

FORMULIR PERMINTAAN SERVIS IT

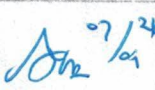
No. Laporan* : 071/MFA/FPS/IT/IV/26
Tanggal & Jam : 07 April 2026 13.50

Informasi Pemohon

Nama Lengkap	Ajeng Ayu Damayanti
Jabatan	Staff
Departemen	Engineering

Identifikasi Permintaan

Tipe Permintaan	☐ Perbaikan	☐ Pemasangan	☐ Pemindahan
	☐ Komputer	☐ Jaringan	☐ Jaringan
	☐ Printer	☐ Software	☐ Email
	☒ Lainnya:		
Keterangan Permintaan	Mengajukan pengadaan 1 (Satu) Unit Industrial/Technical Laptop dengan spesifikasi yang dirancang khusus untuk keperluan lapangan dan konektivitas industri: - Spesifikasi Teknis Utama: - o Prosesor: Minimal Intel Core i7 atau setara (untuk menjalankan software aplikasi permesinan yang terkini) - o RAM: Minimal 16GB - 32GB (multitasking antar software otomasi). - o Penyimpanan: Dual Drive (SSD untuk sistem operasional cepat, HDD/SSD besar untuk arsip program). - o Port Konektivitas: Wajib memiliki Port RJ45 (Ethernet), USB 3.0, serta tambahan Converter RS232/RS485 untuk komunikasi serial ke PLC lama/Inverter. - o Ketahanan: Direkomendasikan tipe Rugged atau Semi-Rugged yang tahan terhadap debu dan suhu area produksi.		
Analisa Masalah*			
Rekomendasi & Solusi*	disarankan untuk espb : ① laptop dengan spesifikasi HP ZBook studio 98 Workstation, intel core i7 1355U VGA NVIDIA MX 570A 2 GB , 32Gb RAM / 512 SSD USB to ② Converter USB C to LAN ③ Converter RS 232 /		
Tanggal & Jam Selesai*			

Pemohon,	Menyetujui,
	
Ajeng Ayu D	Firman Ardi B
	Atasan Pemohon

Pelaksana,	Pemeriksa,	Mengetahui,
		
IT Staff	IT Coordinator	IT Head

*) Diisi oleh IT.

Nomor Dokumen : IT.0 - FPT/002B.01

Tanggal Berlaku : 20 NOV 2020

Disetujui Oleh :



LAMPIRAN PERMINTAAN KE DEPARTEMEN IT

Nama Mesin / Alat : Laptop

No. Inventaris :

Spesifikasi Mesin /Alat : Type terlampir

Situasi :

- **Kompleksitas Sistem:** Sebagian besar mesin produksi saat ini sudah berbasis kontrol otomatis yang melibatkan PLC, HMI, SCADA, dan Inverter dari berbagai merek.
- **Kendala Diagnostik:** Tanpa adanya laptop khusus dengan *interface* yang memadai, tim teknik kesulitan melakukan *troubleshooting* secara presisi. Penanganan masalah saat ini sering kali bersifat trial-and-error.
- **Risiko Data:** Belum tersedianya media penyimpanan terpusat dan alat untuk *backup* software mesin, sehingga berisiko kehilangan program jika terjadi kerusakan pada kontroler atau baterai memori mesin.
- **Dampak Bisnis:** Waktu kerusakan mesin (*breakdown time*) menjadi lama, yang secara langsung mengganggu produktivitas pabrik.

Target :

- **Penurunan Downtime:** Mempercepat proses identifikasi masalah melalui koneksi langsung ke kontroler mesin untuk mengurangi *Mean Time To Repair* (MTTR).
- **Digital Asset Protection:** Melakukan *backup* berkala dan penyimpanan seluruh software program mesin (PLC/HMI) sebagai bagian dari *Disaster Recovery Plan*.
- **Pemantauan Real-time:** Memungkinkan tim melakukan kalibrasi dan monitoring parameter inverter serta sensor secara digital.
- **Pencapaian KPI:** Memastikan target KPI Engineering dalam hal *availability* mesin dan pengurangan *breakdown* tercapai sesuai standar perusahaan.

