

KERTAS KERJA PENYUSUNAN SPESIFIKASI TEKNIS

NAMA PEKERJAAN : PENGEMBANGAN PERALATAN *PUSH TO TALK OVER CELLULAR*

NAMA PPK : PPK 08

DATA INPUTAN SPESIFIKASI TEKNIS

Pengadaan ini merupakan pengembangan dari sistem yang sudah ada di tahun 2017 dengan nama pekerjaan Pengembangan Basarnas *Command Center*, dasar pengembangan dari pekerjaan sebelumnya adalah:

1. Degradasi teknologi jaringan 3G, sehingga perangkat PTT unit yang lama tidak dapat lagi menerima sinyal jaringan GSM;
2. Pengembangan organisasi yang berimplikasi terhadap kebutuhan jumlah PTT unit dan kapasitas server yang bertambah;
3. Kebutuhan jaringan komunikasi lapangan, yang membutuhkan jaringan berbasis satelit apabila jaringan GSM mengalami pemadaman akibat bencana.

Berdasarkan hal diatas, pendekatan inputan spesifikasi yang digunakan adalah berdasarkan **Merk** untuk barang dan pendekatan **komposisi** untuk software PTT yang digunakan.

Faktor-faktor yang menjadi bahan pertimbangan standar kualitas:

1. Jaringan GSM PTT Unit
2. Sistem operasi PTT Unit
3. Bentuk dan Ketahanan PTT Unit
4. Ketersediaan suku cadang
5. Hak operasi PTT Software
6. Keterbukaan lisensi PTT Software terhadap PTT Unit
7. Fitur PTT software
8. Jaringan wifi modem satelit
9. Masa aktif airtime wifi modem satelit
10. Coverage area satelit provider wifi modem satelit
11. Processor Monitoring Dispatch Client
12. Lokasi cloud server
13. Kapasitas cloud server
14. Kecepatan cetak label printer

Identifikasi Spesifikasi Kinerja:

1. Garansi asli pabrikan yang dibuktikan keasliannya dengan konfirmasi digital
2. Garansi purna jual atas gangguan yang terdiri dari manajemen respond time dan manajemen fix time (dirinci pada spesifikasi pelayanan)

3. IMEI PTT Unit terdaftar di Kementerian terkait.
4. Uji fungsi perangkat dengan paramater teknis:
 - a. Fungsi ketahanan baterai PTT Unit
 - b. Fitur PTT terhadap PTT Unit software
 - c. Fitur PTT Unit Software dan akses super admin
 - d. Fungsi sambungan jaringan internet wifi modem satelit
 - e. Fitur wifi modem satelit

Identifikasi kebutuhan spesifikasi jumlah

NO	URAIAN BARANG	SATUAN	VOLUME
1.	<i>Push to Talk (PTT) Device</i>		
	a. <i>Push to Talk (PTT) Unit</i>	Unit	250
	b. <i>Push to Talk (PTT) User Software</i>	User	250
2.	<i>Cloud Service</i>	Tahun	1
3.	<i>Wifi Satellite Land Communication System</i>		
	a. <i>Wifi Modem Satellite Portable</i>	Unit	1
	b. <i>Airtime</i>	Paket	1
4.	<i>Monitoring Dispatch Client</i>	Unit	1
5.	<i>Label Printer for PTT Unit</i>		
	a. <i>Label Printer Desktop</i>	Unit	1
	b. <i>Label Printer Portable</i>	Unit	2

Identifikasi Kebutuhan Spesifikasi Waktu

1.	Jangka Kedatangan Barang	:	180 hari kalender
2.	Lokasi Kedatangan Barang	:	Kantor Pusat Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan
3.	Metode Transportasi dan Pengepakan	:	Darat

Identifikasi Kebutuhan Spesifikasi Pelayanan

1.	Tingkat Pelayanan	:	Penyediaan Tim Teknis sebagai pendampingan apabila terdapat permasalahan komunikasi
2.	Pelatihan	:	1. Pelatihan operasional dan pemeliharaan untuk server perangkat yang terinstalasi dan operasional untuk perangkat Handset PTT Unit selama 3 (tiga) hari; 2. Pelatihan dilengkapi dengan buku manual operasional serta diagram instalasi pemasangan, perbaikan ringan dan pemeliharaan berbahasa Indonesia.

3. Cloud Service
 - a. Hosting Hostnic
 - b. Scala Hosting
 - c. SiteGround
4. Wifi Modem Satellite Portable
 - a. Thuraya IP+
 - b. Iridium Certus
 - c. Cobham Explorer Inmarsat
5. Monitoring Dispatch Client
 - a. Acer
 - b. Dell
 - c. Lenovo
6. Label Printer For PTT Unit
 - a. Epson
 - b. Brother

Identitas SNI wajib: http://pustan.kemenperin.go.id/List_SNI_Wajib

Tidak ada barang yang masuk dalam daftar SNI Wajib



PUSAT STANDARDISASI INDUSTRI
 Language Indonesia

[Beranda](#) [Regulasi Teknis](#) [Standar](#) [Lembaga Penilaian Kesesuaian](#) [Informasi Lainnya](#) [Tentang Kami](#)

DAFTAR SNI WAJIB

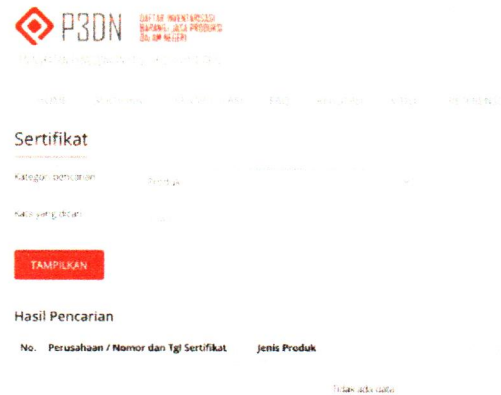
Excel Tampilkan 10 ▼ entri
Pencarian Di Halaman:

No	No SNI	Judul SNI	Peraturan Menteri	Juknis	Penunjukan
1	SNI 1134:2016	Tujuh Kawat Baja tanpa Lapisan Dipilin Untuk Konstruksi Beton Pratekan	20/M-IND/PER/7/2017		33/M-IND/PER/9/2017
2	SNI IEC 60335-2-15:2011	Peralatan Listrik Rumah Tangga dan Peralatan Listrik Serupa- Keselamatan-Bagian 2-15: Perayatan Khusus untuk Pemanas Cairan	58 TAHUN 2020		
3	SNI 4513:2012	Alat pemeliharaan tanaman - Sprayer gendong semi otomatis - syarat mutu dan metode uji	25 Tahun 2020		57 TAHUN 2020 57 TAHUN 2020

Identitas TKDN:

1. Push to Talk (PTT) Device

a. Uniwa F50



The screenshot shows the P3DN website with the search results for 'Uniwa F50'. The search bar contains 'Uniwa F50' and the results show 'Tidak ada data' (No data found).

Sertifikat

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

TAMPILKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
Tidak ada data		

Berdasarkan web tkdn kemenperin, produk Uniwa F50 belum bersertifikat tkdn

b. Ruggear RG360

<http://tkdn.kemenperin.go.id/search.php?where=produk&what=ruggear>



The screenshot shows the P3DN website with the search results for 'Ruggear RG360'. The search bar contains 'Ruggear RG360' and the results show 4 items.

Sertifikat

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

TAMPILKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
1.	PT. TEG HADIRA KINERJAYA No. sertifikat: P-3DN-00000000000000000000 Tgl. 08 Januari 2020	Smartphone
2.	PT. JAGA TEKNOLOGI No. sertifikat: P-3DN-00000000000000000000 Tgl. 18 September 2020	Smartphone
3.	PT. JAGA TEKNOLOGI No. sertifikat: P-3DN-00000000000000000000 Tgl. 17 Agustus 2021	Smartphone
4.	PT. JAGA TEKNOLOGI No. sertifikat: P-3DN-00000000000000000000 Tgl. 17 Agustus 2021	Smartphone

Berdasarkan web tkdn kemenperin, produk Ruggear RG360 belum bersertifikat tkdn, hanya ada 2 (dua) produk Ruggear yang bersertifikat tkdn dengan type RG655 dan RG725, dengan nilai tkdn masing-masing adalah 32,35% dan 30,73%. Namun secara pertimbangan pemakaian type tersebut belum sesuai dengan kebutuhan lapangan.

c. Hytera PNC 380



The screenshot shows the P3DN website with the search results for 'Hytera PNC 380'. The search bar contains 'Hytera PNC 380' and the results show 'Tidak ada data' (No data found).

Sertifikat

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

TAMPILKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
Tidak ada data		

Berdasarkan web tkdn kemenperin, produk Hytera PNC belum bersertifikat tkdn

2. Push to Talk (PTT) User Software (Berdasarkan software PTT eksisting)

Identitas TKDN tidak ditemukan untuk software eksisting, namun pengembangan dan SDM dari produk ini berasal dari dalam negeri.

3. Cloud Service

- a. Hosting Hostnic
- b. Scala Hosting
- c. SiteGround



Sertifikat

Kategori pencarian: Produk

Kata yang dicari: cloud

TAMPILKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
-----	---------------------------------------	--------------

Tidak ada data

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn, namun sesuai pertimbangan persyaratan bahwa cloud service ini harus berada di Indonesia, sehingga terdapat pemberdayaan dari orang Indonesia.

