untuk 3–5 unit | 15% discount untuk 6+ unit



Referral Program — Rekomendasikan teman, keduanya dapat 5% discount



Catatan: Paket **Starter** (Rp 3–5M) dan **Promo** (Rp 1M) sudah merupakan harga final. Tidak dapat digabungkan dengan diskon lainnya.

Portfolio & Case Studies

Proyek nyata yang telah kami kerjakan



SMARTNODE_IO4

Industrial IoT Edge Gateway

- Dual-core ESP32 (240 MHz)
- 4x relay output + RS485
- Ethernet gateway (W5500)
- SD card logging + RTC DS3231
- PCB custom design (100×60mm)

 8 minggu

Rp 22 Juta



FLEETCORE-C3

Vehicle Telematics & Monitoring

- ESP32-C3 + GPS/GNSS
- OBD-II interface
- Accelerometer + gyroscope
- Cloud connectivity (MQTT + REST API)
- Mobile app + web dashboard

 12 minggu

Rp 35 Juta



OEE MONITORING SYSTEM

Industrial Equipment Effectiveness

- Multiple pressure & level sensors
- Data acquisition 24-bit resolution
- Real-time OEE calculation
- Web-based analytics dashboard
- Predictive maintenance insights

 10 minggu

Rp 28 Juta



SEISMIC VIBRATION DETECTION

Earthquake Detection IoT System

- MEMS accelerometer + GPS sync
- LoRaWAN long-range communication
- Edge processing (STA/LTA algorithm)
- Distributed sensor network (1000+)
- Central monitoring dashboard

 14 minggu

Rp 40 Juta

Layanan Teknis Lengkap

Semua aspek pengembangan hardware IoT



Hardware Design & Development

- Schematic & PCB layout design (KiCad, Eagle)
- Component selection & sourcing
- Prototype assembly & soldering
- Testing & validation

Timeline: 4-8 minggu | Cost: Rp 5-30M



Sensor & Integration

- Temperature, pressure, motion sensors
- Gas, soil moisture, light sensors
- Custom sensor integration & calibration

Timeline: 2-4 minggu | Cost: Sensor + integration fee



Microcontroller Programming

- Arduino (C/C++), ESP32, STM32
- Real-time data processing
- Protocol: UART, I2C, SPI, WiFi, BT

Timeline: 2-4 minggu | Cost: Rp 3-10M



Wireless Communication

- WiFi, Bluetooth/BLE, LoRaWAN
- MQTT protocol, REST API
- Cloud connectivity (AWS, GCP, Azure)

Timeline: 2-3 minggu | Cost: Rp 2-8M



Power Management

- Battery selection & optimization
- Buck converter, solar charging
- 72+ jam autonomous operation

Timeline: 1-2 minggu | Cost: Rp 2-5M



Dashboard & Visualization

- Web dashboard (React, Vue, Grafana)
- Mobile app (React Native)
- Real-time graphing & analytics

Timeline: 2-3 minggu | Cost: Rp 3-8M



Testing & Validation

- Functional & performance testing
- Environmental testing
- Calibration & test report

Timeline: 1-2 minggu | Cost: Rp 2-5M



Documentation & Training

- Schematic, BOM, assembly guide
- Code documentation & user manual
- Training session 2-4 jam

Timeline: 1 minggu | Cost: Rp 1-3M

Alur Kerja

8 tahap profesional dari konsultasi hingga delivery



7 Keunggulan Kami

Mengapa ratusan mahasiswa mempercayai DIDN



Experienced Team

10+ tahun pengalaman IoT & embedded systems. Portfolio 40+ proyek sukses.



Affordable Pricing

Tanpa biaya tersembunyi. Harga transparan. Student discount 15-20% (Basic ke atas).



Quality & Professionalism

Tools profesional (KiCad, Fusion 360). Rigorous testing sebelum delivery.



Fast Turnaround

Workflow efisien 8 tahap. Timeline realistis, proaktif update progress.



Full Support

Konsultasi sampai after-sales. Free training + 1 bulan free support.



Customization

Desain fleksibel sesuai kebutuhan. Modular & upgrade-friendly.



Education-Focused

Kami tidak hanya deliver — kami **mengajarkan**. Dokumentasi beginner-friendly, training komprehensif, bimbingan agar Anda benar-benar memahami sistem yang Anda buat.

Testimoni Klien

Apa kata mahasiswa yang telah menggunakan jasa kami



"Denisson & tim sangat professional. Mereka ngerti kebutuhan skripsi saya dan deliver prototype berkualitas tinggi. Alat bekerja sempurna!"

Budi Santoso
Mahasiswa S2 ITB – Teknik Mesin



"Prosesnya transparan & tidak ada hidden cost. Mereka jelaskan setiap step. Dokumentasi yang diberikan sangat membantu skripsi saya."

Siti Nurhaliza
Mahasiswa S1 UI – Fisika



"Timingnya pas banget sebelum deadline skripsi. Alat sudah tested dengan baik. Tim kami rekomendasiin 10/10!"

Ahmad Wijaya
Mahasiswa S1 Politeknik Bandung – Teknik Elektro

FAQ

Q: Berapa lama proses pembuatan alat?

Tergantung kompleksitas — Starter: 2-3 minggu | Basic: 4-5 minggu | Advanced: 6-8 minggu | Professional: 8-12 minggu. Timeline akurat diberikan saat konsultasi awal.

Q: Apakah termasuk komponen?

Untuk Paket Basic ke atas, komponen termasuk dalam biaya atau dibuatkan BOM untuk dibeli. Paket Starter & Promo: komponen dibeli sendiri oleh mahasiswa.

Q: Bisakah source code & design disediakan?

Ya! Semua source code, schematic, PCB design, dan dokumentasi Anda terima lengkap. Anda bisa modify & belajar dari code kami.

Q: Bagaimana jika ada issue setelah delivery?

Kami provide 1 bulan free support. Bug terkait development error kami fix gratis. Issue di luar (user error, physical damage) ada additional fee.



Jangan Tunda Lagi!

Skripsi Anda membutuhkan alat yang **tepat, berkualitas, dan tepat waktu**. Kami siap membantu dari **konsep hingga prototype yang siap diuji**.



Chat WhatsApp Sekarang



Kirim Email



+62 895 391 101 030



denissonhakim@damai-digital.com



www.damai-digital.com



@damaiinovasi (Instagram, LinkedIn, GitHub)



Langkah Ordering



1. Inquiry

Ceritakan kebutuhan project & timeline Anda



2. Konsultasi

Free 30-menit konsultasi & estimasi biaya



3. Proposal

Proposal detail, spesifikasi & timeline



4. Development

Pengerjaan + update rutin + delivery

© 2026 **CV Damai Inovasi Digital Nusantara** — All Rights Reserved.

www.damai-digital.com | denissonhakim@damai-digital.com | WA: +62 895 391 101 030 | @damaiinovasi