Proposal :

Mengajukan pengadaan **1 (Satu) Unit Industrial/Technical Laptop** dengan spesifikasi yang dirancang khusus untuk keperluan lapangan dan konektivitas industri:

- **Spesifikasi Teknis Utama:**
 - **Prosesor:** Minimal Intel Core i7 atau setara (untuk menjalankan software aplikasi permesinan yang terkini)
 - **RAM:** Minimal 16GB - 32GB (multitasking antar software otomasi).
 - **Penyimpanan:** Dual Drive (SSD untuk sistem operasional cepat, HDD/SSD besar untuk arsip program).
 - **Port Konektivitas:** Wajib memiliki Port RJ45 (Ethernet), USB 3.0, serta tambahan Converter RS232/RS485 untuk komunikasi serial ke PLC lama/Inverter.
 - **Ketahanan:** Direkomendasikan tipe *Rugged* atau *Semi-Rugged* yang tahan terhadap debu dan suhu area produksi.

**Pillh bundling:** NON ANTIGORES

PLUS ANTIGORES

Pilih kapasitas memori: 32GB/1TBSSD

32GB/1TBSSD

Info Penting

Kondisi: Baru

Berat Satuan: 4 kg

Min. Beli: 1 Buah

Kategori: **Ultrabook**

Etalase: **HP Series**

HP 15-fd0888TX : BLUE

HP 15-fd0999TX : SILVER

- Processor : Intel Core i7-1355U (up to 5.0 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 12 MB L3 cache, 10 cores, 12 threads)
- Memory : 16GB DDR4-3200 MHz RAM
- Storage : 512GB PCIe NVMe M.2 SSD
- Graphics : NVIDIA MX 570A 2GB
- Display : 15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, micro-edge, anti-glare, 300 nits

- Operating Sytem : Windows 11 Home + Office Home Student

- Keyboard : Full-size, backlit, soft grey keyboard with numeric keypad
- Camera : HP True Vision 1080p FHD camera with temporal noise reduction
- Audio : Dual speakers

- Wireless : Realtek Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth 5.3 wireless card
- Battery : 3-cell, 41 Wh Li-ion polymer, 65 W AC power adapter

- Port :
2x USB Type-A 5Gbps signaling rate
1x AC smart pin; 1x HDMI 1.4b
1x headphone/microphone combo
1x USB Type-C 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort 1.2, HP Sleep and Charge)

- Energy efficiency : EPEAT Gold registered
- Minimum dimensions (W x D x H) : 35.98 x 23.6 x 1.86 cm
- Package dimensions (W x D x H) : 6.9 x 52 x 30.5 cm
- Weight : 1.65 kg
- Package weight : 2.29 kg
- Product design : Matte paint cover and keyboard frame finish, textured base

- Security management :
Mic mute key
Camera privacy shutter
Trusted Platform Module (Firmware TPM) support

FREE Office Home & Student 2021

Garansi Resmi HP Indonesia 2 Tahun

Lihat Lebih Sedikit



☆ 4.9 (1.5 rb)

419 total barang

Pengiriman

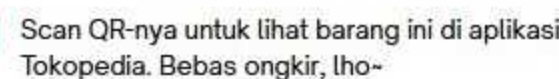
Dikirim dari **Kab. Tangerang**

 Ongkir Rp12.000

Kargo • Estimasi tiba 25 - 27 Apr

[Lihat Kurir Lainnya](#)

Beli di aplikasi, makin banyak promo!

 Scan QR

Ada masalah dengan produk ini?

 **Laporkan**

Home > Komputer & Laptop > Kabel & Adaptor > USB Hub & Extension > NYK Converter TYPE-...