4. Wifi Modem Satellite Portable

- a. Thuraya IP+
- b. Iridium Certus
- c. Cobham Explorer Inmarsat



Sertifikat

Kategori pencarian: Produk

Kata yang dicari: wifi

TAMPILKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
-----	---------------------------------------	--------------

Tidak ada data

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

5. Monitoring Dispatch Client

a. Acer

<http://tkdn.kemenperin.go.id/sertifikat.php?id=DIWoUiS1qWarOng9KdPepOQ1BJxnFhuNLy-ZHmp6QIA>,

HOME	SERTIFIKAT	REKAPITULASI	FAQ	REGISTRASI	VIDEO	REFERENSI
Detail Sertifikat TKDN						
Perusahaan	PT. Acer Manufacturing Indonesia					
No. Sertifikat	1207/SJ-IND.8/TKDN/4/2022					
Tanggal	22 April 2022					
Hasil Produksi	Industri Komputer Dan/atau Perakitan Komputer					
Kode HS	84713020					
No Referensi	TKDN - 22 - 31583					
Sertifikat BMP	No. 7/SJ-IND.8/BMP/II/2022					
Nilai BMP	15.00%					
Verifikator	PT. Surveyor Indonesia					
Jenis Produk	Laptop					
Merk dan Tipe	acer Acer Travelmate P214					
Spesifikasi	Celeron Intel Core i7, Memory RAM 4GB - 64GB, Kapasitas Penyimpanan 64GB - 1TB SSD & 500 GB - 2TB HDD, Layar 11.6" - 14"					
Standard	-					
Nilai TKDN	26.55%					

Laptop merk ACER dengan type Travelmate P214 memiliki nilai tkdn 26,55% dan nilai BMP 15%.

b. Dell

HOME

SERTIFIKAT

REKAPITULASI

FAQ

REGISTRASI

VIDEO

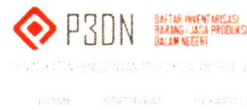
REFERENSI

TAMPAKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
1	PT. Acer Manufacturing Indonesia No. Sertifikat TKDN: 1207/SJ-IND.8/TKDN/4/2022 Tgl: 22 April 2022 No. Sertifikat BMP: 7/SJ-IND.8/BMP/II/2022 Tgl: 9 Januari 2022	Laptop Kelompok Perakitan Elektronik
2	PT. Acer Manufacturing Indonesia No. Sertifikat TKDN: 1207/SJ-IND.8/TKDN/4/2022 Tgl: 22 April 2022 No. Sertifikat BMP: 7/SJ-IND.8/BMP/II/2022 Tgl: 12 September 2022	Laptop Kelompok Perakitan Elektronik

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

c. Lenovo

Sertifikat

Kategori pencarian:	Berdasarkan	Tipe	Waktu	No.
Kata yang dicari:				
TAMPILKAN				

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
		100% and 50%

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

6. Label Printer For PTT Unit

a. Epson



Sertifikat TKDN

No.	No. dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
1.	Nomor : 0709000000000000000 Tgl : 28 Desember 2022	Document Scanner
2.	Nomor : 0609000000000000000 Tgl : 28 Desember 2022	Multifunction Inkjet Printer
3.	Nomor : 0609000000000000000 Tgl : 8 Februari 2023	Inkjet Printer

Untuk produk ini terdapat nilai BMP 10,95%, hanya saja yang ter tdkn hanya printer jenis inkjet sedangkan kebutuhannya adalah printer thermal

b. Brother



Sertifikat

Konstanta pegas dalam	100 N/m	100	100
Kuda yang ditarik	200 kg	200	200
TAMPAKAN			

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

Referensi inputan 1

1. Push to Talk (PTT) Device

Uniwa F50

https://indonesian.alibaba.com/product_detail/UNIWA_F50_4000mAh-Big-Battery_4G-62174169669.html

Nama merek	UNIWA	Nomor model	UNIWA F50
Resolusi layar	320x240	Fitur	Dua Kartu Sim
Sistem operasi	Android 6	Layar	2.8
Seluler	GSM, WCDMA, LTE	CPU	quad core, MT6737M Cortex A53 quad core, 1.1GHz, ...
Kamera Depan	2MP	Cepat biaya	Tidak Ada
Kamera belakang	5MP	Tipe Display	LCD
Battery Capacity	4000-4999MAh	Merek Pengolahan	MTK 67XX Series
Ponsel Tipe	Kasar Telepon	Color	Black
Band	GSM / WCDMA / LTE	4G	FDD-LTE:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20; TDD-LTE:...
OS	Android 6.0 Marshmallow	SIM card	Single micro SIM card single standby
RAM	1GB RAM	ROM	8GB ROM, support TF up to 64GB maximally
Screen	2.8 inch QVGA capacitive touch screen, 320*240px	Mobile internet	WAP/WiFi
Pribadi Cetakan	Ya (Mohon Beri Rincian,		

2. Push to Talk (PTT) User Software

(Berdasarkan software PTT eksisting)

3. Cloud Service

Hosting Hostnic

<https://www.hostnic.id/hosting/corporate/>



DOMAIN HOSTING SERVER LAYANAN SUPPORT PROMO



Hosting Corporate

Web Hosting adalah layanan atau tempat penyimpanan data berupa megabytes (mb) hingga terabytes (tb) yang memiliki koneksi ke internet sehingga data tersebut dapat direquest atau diakses oleh user dari semua tempat secara simultan. Pada dasarnya sebuah server webhosting menggunakan sebuah komputer biasa namun menggunakan beberapa komponen dan program dasar sebuah server. Inilah yang menyebabkan sebuah website dapat diakses bersamaan dalam satu waktu oleh multi user.

- LiteSpeed Webserver
- Resources Protection
- SSD Storage
- Backup & Restore
- Unlimited Emails
- Support 24x7x365

4. Wifi Modem Satellite Portable

Thuraya IP+

<https://www.thuraya.com/en/products-list/land-data/thuraya-ip-plus>

Physical Characteristics	
Weight	1.4 kg (terminal and battery)
Size	216mm x 216mm x 45mm
Packet Data Services	
Streaming IP	384 kbps
Standard IP	444 kbps
Tolerances	
Operating Temperature	Running from external supply: -25°C to +55°C Running from battery: 0°C to +50°C
Storage Temperature	Including battery: -20°C to +60°C Excluding battery: -25°C to +80°C
Operating Humidity	95% RH at 40°C
Mechanical Vibration	200-2000 Hz, 0.3 m/s ² rms Mil-Spec: 810B
Unpacked Drop	0.5 m on concrete surface
Ingress Protection	IP55 Standard
Compliances and Certifications	
CE, EMC 301 444, 301 489, IEC 60950	

Power	
External Power	Main power supply adapter, 100-240 V AC at 50-60 Hz
Output Voltage	19 volt DC, 3.4 amps
Battery	
Battery Life	Up to 36 hours stand by time 1 hour of continuous transmission at the highest rate
Battery Type	Lithium-Ion
Interfaces	
Connectors	Ethernet (RJ-45)
User Interface	Web-based graphical user interface accessible via standard web browser
External Antenna Connector	GPS and only one antenna connector
WLAN Connectivity	IEEE 802.11 b/g/n standard with: - WEP, WPA and WPA2 encryption - SSID broadcasting control - MAC address filtering - DHCP

5. Monitoring Dispatch Client

Acer Travelmate P214

<https://www.tokopedia.com/multipro-id/laptop-acer-travelmate-p214-i7-1165g7-16gb-1tb-ssd-vga-2gb-tkdn>

Speksifikasi:

- Model: Acer Travelmate P214
- Processor: Intel® Core™ i7-1165G7 (Cache 12 MB, hingga 4,70 GHz)
- Memori: 16GB DDR4 (mendukung 2 slot memori)
- Penyimpanan: 1TB SSD
- Layar: 14" HD 1366 x 768 dengan aspek rasio 16:9
- Grafis: 2GB VGA
- Penggerak Optik: tidak tersedia
- Konektivitas: WiFi, Bluetooth, LAN
- Kamera Web: Kamera HD dengan resolusi 1280 x 720, penutup rana kamera
- Sistem Operasi: Windows 11 Home 64-bit
- Daya: 45W AC Adapter
- Warna Casis: Hitam
- Berat : 1.7 kg
- Dimensi: 328 (W) x 236 (D) x 19.9 (H) mm
- Garansi: 1 tahun suku cadang dan 1 tahun jasa pemasangan
- Kelengkapan: Pengisi Daya, Tas Laptop

6. Label Printer For PTT Unit

Epson TM L-90

<https://www.epson.co.id/For-Work/Printers/POS-Printers/Epson-TM-L90-Thermal-Label-Printer/p/C31C4120>

Printing Technology:

Print Method:

Thermal ink, 203 x 203 dpi

Print Width:

Receipt: Max. 72 mm (with 80 mm paper width)

Label: Max. 70 mm (with 80 mm liner width)

Print Speed:

Thermal Paper (w/o BM): Max. 150 mm/sec

(Print density configurable. Max. 90 mm/sec for ladder barcode and two dimensional barcode printing)

Print Font:

Font A (Default) Characters per line (80 mm): 48 (12 x 24)

Font B Characters per line (80 mm): 64 (9 x 17)

Print Fonts:

Character Set:

95 alphanumeric, 18 international character sets, extended graphics 128 x 47 pages (including user-defined page)

Barcode:

UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), JAN13 (EAN), ITF, Code39, Code93, Code128, Codabar (NW-7), PDF417, MaxiCode, QRCode, GS1-128, GS1 DataBar, Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated / Stacked / Stacked Omnidirectional / Limited / Expanded / Expanded Stacked, Composite Symbology, DataMatrix

Paper Specifications:

Paper Saving:

Back Feed: Yes (When operating using EDC/POS commands only)

Roll Paper:

Paper Width: 80 mm (factory setting) or 38 – 70 mm (Users can change the paper width per 1 mm)

Diameter: 90 mm

Changing Method: Paper guide

Paper Type: Receipt w/o BM, Receipt w/BM, Die-cut label w/o BM, Die-cut label w/BM, Continuous label w/o BM, Continuous label w/BM

Epson LW C-410

<https://www.epson.co.id/For-Home/Printers/Label-Printers/Epson-LabelWorks-LW-C410/p/C51CF48030>

Description:

Description:

Customise labels with smart device and print wireless via Bluetooth technology.

Tape:

Width:

6, 9, 12, 18 mm

Tape Type:

LK Tape Cartridges

Hardware:

Printing:

Cutter Type: Automatic Full Cut

Printing Technology: Thermal Transfer

Printing Resolution: 180 dpi / 96 dots

Text Data:

Printable Lines: PC / App Dependent

Memory:

Files (Built-in Memory): PC / App Dependent

Print Setting:

Repeat Printing: Up to 99 mobile app / 999 copies (PC)

Print Margin: Minimum 2mm (PC/App Dependent)

Lead Waste: Minimum 12mm (PC/App Dependent)

Referensi inputan 2

1. Push to Talk (PTT) Device

Ruggear RG360

<https://www.ruggear.com/products/smartphones/rq360.html>

Operating system: Android™ 10 Go – Google Mobile Services not included

Display: 3.0" IPS, 480 x 854 pixels, sunlight readable

Capacity: 8 GB (supports MicroSD/MicroSDXC up to 128 GB)

Battery: 3000 mAh removable battery

Color: black

Memory: 1 GB

Size and weight: 118 x 58 x 25.8 mm, 197g

CPU: MTK6739, Quad-core & 1.28 GHz

Audio: 105 dB front loudspeaker

Camera: Rear 2MP FF

Cellular and wireless: GSM: B2/3/5/8

WCDMA: B1/2/4/5/8

TDD-LTE: B38/40/41

FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/20/28

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4GHz and 5GHz

Bluetooth: 4.2 Low Energy

Connectivity: USB-C charging port, 3.5mm PTT headset jack

GPS: GPS / A-GPS / Glonass

SIM card: Dual Nano-SIM, Micro SD card, eSIM (optional)

Optional accessories: 3.5 mm PTT headset, desk charger, car charger, 3.5 mm PTT RSM

Certification: IP68, MIL-STD 810H

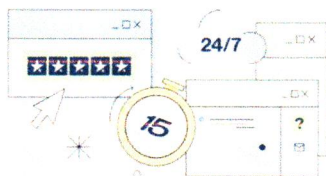
2. *Push to Talk (PTT) User Software*

(Berdasarkan software PTT eksisting)

3. *Cloud Service*

Scala Hosting

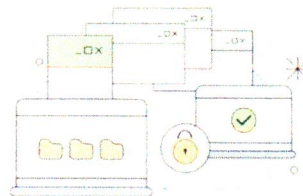
<https://www.scalahosting.com/cloud-servers.html>



24/7 Worry-Free Fully Managed Support

Harness the power of the cloud VPS with our knowledgeable tech support via live chat (instant) or by ticket (15 min. response time). Our support covers everything server related from A to Z.

[LEARN MORE](#) →



Free, Effortless & Guaranteed Migration

Our hosting experts will migrate all your websites to the new server on a date and time that suits you best and absolutely free of charge. There is no downtime during the migration.

[LEARN MORE](#) →

We
Chat

4. Wifi Modem Satellite Portable

Iridium Certus

CERTUS™ 700 HYBRID (LTE)

Specifications



Key Features

- ✦ Certus 700 Services (700/350 kbps Up/Down)
- ✦ 100% Global Satellite Coverage and Low Latency for Critical Data and Voice Communications
- ✦ Satellite to Land Mobile Radio Extendable Network Through a Unique Radio Gateway
- ✦ Easily Integrates Terrestrial Cellular with Built-in Preferred Routing Switch
- ✦ Dependable and robust satcoms, covering every continent
- ✦ Reliable high data rate satellite communications while on-the-move
- ✦ Lightweight and rugged to withstand the harshest environments
- ✦ Quicker deployment of antenna system
- ✦ LTE priority and DRIVE allows the antenna of the satellite terminal to be removed from the case and mounted on the roof of a vehicle using magnetic feet without the need of tools

5. Monitoring Dispatch Client

Dell XPS

<https://www.tokopedia.com/gateway/dell-xps-13-9315-touch-12gen-core-i7-1250-16gb-1tb-ssd-w11-13-4fhd-unit-16gb-512gb-ssd>

Processor : 12th Generation Intel® Core™ i7-1250U (12MB Cache, up to 4.7 GHz, 10 cores)

Operating System : Windows 11 Home, English

Video Card : Intel® Iris® Xe Graphics

Display : 13" FHD

Memory : 16GB 4267MHz LPDDR4x Memory Onboard

Hard Drive :

- 512GB SSD M.2 PCIe NVMe Solid State Drive

- 1TB SSD M.2 PCIe NVMe Solid State Drive

Accidental Damage Protection : None

Keyboard : Backlit Keyboard

Ports

2 Thunderbolt™ 4 (USB Type-C™) with DisplayPort and Power Delivery

1 USB-C to USB-A v3.0 adapter (included in the box)

1 USB-C to 3.5mm headset adapter (optional, included in the box if selected)

6. Label Printer For PTT Unit

Brother PT-P950NW

<https://www.brother.co.id/id-id/products/all-labelers/labelers/pt-p950nw>

Basic Specs

KEYBOARD

Not available

MEDIA TYPE

TZe Tape, HGe Tape

AVAILABLE TAPE WIDTHS

6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24, 36mm

DIMENSION (WIDTH X DEPTH X HEIGHT)

118 mm x 192 mm x 146 mm

WEIGHT

1.51 kg

WARRANTY

3 years / 36 months

Brother PT-P710BT

<https://www.brother.co.id/id-id/products/all-labelers/labelers/pt-p710bt>

Brother PT-P710BT Label Printer

Bandingkan

Beli di Toko Terdekat

Basic Specs

MEDIA TYPE

TZe Tape

AVAILABLE TAPE WIDTHS

6, 9, 12, 18, 24mm

DIMENSION (WIDTH X DEPTH X HEIGHT)

128 mm x 67 mm x 128 mm

WEIGHT

0.64 kg

[View detailed specs](#) ▼

Referensi inputan 3

1. Push to Talk (PTT) Device

Hytera PNC 380

<https://hytera.co.id/products/pnc380#technical>

Model Name: PNC380 Basic / PNC380 Advanced

FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B27/B28

TDD-LTE: B38/B39/B40/B41

TD-SCDMA: B34/B39

WCDMA: B1/B3/B5/B8

CDMA: BC0

GSM: 850/900/1800/1900

Screen size: 2 inches

Screen resolution: 320 x 240

Keypad: Full keypad

Dimensions (H x W x D): 145.1 mm x 60 mm x 26.1 mm

Weight: 208 g (with battery and antenna)

Ingress Protection: IP67

Drop resistance: 1.2 m

RAM: 512 MB / 1 GB

ROM: 4 GB / 8 GB

Extended memory: Micro SD/TF card: Maximum 32 G

Battery: 4000 mAh, battery life ≥ 24 h (5-5-90 duty cycle), replaceable

Battery operating voltage: 3.85 V

Charging mode: Micro USB 2.0 (5 V/1.4 A) / Micro USB 2.0 (5 V/2 A)

Wi-Fi: 2.4 GHz and 5 GHz

BT: BT 4.1

NFC: - / Supported

Positioning: GPS / GLONASS / BDS / AGPS

Audio, Video, and Image

Camera: - / 5 MP rear camera

Flash: - / Supported

Video recording: - / 720 P (1280x720) 30 FPS

Video file format: - / MPEG-4 (.mp4), 3GPP (.3gp)

Image file format: JPEG (.jpg), PNG (.png)

Audio file format: MPEG (.m4a), 3GPP (.3gp)

PNC380 Pro Video coding format: VP8, H.264 (BP/MP/HP), MPEG-4 (SP/ASP), H.263 (HEVC)

2. *Push to Talk (PTT) User Software*

(Berdasarkan software PTT eksisting)

3. Cloud Service

SiteGround

<https://www.siteground.com/>



4. Wifi Modem Satellite Portable

Cobham Explorer Inmarsat 8100GX

<https://www.asiasatellite.co/Cobham-EXPLORER-8100-GX-Drive-Away-Antenna-p/Cobham-Explorer-8100GX.htm#additional>

Network: Inmarsat

Usage Area: global (except polar regions)

Service: inmarsat gx

Antenna size: 100 cm

Band: ka band

Accessory type: antenna

Operating temperature: -25°C to 55°C (-13°F to 131°F)

Survival temperature: -40° to 80°C (-40° to 176°F)

Compact auto-deploy, drive-away system

Easy to set up and use

Commercial Ka Band feed chain with 5W BUC

1.0m composite resin/fiber offset reflector

Extremely Low Backlash Cable Drive System

Integrated Inmarsat GX® Core Module

LCD Display and Web-Based User Interface

5. Monitoring Dispatch Client

Lenovo Thinkpad X1 Carbon Gen9

<https://www.tokopedia.com/alienwareofficial/lenovo-thinkpad-x1-carbon-gen9-i7-1185g7-16gb-1tb-ssd-irisxe-14-laptop>

Processor : Intel Core i7-1185G7 (4C / 8T, 3.0 / 4.8GHz, 12MB)

Graphics : Integrated Intel Iris Xe Graphics

Chipset : Intel SoC Platform

Memory : 16GB Soldered LPDDR4x-4266

Memory Slots : Memory soldered to systemboard, no slots, 8-channel

Max Memory : 16GB soldered memory, not upgradable

Storage : 1TB SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe Opal2

Storage Support : One drive, up to 2TB M.2 2280 SSD

Display : 14" WUXGA (1920×1200) IPS 400nits Anti-glare

Touchscreen : None

Keyboard : Backlit, English

Standard Ports

1x USB 3.2 Gen 1

1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)

2x Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4a)

1x HDMI 2.0

1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

PENETAPAN PARAMETER TEKNIS

1. *Push to Talk (PTT) Device*

a. *Push to Talk (PTT) Unit*

Perangkat komunikasi berbentuk menyerupai radio genggam (bukan *handphone* genggam) berbasis *Smart Android* dilengkapi aksesoris PTT yang dapat digunakan untuk komunikasi *Voice over Internet Protocol (VoIP)*, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Proteksi : IP68 & Drop Resistant
- Jaringan : 4G LTE, VoLTE, VoWifi, Dual Nano-SIM
- Operasi Sistem : Android min versi 10 GO
- Kapasitas Baterai : Min 3.000 mAH
- Layar : Ukuran min 3.0", min 480x854 pixels IPS
- Speaker : Memiliki speaker depan yang *loud & clearer*
- Memori Internal : 8 GB (MicroSD hingga 128 GB)
- RAM : Min 1 GB
- Processor : MTK6739, Quad-core dan 1.28GHz
- Bluetooth : Memiliki Bluetooth 4.2 *Low Energy*
- Wifi : Memiliki Wifi 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz dan 5 GHz
- Kamera : Belakang min 2MP
- Dimensi : Maks 120 mm x 60 mm x 30 mm
- Berat : Maks 200 gram
- Sensor : *Proximity sensor/Light sensor, Magnetic sensor, G- sensor*