NYK Converter TYPE-C 8 in 1

Terjual 70+  •  5 (27 rating)

Rp129.000

Detail Produk Spesifikasi Info Penting

Kondisi: Baru
Berat Satuan: 200 g
Min. Beli: 1 Buah
Kategori: **USB Hub & Extension**
Etalase: **Semua Etalase**

Garansi 1 Tahun
1. video unboxing tanpa pause
2. kemasan barang harus disimpan untuk administrasi ke supplier

NYK CONVERTER TYPE-C 8 IN 1
Converter USB Type-C to 8 in 1 connection (C8)
...
[Lihat Selengkapnya](#)

 **ITShop Online**

 5.0 (173,8 rb)

 535 total barang

Follow

Pengiriman

 Dikirim dari **Kota Malang**
 **Ongkir mulai Rp20.000**
Reguler • Estimasi tiba 26 - 28 Apr [Lihat Kurir Lainnya](#)

Beli di aplikasi, makin banyak promo!

 Scan QR-nya untuk lihat barang ini di aplikasi Tokopedia. Bebas ongkir, lho-



 Scan QR

Ada masalah dengan produk ini? [Laporkan](#)

ULASAN PEMBELI

 **5.0** / 5.0

100% pembeli merasa puas

27 rating • 9 ulasan

 5

(27)

 2

(0)

 4

(0)

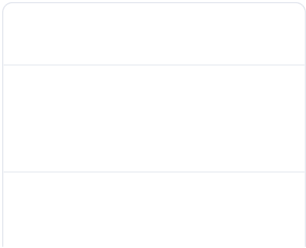
 1

(0)

 3

(0)

  Diambil dari Tokopedia & TikTok Shop by Tokopedia





Gratis Ongkir + Banyak Promo belanja di aplikasi >

Tentang Tokopedia

Pusat Edukasi Seller

Promo

Tokopedia Care

tokopedia

Kategori

Cari di Tokopedia

68

1

1



To...



Abd...

Dikirim ke Kantor Agis

[Home](#) > [Komputer & Laptop](#) > [Kabel & Adaptor](#) > [Kabel USB](#) > UGREEN 20201 Kabel USB to RS2...

UGREEN 20201 Kabel USB to RS232 DB9 Serial Converter Adapter RS-232

Terjual 100+ • ★ 5 (24 rating)

Rp117.000

Detail Produk

Spesifikasi

Info Penting

Kondisi: Baru

Berat Satuan: 100 g

Min. Beli: 1 Buah

Kategori: **Kabel USB**Etalase: **UGREEN**

UGREEN 20201 Kabel USB to RS232 DB9 Serial Converter Adapter RS-232

Ugreen USB to RS232 DB9 Serial MFemale Converter Adapter Cable is designed to connect serial devices such as DB9 equipped PCs, routers, GPS, barcode scanners, label writers, serial modems, digital cameras, card readers, palm PCs, Cellular Phones, PDAs, or ISDN Terminal Adapters through USB port with over 1Mbps data transfer...

[Lihat Selengkapnya](#)

DERUMA TECHNOLOGY OFFICIAL

★ 4.9 (41,8 rb)

📦 621 total barang

[Follow](#)

Pengiriman

Dikirim dari **Kota Administrasi Jakarta Barat**📦 **Ongkir mulai Rp10.500**

Reguler • Estimasi tiba 24 - 26 Apr

[Lihat Kurir Lainnya](#)

Beli di aplikasi, makin banyak promo!

📱 Scan QR-nya untuk lihat barang ini di aplikasi Tokopedia. Bebas ongkir, lho~

Scan QR

Ada masalah dengan produk ini?

⚠️ [Laporkan](#)

ULASAN PEMBELI

★ **5.0** / 5.0

100% pembeli merasa puas

24 rating • 5 ulasan

★ 5

(23)

★ 4

(1)

★ 3

(0)

★ 2

(0)

★ 1

(0)

— Diambil dari Tokopedia & TikTok Shop by Tokopedia —