- Port pengisian daya : port USB-C (*Fast Charging*)
- Aksesoris : Memiliki *GPS*, Tombol *Push to Talk (PTT)*, Tombol *SOS*

b. *Push to Talk (PTT) User Software*

Merupakan perangkat lunak untuk melakukan komunikasi percakapan VoIP maupun pertukaran data PTT serta manajemen komunikasi, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Lisensi : *PTT Software Terminals Dispatcher* dengan lisensi *Lifetime* (tanpa batas waktu) dengan minimal 250 pengguna
- Logo Software : *Customize logo SAR*



- *Cluster Intercom Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Cluster Intercom Software*:
 - 1) *One to One/Single call*
 - 2) *Fixed Group Call*
 - 3) *Temporary Group Call*
 - 4) *Setting Of Duration for the single talkback*
 - 5) *Priority control of discourse right*
 - 6) *Call status prompt*
 - 7) *Search for members*
 - 8) *Group membership status display*
 - 9) *Forced pull-in group*
 - 10) *Forced demolition*
 - 11) *Remote closure/remote opening*
 - 12) *SOS alarm*
 - 13) *SOS alarm terminal location display*
 - 14) *SOS Alarm Record*
 - 15) *Intercom recording*
 - 16) *Multi Group Monitoring*
 - 17) *Terminal Power display*
 - 18) *Terminal network signal strength display*
 - 19) *Register, Installation & Commissioning Indonesia Cloud Server Setting (Application & Data)*

- *Location Services Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Location Services Software*:
 - 1) *GPS settings*
 - 2) *Real-time location*
 - 3) *Track playback function*
 - 4) *GEO fence*
 - 5) *Changing GEO fence*
 - 6) *Cross-border Alarm*
 - 7) *Quick view of cross-border alarm*
 - 8) *Cross boundary alarm record*
 - 9) *Refresh the map*
 - 10) *User Display*
 - 11) *Range finding*
 - 12) *Real time traffic*
 - 13) *Street View Query*
 - 14) *Multimedia message*
 - 15) *Intercom audio playback*
 - 16) *Message reminder*
 - 17) *Terminal reporting multimedia*
 - 18) *The dispatcher sends out multimedia*
 - 19) *The dispatcher sends out multimedia messages record*
 - 20) *Multimedia Message Recording in Groups*
 - 21) *Register, Installation & Commissioning web console dispatcher (Admin & Super Admin)*
- *Multi-Media Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Multi-Media Software*:
 - 1) *Customize group*
 - 2) *Different name distinguish different groups*
 - 3) *One-click switching*
 - 4) *Map auto-scaling*
- *Visual Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Visual Software*:
 - 2) *Manual map zooming*
 - 3) *Check to display*
 - 4) *Map Box Selection Members*
 - 5) *Anchor point play real time video*
 - 6) *Real-time video adaptive*
 - 7) *Real-time video Software Scheduling and Installation*

8) Video recording

2. Cloud Service

Merupakan media tempat penyimpanan serta sebagai pengelolaan data pengguna, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Kapasitas : Min 500 Giga Bytes
- Sistem Operasi : Min OS Debian 10 64-bit
- Bandwidth : Min BW IIX up to 1Gbps IX up to 10Mbps

3. Wifi Satellite Land Communication System

a. Wifi Modem Satellite Portable

Perangkat modem hybrid yang dapat digunakan untuk jaringan data wifi melalui jaringan data *Satellite* dan *Cellular*. Digunakan agar perangkat *Push to Talk* (PTT) Unit dapat terhubung ke jaringan data dan voice dilokasi yang tidak terjangkau jaringan LTE provider tetap, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- *Satellite connection* : Hybrid with LTE
- *Power VDC Input* : 12 VDC input, 11A max (7A avg.), *includes powering external HGA-2 Antenna*
- *IP Data Speeds* : Min 700 Kbps
- *Antenna* : *High-Gain Electronic Phased Array Antenna with No Moving Parts*
- *Konektor* : RJ-45 LAN (3) Class 2 PoE;
RJ-45 WAN (1) *for cellular connection*;
RJ-14 POTS;
DC Power Input (10-32V) MIL-STD-1275D;
DC Power Input +12V Regulated;
GPIO (RS-232, +12V out, Distress, Radio Gateway, GPIO);
TNC Connector, RF connection to Antenna;
Wi-Fi reverse SMA SIM slot
- *Mechanical Vibration and Shock* : MIL-STD-810G, Test Method 514.6, Proc. 1, Category 20, Annex D;
MIL-STD-810G, Test Method 516.6, Proc. IV
- *Casing/ Case* : *Transportable Rack Ruggedized*;
Built-In Watertight, Crushproof Case;
Mampu melindungi antenna & modem dari benturan;
Pressure Equalization Valve - Prevents Vacuum Lock;

- Wifi : Standard Frequency 2.4 GHz – 6 GHz
Standard Wi-Fi IEEE 802.11A Maximum
Speed 54 Mbps – 60 Mbps
- Baterai : 2 x 98Wh/6.8Ah
- Dimensi : Min 56.1 x 45.5 x 26.5 cm
- Berat : Maks 25 kg

b. Airtime

Layanan satelit menawarkan berbagai paket Pascabayar dan Prabayar untuk digunakan dengan terminal IP Modem, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Kuota : Min 1000 Mega Bytes
- Sistem : E-Pocket
- IP Data *Speeds* : Min 700 Kbps
- Masa *Berlaku* : 5 Tahun

4. Monitoring *Dispatch Client*

Perangkat komputer portable/ laptop, digunakan sebagai *client monitoring portable* di lokasi Posko kegiatan pencarian dan pertolongan, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Processor : Min Intel Core i7
- Graphics : Min 2GB VGA
- Memory : Min 8 GB DDR4
- *Storage* : Min 512 GB SSD
- Konektivitas : WiFi, Bluetooth, LAN
- Dimensi : Maks 330 mm x 237 mm x 20 mm
- Berat : Maks 2000g
- Sistem Operasi : Min Windows 11
- Layar : 14" HD
- Processor : Min Intel Core i7
- Graphics : Min 2GB VGA
- Memory : Min 8 GB DDR4
- *Storage* : Min 512 GB SSD
- Konektivitas : WiFi, Bluetooth, LAN
- Dimensi : Maks 330 mm x 237 mm x 20 mm
- Berat : Maks 2000g
- Sistem Operasi : Min Windows 11

5. Label Printer for PTT Unit

a. Label Printer Desktop

Perangkat pencetak label model desktop yang berfungsi untuk mencetak label seri/ penanda kepemilikan PTT Unit dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- *Tape Size* : Up to 36mm
- *Tape Family* : HGe, TZe, HSe
- *Tape Length* : 8m (26.25')
- *Tape Type* : *Standard Laminated, Flexible ID, Strong Adhesive*
- *Tape Technology* : *Laminated Thermal Transfer*
- *Print Resolution* : *Max 360 x 720 dpi (14 x 28 dots/mm)*
- *Print Speed* : *Max 80 mm/sec (3.15 ips)*
- *Cutter* : *Automatic w/ Strip Cutting Feature*
- *Baterai* : *Optional Li-ion Rechargeable Battery, Requires Optional Battery Base*
- *Operation Mode* : *Computer Connected (GDI Printer, Template), Connected to Host Peripheral (USB or Serial)*
- *Interface* : *Wi-Fi WLAN (802.11b/g/n), LAN (10/100 Base-TX), USB 2.0, Host USB, Serial (RS-232C), Optional Bluetooth v2.1 (PA-BI-002).*
- *AC Adapter* : *24VDC / 100-240VAC 50/60 Hz*
- *Dimensi* : *Max 120 mm (W) 195 mm (D) 147 mm (H)*
- *Berat* : *Max 1600 gram*

b. Label Printer Portable

Perangkat pencetak label model portable yang berfungsi untuk mencetak label seri/ penanda kepemilikan PTT Unit dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- *Tape Size* : Up to 24mm
- *Tape Type* : TZe
- *Label Length* : Min 30mm, max 499mm (ribbon: 299mm)
- *Features* : Support IOS & Android
Android 4.4 and Newer, iOS10 and Newer
- *Tape Technology* : *Laminated Thermal Transfer*
- *Print Resolution* : *Max 180 dpi*
- *Print Speed* : *Max 20 mm/sec*
- *Cutter* : *Automatic Cutter*
- *Print Method* : *Direct Thermal*
- *Power Supply* : *Li-ion Battery (PA-BT-005) or USB*
- *Interface* : *USB Bluetooth (MFi certified)*

- | | |
|-----------|--|
| - Dimensi | : Max 130mm (W) x 70mm (H) x 130mm (D) |
| - Berat | : Max 700 gram |

Ditetapkan oleh:



Widjang Pranjoto

Brigadir Jenderal TNI

Jakarta, Desember 2022

Pejabat Pembuat Komitmen 08
Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan

KERTAS KERJA PENYUSUNAN SPESIFIKASI TEKNIS

NAMA PEKERJAAN : PENGEMBANGAN PERALATAN *PUSH TO TALK OVER CELLULAR*

NAMA PPK : PPK 08

DATA INPUTAN SPESIFIKASI TEKNIS

Pengadaan ini merupakan pengembangan dari sistem yang sudah ada di tahun 2017 dengan nama pekerjaan Pengembangan Basarnas *Command Center*, dasar pengembangan dari pekerjaan sebelumnya adalah:

1. Degradasi teknologi jaringan 3G, sehingga perangkat PTT unit yang lama tidak dapat lagi menerima sinyal jaringan GSM;
2. Pengembangan organisasi yang berimplikasi terhadap kebutuhan jumlah PTT unit dan kapasitas server yang bertambah;
3. Kebutuhan jaringan komunikasi lapangan, yang membutuhkan jaringan berbasis satelit apabila jaringan GSM mengalami pemadaman akibat bencana.

Berdasarkan hal diatas, pendekatan inputan spesifikasi yang digunakan adalah berdasarkan **Merk** untuk barang dan pendekatan **komposisi** untuk software PTT yang digunakan.

Faktor-faktor yang menjadi bahan pertimbangan standar kualitas:

1. Jaringan GSM PTT Unit
2. Sistem operasi PTT Unit
3. Bentuk dan Ketahanan PTT Unit
4. Ketersediaan suku cadang
5. Hak operasi PTT Software
6. Keterbukaan lisensi PTT Software terhadap PTT Unit
7. Fitur PTT software
8. Jaringan wifi modem satelit
9. Masa aktif airtime wifi modem satelit
10. Coverage area satelit provider wifi modem satelit
11. Processor Monitoring Dispatch Client
12. Lokasi cloud server
13. Kapasitas cloud server
14. Kecepatan cetak label printer

Identifikasi Spesifikasi Kinerja:

1. Garansi asli pabrikan yang dibuktikan keasliannya dengan konfirmasi digital
2. Garansi purna jual atas gangguan yang terdiri dari manajemen respond time dan manajemen fix time (dirinci pada spesifikasi pelayanan)

3. IMEI PTT Unit terdaftar di Kementerian terkait.
4. Uji fungsi perangkat dengan parameter teknis:
 - a. Fungsi ketahanan baterai PTT Unit
 - b. Fitur PTT terhadap PTT Unit software
 - c. Fitur PTT Unit Software dan akses super admin
 - d. Fungsi sambungan jaringan internet wifi modem satelit
 - e. Fitur wifi modem satelit

Identifikasi kebutuhan spesifikasi jumlah

NO	URAIAN BARANG	SATUAN	VOLUME
1.	<i>Push to Talk (PTT) Device</i>		
	a. <i>Push to Talk (PTT) Unit</i>	Unit	250
	b. <i>Push to Talk (PTT) User Software</i>	User	250
2.	<i>Cloud Service</i>	Tahun	1
3.	<i>Wifi Satellite Land Communication System</i>		
	a. <i>Wifi Modem Satellite Portable</i>	Unit	1
	b. <i>Airtime</i>	Paket	1
4.	<i>Monitoring Dispatch Client</i>	Unit	1
5.	<i>Label Printer for PTT Unit</i>		
	a. <i>Label Printer Desktop</i>	Unit	1
	b. <i>Label Printer Portable</i>	Unit	2

Identifikasi Kebutuhan Spesifikasi Waktu

1.	Jangka Kedatangan Barang	:	180 hari kalender
2.	Lokasi Kedatangan Barang	:	Kantor Pusat Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan
3.	Metode Transportasi dan Pengepakan	:	Darat

Identifikasi Kebutuhan Spesifikasi Pelayanan

1.	Tingkat Pelayanan	:	Penyediaan Tim Teknis sebagai pendampingan apabila terdapat permasalahan komunikasi
2.	Pelatihan	:	1. Pelatihan operasional dan pemeliharaan untuk server perangkat yang terinstalasi dan operasional untuk perangkat Handset PTT Unit selama 3 (tiga) hari; 2. Pelatihan dilengkapi dengan buku manual operasional serta diagram instalasi pemasangan, perbaikan ringan dan pemeliharaan berbahasa Indonesia.

3.	Pemeliharaan	:	1. Memiliki pusat servis resmi untuk PTT Unit di Indonesia yang ditunjuk Principle. 2. Ketersediaan suku cadang PTT Unit selama 5 (lima) tahun. 3. Garansi selama 1 (satu) tahun untuk PTT Unit dan Modem Satelit
----	--------------	---	---

Referensi googling reviewer website:

1. *Push to Talk (PTT) Device*

https://www.google.com/search?sa=X&source=univ&tbm=isch&q=rekomendasi+smartphone+ptt+button&hl=id&fir=FLHWeUdus3w32M%252CkvfgSfLmVVrUAM%252C%253Bmgu_mVydRGA8bM%252CChY6o5SxHHE8cYM%252C%253BqfC7SPXL0O82nM%252CB3LZirwre0AYkM%252C%253BiMroTCzEcaYq5M%252CChbkGocqU41mr1M%252C%253BTJ16wJDvUsj1eM%252CXLinLeZXCKMOiM%252C%253Br0ARi6_aNugm-M%252CkfdL3fFIMvMYvM%252C%253Bzh2DWoEk8w0-bM%252CC4fBZqDunPX3-M%252C%253BjmMd8AVBRVDSqM%252CSmILd77OLveQJM%252C%253BqQzblB--rjjCHM%252CxK_z9hc6VuF6gM%252C%253BWWFAhxb531_fwM%252CyUHPV1dudc4ItM%252C&usq=Al4_-kR-u4t88wyyjFu4bAVlqWPUrSzhkw&ved=2ahUKEwjtJSB3vX7AhX1XnwKHamdDigQJkEegQICBAC&cshid=1670905222930025&biw=1193&bih=612&dpr=2

2. *PTT User Software*

Mengacu pada spesifikasi PTT User Software *existing*

3. *Cloud Service*

<https://www.gramedia.com/best-seller/penyedia-hosting-vps/>

4. *Wifi Modem Satelit Portable*

Rekomendasi diambil dari 3 station satelit yang digunakan Basarnas yaitu: Thuraya, Iridium dan Inmarsat.

5. *Monitoring Dispatch Client*

<https://www.gramedia.com/best-seller/tips-memilih-laptop/>

6. *Label Printer For PTT Unit*

<https://my-best.id/138073>

Referensi merek yang inputan standart spesifikasi teknis:

1. *Push to Talk (PTT) Device*

- Uniwa F50
- Ruggear RG360/ 725
- Hytera PNC 380

2. *Push to Talk (PTT) User Software*

(Berdasarkan software PTT *eksisting*)

3. Cloud Service
 - a. Hosting Hostnic
 - b. Scala Hosting
 - c. SiteGround
4. Wifi Modem Satellite Portable
 - a. Thuraya IP+
 - b. Iridium Certus
 - c. Cobham Explorer Inmarsat
5. Monitoring Dispatch Client
 - a. Acer
 - b. Dell
 - c. Lenovo
6. Label Printer For PTT Unit
 - a. Epson
 - b. Brother

Identitas SNI wajib: http://pustan.kemenperin.go.id/List_SNI_Wajib

Tidak ada barang yang masuk dalam daftar SNI Wajib

 Kementerian Perindustrian REPUBLIK INDONESIA PUSAT STANDARDISASI INDUSTRI Language Indonesia						
Beranda Regulasi Teknis Standar Lembaga Penilaian Kesesuaian Informasi Lainnya Tentang Kami						
DAFTAR SNI WAJIB						
Excel Tampilkan 10 entri Pencarian Di Halaman:						
No	No SNI	Judul SNI	Peraturan Menteri	Juknis	Penunjukan	
1	SNI 1154:2010	Tujuh Kawat Baja tanpa Lapisan Dipilin Untuk Konstruksi Beton Pratekan 	20/M-IND/PER/7/2017		33/M-IND/PER/0/2017	
2	SNI IEC 60335-2-15:2011	Peralatan Listrik Rumah Tangga dan Peralatan Listrik Serupa- Keselamatan-Bagian 2-15: Perayatan Khusus untuk Pemanas Cairan 	58 TAHUN 2020			
3	SNI 4513:2012	Alat pemeliharaan tanaman - Sprayer gendong semi otomatis - svarat mutu dan metode uji 	25 Tahun 2020		57 TAHUN 2020 57 TAHUN 2020	

a. Uniwa F50



2. Push to Talk (PTT) User Software (Berdasarkan software PTT eksisting)

Identitas TKDN tidak ditemukan untuk software eksisting, namun pengembangan dan SDM dari produk ini berasal dari dalam negeri.

3. Cloud Service

- Hosting Hostnic
- Scala Hosting
- SiteGround



Sertifikat

Kategori pencarian

Produk

Kata yang dicari

cloud

TAMPILKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
-----	---------------------------------------	--------------

Tidak ada data

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn, namun sesuai pertimbangan persyaratan bahwa cloud service ini harus berada di Indonesia, sehingga terdapat pemberdayaan dari orang Indonesia.

4. Wifi Modem Satellite Portable

- Thuraya IP+
- Iridium Certus
- Cobham Explorer Inmarsat



Sertifikat

Kategori pencarian

Produk

Kata yang dicari

wifi

TAMPILKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
-----	---------------------------------------	--------------

Tidak ada data

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

5. Monitoring Dispatch Client

a. Acer

<http://tkdn.kemenperin.go.id/sertifikat.php?id=DIWoUiS1qWarOng9KdPepOQ1BJxnFhuNly-ZHmp6QIA>,

HOME	DAFTAR TGD	REKAPITULASI	FAQ	REGULASI	VIDEO	REFERENSI
Detail Sertifikat TKDN						
Perusahaan	PT. Acer Manufacturing Indonesia					
No. Sertifikat	1207/SJ-IND.8/TKDN/4/2022					
Tanggal	22 April 2022					
Hasil Produksi	Industri Komputer Dan/atau Perakitan Komputer					
Kode HS	84713020					
No Referensi	TKDN - 22 - 31583					
Sertifikat BMP	No. 7/SJ-IND.8/BMP/II/2022					
Nilai BMP	15.00%					
Verifikator	PT. Surveyor Indonesia					
Jenis Produk	Laptop					
Merk dan Tipe	acer Acer Travelmate P214					
Spesifikasi	Celeron / Intel Core i7, Memory RAM 4GB - 64GB, Kapasitas Penyimpanan 64GB - 1TB SSD & 500 GB - 2TB HDD, Layar 11.6" - 14"					
Standard	-					
Nilai TKDN	26.55%					

Laptop merk ACER dengan type Travelmate P214 memiliki nilai tkdn 26,55% dan nilai BMP 15%.

b. Dell

[HOME](#)
[DAFTAR TGD](#)
[REKAPITULASI](#)
[FAQ](#)
[REGULASI](#)
[VIDEO](#)
[REFERENSI](#)

Pencarian

TAMPAKAN

Hasil Pencarian

No.	Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat	Jenis Produk
1	PT. Acer Manufacturing Indonesia No. Sertifikat: 1207/SJ-IND.8/TKDN/4/2022 Tgl: 22 April 2022 No. Sertifikat BMP: 7/SJ-IND.8/BMP/II/2022 Tgl: 9 Oktober 2022	Laptop Kelompok Perakitan Elektronik
2	PT. Acer Manufacturing Indonesia No. Sertifikat: 1207/SJ-IND.8/TKDN/4/2022 Tgl: 22 April 2022 No. Sertifikat BMP: 7/SJ-IND.8/BMP/II/2022 Tgl: 12 September 2022	Laptop Kelompok Perakitan Elektronik

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

c. Lenovo



DAFTAR INVENTARIS
BARANG-JASA PRODUKSI
DALAM NEGRI

PT. KATAKUNTA TEKNOLOGI INDONESIA

HOME | SERTIFIKAT | MELAKUKAKAN | FAQ | BERIKUTNYA | VIDEO | REFERENSI

Sertifikat

Kategori pencarian

Produk

Perusahaan

Kata yang dicari

Lenovo

TAMPAIKAN

Hasil Pencarian

No.

Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat

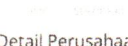
Jenis Produk

Tidak ada data

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

6. Label Printer For PTT Unit

a. Epson



DAFTAR INVENTARIS
BARANG-JASA PRODUKSI
DALAM NEGRI

PT. KATAKUNTA TEKNOLOGI INDONESIA

HOME | SERTIFIKAT | MELAKUKAKAN | FAQ | BERIKUTNYA | VIDEO | REFERENSI

Detail Perusahaan

PT. Indonesia Epson Industry

Kawasan Industri : EEP Park PLOT 4E Cikarang Selatan Sukorejo Cikarang Selatan, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat

NTPN : 01-044-T30-9-042-060

Berat Manfaat Penjualan (BMP) 10,95%

Amplas Baru : 10,95% (Amplas Baru)

Tanggal Terbit : 2022

Sertifikat TKDN

No.

No. dan Tgl Sertifikat

Jenis Produk

1.

No. : 101224-001-010000000000
Tgl. 30 Desember 2022

Document Scanner

2.

No. : 101224-001-010000000000
Tgl. 30 Desember 2022

Multifunction Inkjet Printer

3.

No. : 101224-001-010000000000
Tgl. 30 Desember 2022

Inkjet Printer

Untuk produk ini terdapat nilai BMP 10,95%, hanya saja yang ter tkdn hanya printer jenis inkjet sedangkan kebutuhannya adalah printer thermal

b. Brother



DAFTAR INVENTARIS
BARANG-JASA PRODUKSI
DALAM NEGRI

PT. KATAKUNTA TEKNOLOGI INDONESIA

HOME | SERTIFIKAT | MELAKUKAKAN | FAQ | BERIKUTNYA | VIDEO | REFERENSI

Sertifikat

Kategori pencarian

Produk

Perusahaan

Kata yang dicari

Brother

TAMPAIKAN

Hasil Pencarian

No.

Perusahaan / Nomor dan Tgl Sertifikat

Jenis Produk

Tidak ada data

Produk ini tidak ada di dalam daftar tkdn

Referensi inputan 1

1. Push to Talk (PTT) Device

Uniwa F50

<https://indonesian.alibaba.com/product-detail/UNIWA-F50-4000mAh-Big-Battery-4C-62174169669.html>

Nama merek	UNIWA	Nomor model	UNIWA F50
Resolusi layar	320x240	Fitur	Dua Kartu Sim
Sistem operasi	Android 6	Layar	2.8
Seluler	GSM, WCDMA, LTE	CPU	quad core, MT6737M Cortex A53 quad core, 1.1GHz, ...
Kamera Depan	2MP	Cepat biaya	Tidak Ada
Kamera belakang	5MP	Tipe Display	LCD
Battery Capacity	4000-4999MAh	Merek Pengolahan	MTK 67XX Series
Ponsel Tipe	Kasar Telepon	Color	Black
Band	GSM / WCDMA / LTE	4G	FDD-LTE:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20; TDD-LTE...
OS	Android 6.0 Marshmallow	SIM card	Single micro SIM card single standby
RAM	1GB RAM	ROM	8GB ROM, support TF up to 64GB maximally
Screen	2.8 inch QVGA capacitive touch screen, 320*240px	Mobile internet	WAP/WiFi
Pribadi Cetakan	Ya (Mohon Beri Rincian,		

2. Push to Talk (PTT) User Software

(Berdasarkan software PTT eksisting)

3. Cloud Service

Hosting Hostnic

<https://www.hostnic.id/hosting/corporate/>



DOMAIN

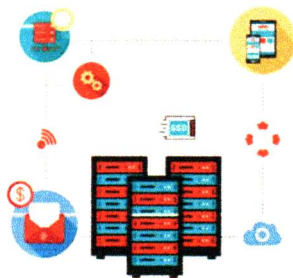
HOSTING

SERVER

LAYANAN

SUPPORT

PROMO



Hosting

Corporate

Web Hosting adalah layanan atau tempat penyimpanan data berupa megabytes (mb) hingga terabytes (tb) yang memiliki koneksi ke internet sehingga data tersebut dapat direquest atau diakses oleh user dari semua tempat secara simultan. Pada dasarnya sebuah server webhosting menggunakan sebuah komputer biasa namun menggunakan beberapa komponen dan program dasar sebuah server. Inilah yang menyebabkan sebuah website dapat diakses bersamaan dalam satu waktu oleh multi user.

🔑 LiteSpeed Webserver 🛡️ Resources Protection

💾 SSD Storage 🔄 Backup & Restore

✉️ Unlimited Emails 📞 Support 24x7x365

4. Wifi Modem Satellite Portable

Thuraya IP+

<https://www.thuraya.com/en/products-list/land-data/thuraya-ip-plus>

Physical Characteristics	
Weight	1.4 kg (terminal and battery)
Size	216mm x 216mm x 45mm
Packet Data Services	
Streaming IP	184 kbps
Standard IP	444 kbps
Tolerances	
Operating Temperature	Running from external supply: -25°C to +55°C Running from battery: 0°C to +50°C
Storage Temperature	including battery: -20°C to +60°C Excluding battery: -25°C to +80°C
Operating Humidity	95% RH at 40°C
Mechanical Vibration	200-2000 Hz: 0.3 m/s ² p-p MIL-Spec 810B
Unpacked Drop	0.5 m on concrete surface
Ingress Protection	IP55 Standard
Compliances and Certifications	CE, EMC 301 444, 301 489, IEC 60950

Power	
External Power	Main power supply adapter, 100-240 V AC at 50-60 Hz
Output Voltage	19 volt DC, 3.4 amps
Battery	
Battery Life	Up to 36 hours stand by time 1 hour of continuous transmission at the highest rate
Battery Type	Lithium-Ion
Interfaces	
Connectors	Ethernet (RJ-45)
User Interface	Web-based graphical user interface accessible via standard web browser
External Antenna Connector	GPS and only one antenna connector
WLAN Connectivity	IEEE 802.11 b/g/n standard with: - WEP, WPA and WPA2 encryption - SSID broadcasting control - MAC address filtering - DHCP

5. Monitoring Dispatch Client

Acer Travelmate P214

<https://www.tokopedia.com/multipro-id/laptop-acer-travelmate-p214-i7-1165g7-16gb-1tb-ssd-vga-2gb-tkdn>

Speksifikasi:

- Model: Acer Travelmate P214
- Processor: Intel® Core™ i7-1165G7 (Cache 12 MB, hingga 4,70 GHz)
- Memori: 16GB DDR4 (mendukung 2 slot memori)
- Penyimpanan: 1TB SSD
- Layar: 14" HD 1366 x 768 dengan aspek rasio 16:9
- Grafis: 2GB VGA
- Penggerak Optis: tidak tersedia
- Konektivitas: WiFi, Bluetooth, LAN
- Kamera Web: Kamera HD dengan resolusi 1280 x 720, penutup rana kamera
- Sistem Operasi: Windows 11 Home 64-bit
- Daya: 45W AC Adapter
- Warna Casis: Hitam
- Berat : 1.7 kg
- Dimensi: 328 (W) x 236 (D) x 19.9 (H) mm
- Garansi: 1 tahun suku cadang dan 1 tahun jasa pemasangan
- Kelengkapan: Pengisi Daya, Tas Laptop

6. Label Printer For PTT Unit

Epson TM L-90

<https://www.epson.co.id/For-Work/Printers/POS-Printers/Epson-TM-L90-Thermal-Label-Printer/p/C31C4120>

Printing Technology:

Print Method:

Thermal line, 203 x 203 dpi

Print Width:

Receipt: Max. 72 mm (with 80 mm paper width)

Label: Max. 70 mm (with 80 mm liner width)

Print Speed:

Thermal Paper (w/o BM): Max. 150 mm/sec

(Print density configurable. Max. 90 mm/sec for ladder barcode and two dimensional barcode printing)

Print Font:

Font A (Default) Characters per line (80 mm): 48 (12 x 24)

Font B Characters per line (80 mm): 64 (9 x 17)

Print Fonts:

Character Set:

95 alphanumeric, 18 international character sets, extended graphics 128 x 47 pages (including user-defined page)

Barcode:

UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), Jan13 (EAN), ITF, Code39, Code93, Code128, Codabar (NW-7), PDF417, MaxiCode, QRCode, GS1-128, GS1 DataBar, Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated / Stacked / Stacked Omnidirectional / Limited / Expanded / Expanded Stacked, Composite Symbology, DataMatrix

Paper Specifications:

Paper Saving:

Back Feed: Yes (When operating using EDC/POS commands only)

Roll Paper:

Paper Width: 80 mm (factory setting) or 38 – 70 mm (Users can change the paper width per 1 mm)

Diameter: 90 mm

Changing Method: Paper guide

Paper Type: Receipt w/o BM, Receipt w/BM, Die-cut label w/o BM, Die-cut label w/BM, Continuous label w/o BM, Continuous label w/BM

Epson LW C-410

<https://www.epson.co.id/For-Home/Printers/Label-Printers/Epson-LabelWorks-LW-C410/p/C51CF48030>

Description:

Description:

Customise labels with smart device and print wireless via Bluetooth technology.

Tape:

Width:

6, 9, 12, 18 mm

Tape Type:

LK Tape Cartridges

Hardware:

Printing:

Cutter Type: Automatic Full Cut

Printing Technology: Thermal Transfer

Printing Resolution: 180 dpi / 96 dots

Text Data:

Printable Lines: PC / App Dependent

Memory:

Files (Built-in Memory): PC / App Dependent

Print Setting:

Repeat Printing: Up to 99 mobile app / 999 copies (PC)

Print Margin: Minimum 2mm (PC/App Dependent)

Lead Waste: Minimum 12mm (PC/App Dependent)

Referensi inputan 2

1. Push to Talk (PTT) Device

Ruggear RG360

<https://www.ruggear.com/products/smartphones/rq360.html>

Operating system: Android™ 10 Go – Google Mobile Services not included

Display: 3.0" IPS, 480 x 854 pixels, sunlight readable

Capacity: 8 GB (supports MicroSD/MicroSDXC up to 128 GB)

Battery: 3000 mAh removable battery

Color: black

Memory: 1 GB

Size and weight: 118 x 58 x 25.8 mm, 197g

CPU: MTK6739, Quad-core & 1.28 GHz

Audio: 105 dB front loudspeaker

Camera: Rear 2MP FF

Cellular and wireless: GSM: B2/3/5/8

WCDMA: B1/2/4/5/8

TDD-LTE: B38/40/41

FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/20/28

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4GHz and 5GHz

Bluetooth: 4.2 Low Energy

Connectivity: USB-C charging port, 3.5mm PTT headset jack

GPS: GPS / A-GPS / Glonass

SIM card: Dual Nano-SIM, Micro SD card, eSIM (optional)

Optional accessories: 3.5 mm PTT headset, desk charger, car charger, 3.5 mm PTT RSM

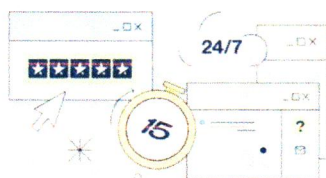
Certification: IP68, MIL-STD 810H

2. *Push to Talk (PTT) User Software*
(Berdasarkan software PTT eksisting)

3. *Cloud Service*

Scala Hosting

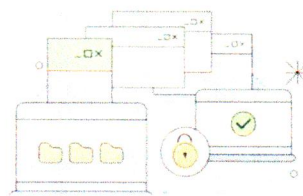
<https://www.scalahosting.com/cloud-servers.html>



24/7 Worry-Free Fully Managed Support

Harness the power of the cloud VPS with our knowledgeable tech support via live chat (instant) or by ticket (15 min. response time). Our support covers everything server related from A to Z.

[LEARN MORE →](#)



Free, Effortless & Guaranteed Migration

Our hosting experts will migrate all your websites to the new server on a date and time that suits you best and absolutely free of charge. There is no downtime during the migration.

[LEARN MORE →](#)

We
Chat

4. Wifi Modem Satellite Portable

Iridium Certus

CERTUS™ 700 HYBRID (LTE)

Specifications



Key Features

- ✦ Certus 700 Services (700/350 kbps Up/Down)
- ✦ 100% Global Satellite Coverage and Low Latency for Critical Data and Voice Communications
- ✦ Satellite to Land Mobile Radio Extendable Network Through a Unique Radio Gateway
- ✦ Easily Integrates Terrestrial Cellular with Built-in Preferred Routing Switch
- ✦ Dependable and robust satcoms, covering every continent
- ✦ Reliable high data rate satellite communications while on-the-move
- ✦ Lightweight and rugged to withstand the harshest environments
- ✦ Quicker deployment of antenna system
- ✦ LTE priority and DRIVE allows the antenna of the satellite terminal to be removed from the case and mounted on the roof of a vehicle using magnetic feet without the need of tools

5. Monitoring Dispatch Client

Dell XPS

<https://www.tokopedia.com/gateway/dell-xps-13-9315-touch-12gen-core-i7-1250-16gb-1tb-ssd-w11-13-4fhd-unit-16gb-512gb-ssd>

Processor : 12th Generation Intel® Core™ i7-1250U (12MB Cache, up to 4.7 GHz, 10 cores)

Operating System : Windows 11 Home, English

Video Card : Intel® Iris® Xe Graphics

Display : 13" FHD

Memory : 16GB 4267MHz LPDDR4x Memory Onboard

Hard Drive :

- 512GB SSD M.2 PCIe NVMe Solid State Drive

- 1TB SSD M.2 PCIe NVMe Solid State Drive

Accidental Damage Protection : None

Keyboard : Backlit Keyboard

Ports

2 Thunderbolt™ 4 (USB Type-C™) with DisplayPort and Power Delivery

1 USB-C to USB-A v3.0 adapter (included in the box)

1 USB-C to 3.5mm headset adapter (optional, included in the box if selected)

6. Label Printer For PTT Unit

Brother PT-P950NW

<https://www.brother.co.id/id-id/products/all-labelers/labelers/pt-p950nw>

Basic Specs

KEYBOARD

Not available

MEDIA TYPE

TZe Tape, HGe Tape

AVAILABLE TAPE WIDTHS

6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24, 36mm

DIMENSION (WIDTH X DEPTH X HEIGHT)

118 mm x 192 mm x 146 mm

WEIGHT

1.51 kg

WARRANTY

3 years / 36 months

Brother PT-P710BT

<https://www.brother.co.id/id-id/products/all-labelers/labelers/pt-p710bt>

Brother PT-P710BT Label Printer

Bandingkan

Beli di Toko Terdekat

Basic Specs

MEDIA TYPE

TZe Tape

AVAILABLE TAPE WIDTHS

6, 9, 12, 18, 24mm

DIMENSION (WIDTH X DEPTH X HEIGHT)

128 mm x 67 mm x 128 mm

WEIGHT

0.64 kg

[View detailed specs](#) ▼

Referensi inputan 3

1. Push to Talk (PTT) Device

Hytera PNC 380

<https://hytera.co.id/products/pnc380#technical>

Model Name: PNC380 Basic / PNC380 Advanced

FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B27/B28

TDD-LTE: B38/B39/B40/B41

TD-SCDMA: B34/B39

WCDMA: B1/B3/B5/B8

CDMA: BC0

GSM: 850/900/1800/1900

Screen size: 2 inches

Screen resolution: 320 x 240

Keypad: Full keypad

Dimensions (H x W x D): 145.1 mm x 60 mm x 26.1 mm

Weight: 208 g (with battery and antenna)

Ingress Protection: IP67

Drop resistance: 1.2 m

RAM: 512 MB / 1 GB

ROM: 4 GB / 8 GB

Extended memory: Micro SD/TF card: Maximum 32 G

Battery: 4000 mAh, battery life ≥ 24 h (5-5-90 duty cycle), replaceable

Battery operating voltage: 3.85 V

Charging mode: Micro USB 2.0 (5 V/1.4 A) / Micro USB 2.0 (5 V/2 A)

Wi-Fi: 2.4 GHz and 5 GHz

BT: BT 4.1

NFC: - / Supported

Positioning: GPS / GLONASS / BDS / AGPS

Audio, Video, and Image

Camera: - / 5 MP rear camera

Flash: - / Supported

Video recording: - / 720 P (1280x720) 30 FPS

Video file format: - / MPEG-4 (.mp4), 3GPP (.3gp)

Image file format: JPEG (.jpg), PNG (.png)

Audio file format: MPEG (.m4a), 3GpP (.3gp)

PNC380 Pro Video coding format: VP8, H.264 (BP/MP/HP), MPEG-4 (SP/ASP), H.263 (HEVC)

2. *Push to Talk (PTT) User Software*

(Berdasarkan software PTT eksisting)

3. Cloud Service

SiteGround

<https://www.siteground.com/>



4. Wifi Modem Satellite Portable

Cobham Explorer Inmarsat 8100GX

<https://www.asiasatellite.co/Cobham-EXPLORER-8100-GX-Drive-Away-Antenna-p/Cobham-Explorer-8100GX.htm#additional>

Network: Inmarsat

Usage Area: global (except polar regions)

Service: inmarsat gx

Antenna size: 100 cm

Band: ka band

Accessory type: antenna

Operating temperature: -25°C to 55°C (-13°F to 131°F)

Survival temperature: -40° to 80°C (-40° to 176°F)

Compact auto-deploy, drive-away system

Easy to set up and use

Commercial Ka Band feed chain with 5W BUC

1.0m composite resin/fiber offset reflector

Extremely Low Backlash Cable Drive System

Integrated Inmarsat GX® Core Module

LCD Display and Web-Based User Interface

5. Monitoring Dispatch Client

Lenovo Thinkpad X1 Carbon Gen9

<https://www.tokopedia.com/alienwareofficial/lenovo-thinkpad-x1-carbon-gen9-i7-1185g7-16gb-1tb-ssd-irisxe-14-laptop>

Processor : Intel Core i7-1185G7 (4C / 8T, 3.0 / 4.8GHz, 12MB)

Graphics : Integrated Intel Iris Xe Graphics

Chipset : Intel SoC Platform

Memory : 16GB Soldered LPDDR4x-4266

Memory Slots : Memory soldered to systemboard, no slots, 8-channel

Max Memory : 16GB soldered memory, not upgradable

Storage : 1TB SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe Opal2

Storage Support : One drive, up to 2TB M.2 2280 SSD

Display : 14" WUXGA (1920×1200) IPS 400nits Anti-glare

Touchscreen : None

Keyboard : Backlit, English

Standard Ports

1x USB 3.2 Gen 1

1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)

2x Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4a)

1x HDMI 2.0

1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

PENETAPAN PARAMETER TEKNIS

1. *Push to Talk (PTT) Device*

a. *Push to Talk (PTT) Unit*

Perangkat komunikasi berbentuk menyerupai radio genggam (bukan *handphone* genggam) berbasis *Smart Android* dilengkapi aksesoris PTT yang dapat digunakan untuk komunikasi *Voice over Internet Protocol (VoIP)*, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Proteksi : IP68 & Drop Resistant
- Jaringan : 4G LTE, VoLTE, VoWifi, Dual Nano-SIM
- Operasi Sistem : Android min versi 10 GO
- Kapasitas Baterai : Min 3.000 mAH
- Layar : Ukuran min 3.0", min 480x854 pixels IPS
- Speaker : Memiliki speaker depan yang *loud & clearer*
- Memori Internal : 8 GB (MicroSD hingga 128 GB)
- RAM : Min 1 GB
- Processor : MTK6739, Quad-core dan 1.28GHz
- Bluetooth : Memiliki Bluetooth 4.2 *Low Energy*
- Wifi : Memiliki Wifi 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz dan 5 GHz
- Kamera : Belakang min 2MP
- Dimensi : Maks 120 mm x 60 mm x 30 mm
- Berat : Maks 200 gram
- Sensor : *Proximity sensor/Light sensor, Magnetic sensor, G- sensor*

- Port pengisian daya : port USB-C (*Fast Charging*)
- Aksesoris : Memiliki *GPS*, Tombol *Push to Talk (PTT)*, Tombol *SOS*

b. *Push to Talk (PTT) User Software*

Merupakan perangkat lunak untuk melakukan komunikasi percakapan VoIP maupun pertukaran data PTT serta manajemen komunikasi, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Lisensi : *PTT Software Terminals Dispatcher* dengan lisensi *Lifetime* (tanpa batas waktu) dengan minimal 250 pengguna
- Logo Software : *Customize logo SAR*



- *Cluster Intercom Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Cluster Intercom Software*:
 - 1) *One to One/Single call*
 - 2) *Fixed Group Call*
 - 3) *Temporary Group Call*
 - 4) *Setting Of Duration for the single talkback*
 - 5) *Priority control of discourse right*
 - 6) *Call status prompt*
 - 7) *Search for members*
 - 8) *Group membership status display*
 - 9) *Forced pull-in group*
 - 10) *Forced demolition*
 - 11) *Remote closure/remote opening*
 - 12) *SOS alarm*
 - 13) *SOS alarm terminal location display*
 - 14) *SOS Alarm Record*
 - 15) *Intercom recording*
 - 16) *Multi Group Monitoring*
 - 17) *Terminal Power display*
 - 18) *Terminal network signal strength display*
 - 19) *Register, Installation & Commissioning Indonesia Cloud Server Setting (Application & Data)*

- *Location Services Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Location Services Software*:
 - 1) *GPS settings*
 - 2) *Real-time location*
 - 3) *Track playback function*
 - 4) *GEO fence*
 - 5) *Changing GEO fence*
 - 6) *Cross-border Alarm*
 - 7) *Quick view of cross-border alarm*
 - 8) *Cross boundary alarm record*
 - 9) *Refresh the map*
 - 10) *User Display*
 - 11) *Range finding*
 - 12) *Real time traffic*
 - 13) *Street View Query*
 - 14) *Multimedia message*
 - 15) *Intercom audio playback*
 - 16) *Message reminder*
 - 17) *Terminal reporting multimedia*
 - 18) *The dispatcher sends out multimedia*
 - 19) *The dispatcher sends out multimedia messages record*
 - 20) *Multimedia Message Recording in Groups*
 - 21) *Register, Installation & Commissioning web console dispatcher (Admin & Super Admin)*
- *Multi-Media Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Multi-Media Software*:
 - 1) *Customize group*
 - 2) *Different name distinguish different groups*
 - 3) *One-click switching*
 - 4) *Map auto-scaling*
- *Visual Software* : Dapat merencanakan dan membuat *Visual Software*:
 - 2) *Manual map zooming*
 - 3) *Check to display*
 - 4) *Map Box Selection Members*
 - 5) *Anchor point play real time video*
 - 6) *Real-time video adaptive*
 - 7) *Real-time video Software Scheduling and Installation*

8) Video recording

2. Cloud Service

Merupakan media tempat penyimpanan serta sebagai pengelolaan data pengguna, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Kapasitas : Min 500 Giga Bytes
- Sistem Operasi : Min OS Debian 10 64-bit
- Bandwidth : Min BW IIX up to 1Gbps IX up to 10Mbps

3. Wifi Satellite Land Communication System

a. Wifi Modem Satellite Portable

Perangkat modem hybrid yang dapat digunakan untuk jaringan data wifi melalui jaringan data *Satellite* dan *Cellular*. Digunakan agar perangkat *Push to Talk* (PTT) Unit dapat terhubung ke jaringan data dan voice dilokasi yang tidak terjangkau jaringan LTE provider tetap, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- *Satellite connection* : Hybrid with LTE
- *Power VDC Input* : 12 VDC input, 11A max (7A avg.), *includes powering external HGA-2 Antenna*
- *IP Data Speeds* : Min 700 Kbps
- *Antenna* : *High-Gain Electronic Phased Array Antenna with No Moving Parts*
- *Konektor* : RJ-45 LAN (3) Class 2 PoE;
RJ-45 WAN (1) *for cellular connection*;
RJ-14 POTS;
DC Power Input (10-32V) MIL-STD-1275D;
DC Power Input +12V Regulated;
GPIO (RS-232, +12V out, Distress, Radio Gateway, GPIO);
TNC Connector, RF connection to Antenna;
Wi-Fi reverse SMA SIM slot
- *Mechanical Vibration and Shock* : MIL-STD-810G, Test Method 514.6, Proc. 1, Category 20, Annex D;
MIL-STD-810G, Test Method 516.6, Proc. IV
- *Casing/ Case* : *Transportable Rack Ruggedized*;
Built-In Watertight, Crushproof Case;
Mampu melindungi antenna & modem dari benturan;
Pressure Equalization Valve - Prevents Vacuum Lock;

- Wifi : Standard Frequency 2.4 GHz – 6 GHz
Standard Wi-Fi IEEE 802.11A Maximum
Speed 54 Mbps – 60 Mbps
- Baterai : 2 x 98Wh/6.8Ah
- Dimensi : Min 56.1 x 45.5 x 26.5 cm
- Berat : Maks 25 kg

b. Airtime

Layanan satelit menawarkan berbagai paket Pascabayar dan Prabayar untuk digunakan dengan terminal IP Modem, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Kuota : Min 1000 Mega Bytes
- Sistem : E-Pocket
- IP Data Speeds : Min 700 Kbps
- Masa Berlaku : 5 Tahun

4. Monitoring Dispatch Client

Perangkat komputer portable/ laptop, digunakan sebagai *client monitoring portable* di lokasi Posko kegiatan pencarian dan pertolongan, dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- Processor : Min Intel Core i7
- Graphics : Min 2GB VGA
- Memory : Min 8 GB DDR4
- Storage : Min 512 GB SSD
- Konektivitas : WiFi, Bluetooth, LAN
- Dimensi : Maks 330 mm x 237 mm x 20 mm
- Berat : Maks 2000g
- Sistem Operasi : Min Windows 11
- Layar : 14" HD
- Processor : Min Intel Core i7
- Graphics : Min 2GB VGA
- Memory : Min 8 GB DDR4
- Storage : Min 512 GB SSD
- Konektivitas : WiFi, Bluetooth, LAN
- Dimensi : Maks 330 mm x 237 mm x 20 mm
- Berat : Maks 2000g
- Sistem Operasi : Min Windows 11

5. Label Printer for PTT Unit

a. Label Printer Desktop

Perangkat pencetak label model desktop yang berfungsi untuk mencetak label seri/ penanda kepemilikan PTT Unit dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- *Tape Size* : Up to 36mm
- *Tape Family* : HGe, TZe, HSe
- *Tape Length* : 8m (26.25')
- *Tape Type* : *Standard Laminated, Flexible ID, Strong Adhesive*
- *Tape Technology* : *Laminated Thermal Transfer*
- *Print Resolution* : *Max 360 x 720 dpi (14 x 28 dots/mm)*
- *Print Speed* : *Max 80 mm/sec (3.15 ips)*
- *Cutter* : *Automatic w/ Strip Cutting Feature*
- *Baterai* : *Optional Li-ion Rechargeable Battery, Requires Optional Battery Base*
- *Operation Mode* : *Computer Connected (GDI Printer, Template), Connected to Host Peripheral (USB or Serial)*
- *Interface* : *Wi-Fi WLAN (802.11b/g/n), LAN (10/100 Base-TX), USB 2.0, Host USB, Serial (RS-232C), Optional Bluetooth v2.1 (PA-BI-002).*
- *AC Adapter* : *24VDC / 100-240VAC 50/60 Hz*
- *Dimensi* : *Max 120 mm (W) 195 mm (D) 147 mm (H)*
- *Berat* : *Max 1600 gram*

b. Label Printer Portable

Perangkat pencetak label model portable yang berfungsi untuk mencetak label seri/ penanda kepemilikan PTT Unit dengan spesifikasi teknik sebagai berikut:

- *Tape Size* : Up to 24mm
- *Tape Type* : TZe
- *Label Length* : Min 30mm, max 499mm (ribbon: 299mm)
- *Features* : Support IOS & Android
Android 4.4 and Newer, iOS10 and Newer
- *Tape Technology* : *Laminated Thermal Transfer*
- *Print Resolution* : *Max 180 dpi*
- *Print Speed* : *Max 20 mm/sec*
- *Cutter* : *Automatic Cutter*
- *Print Method* : *Direct Thermal*
- *Power Supply* : *Li-ion Battery (PA-BT-005) or USB*
- *Interface* : *USB Bluetooth (MFi certified)*

- | | |
|-----------|--|
| - Dimensi | : Max 130mm (W) x 70mm (H) x 130mm (D) |
| - Berat | : Max 700 gram |

Ditetapkan oleh:	Jakarta, Desember 2022
 Widjang Pranjoto Brigadir Jenderal TNI	Pejabat Pembuat Komitmen 08 Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan