

REALISASI EKSPOR-IMPOR PERANGKAT TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI INDONESIA

PERIODE 2018-2023 (JANUARI-JUNI)

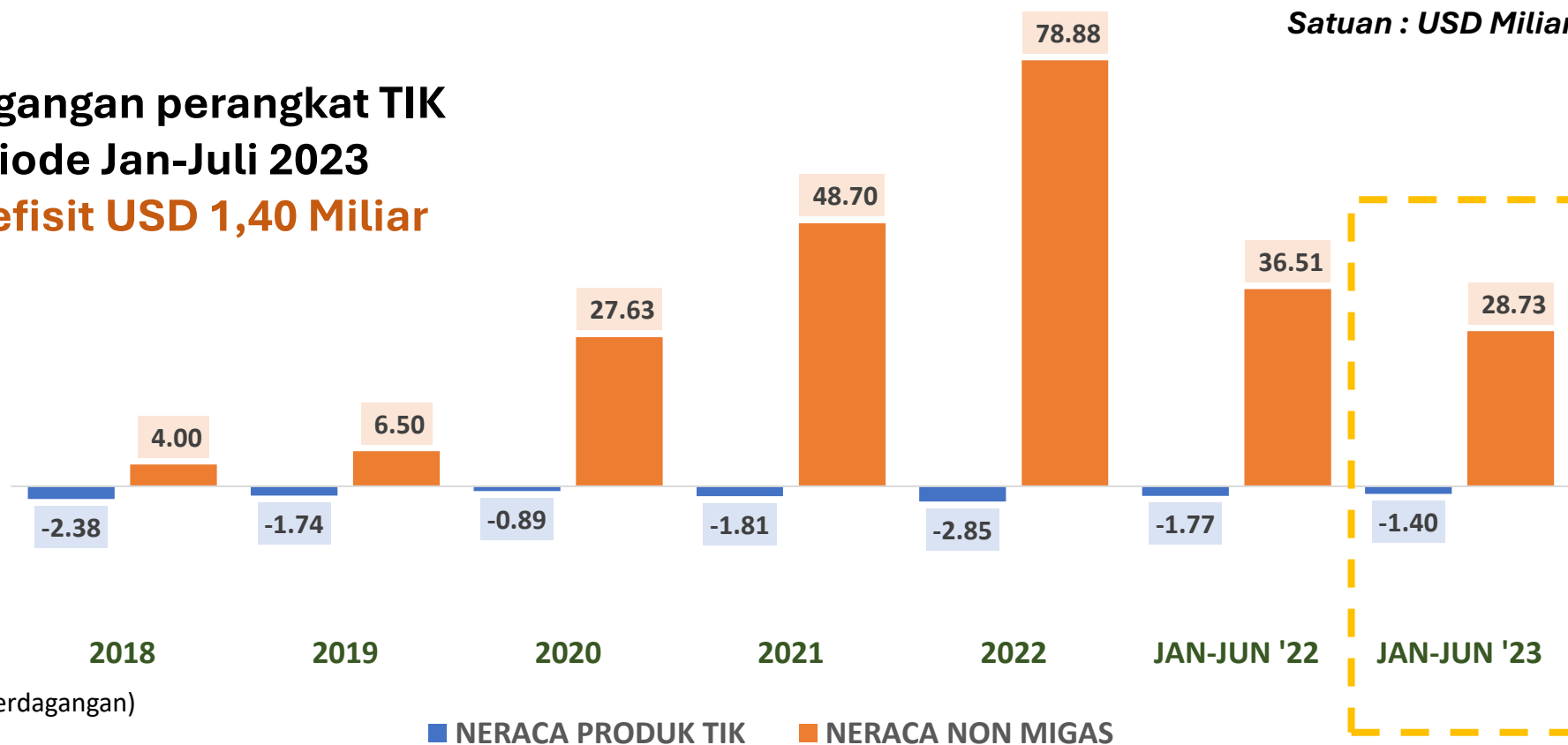


22 Agustus 2023

NERACA PERDAGANGAN PERANGKAT TIK INDONESIA TAHUN 2018-2023 (JANUARI-JUNI)

Satuan : USD Miliar

Neraca perdagangan perangkat TIK
Indonesia periode Jan-Juli 2023
mengalami **Defisit USD 1,40 Miliar**



Sumber: BPS (diolah PDSI Kementerian Perdagangan)

Catatan:

1. Data Ekspor dan Impor bersumber dari Badan Pusat Statistik menggunakan nomenklatur BTKI 2017, yang diolah oleh Kementerian Perdagangan
2. Kelompok Produk perangkat TIK terdiri dari 238 kode HS, dari HS 2 digit nya antara lain HS 84, HS 85 dan HS 90
3. Data %TKDN diperoleh dari Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri (P3DN) Kementerian Perindustrian <http://tkdn.kemenperin.go.id>

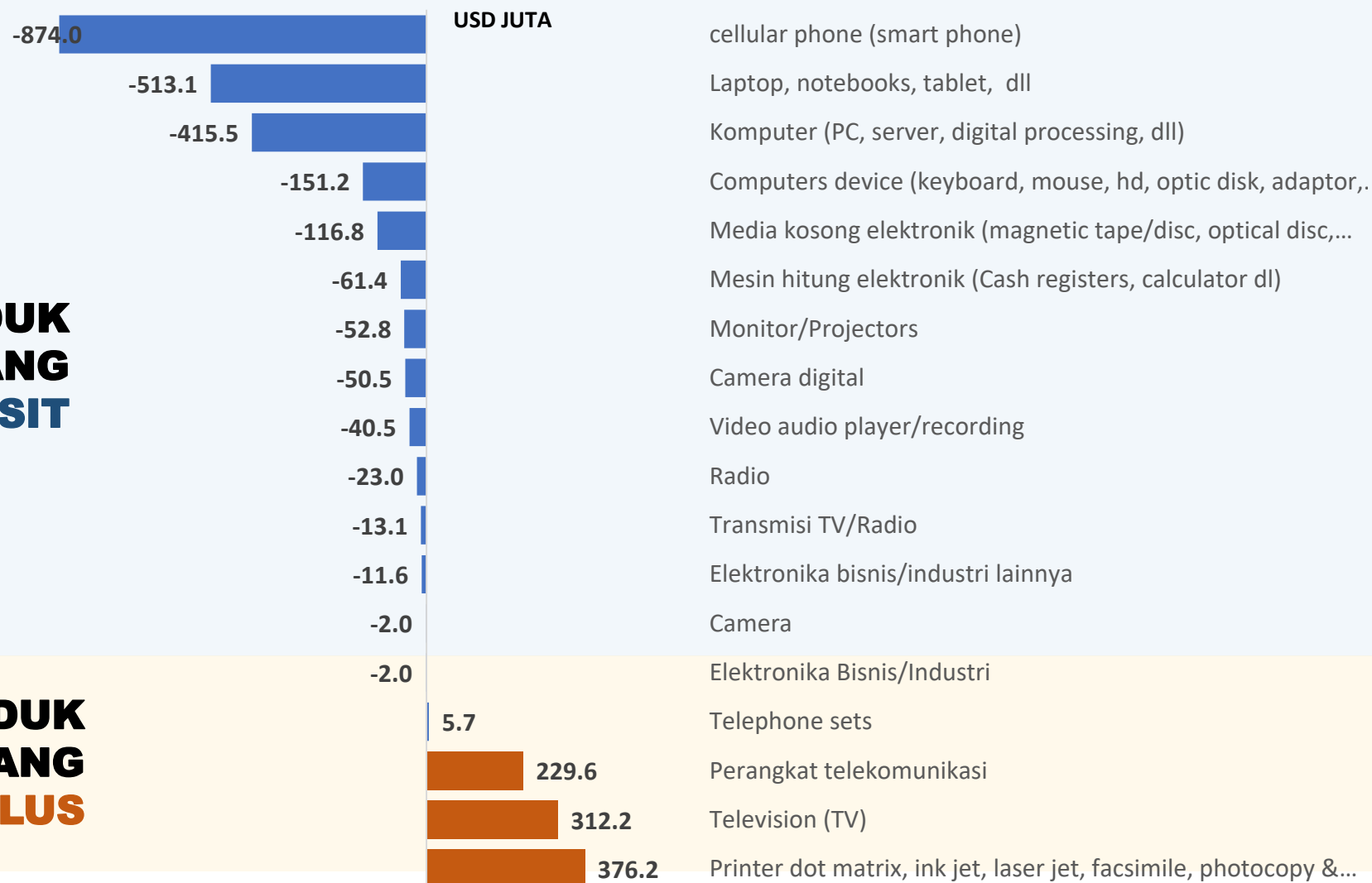
PRODUK TIK PENYUMBANG DEFISIT DAN SURPLUS PERIODE JANUARI-JUNI 2023

PERIODE JAN-JUN 2023

DEFISIT
USD 1,40 Miliar

**PRODUK
PENYUMBANG
DEFISIT**

**PRODUK
PENYUMBANG
SURPLUS**



Realisasi Ekspor Perangkat TIK Indonesia 2018-2023 (Jan-Jun) (USD Miliar)



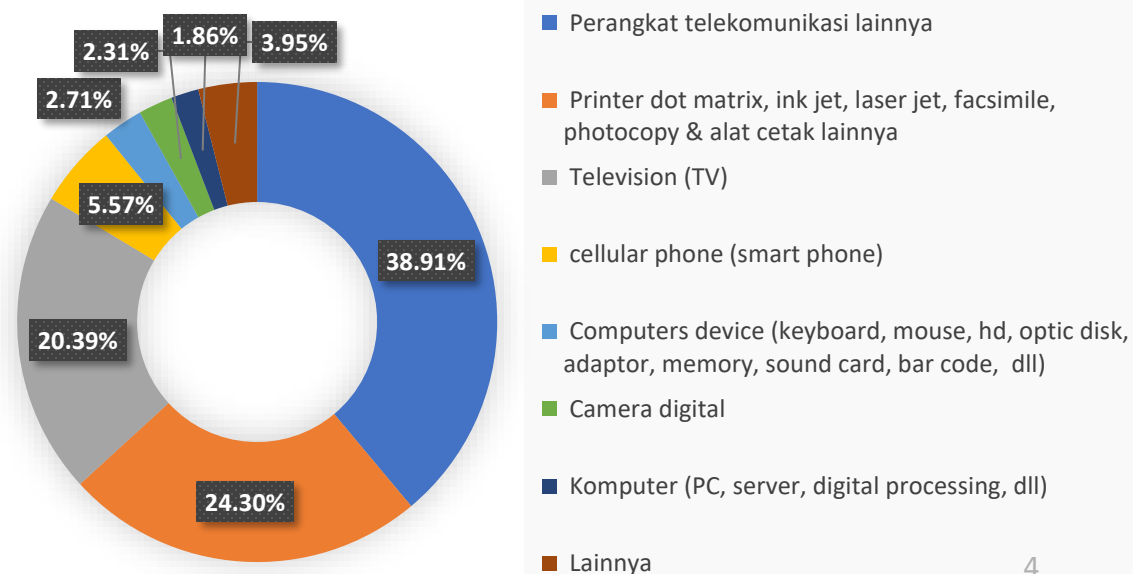
- Perangkat TIK yang paling banyak diekspor pada semester I 2023:
 - Perangkat telekomunikasi (selain cellular phone & telephone sets) USD 1,07 miliar (share 38,91%)
 - Printer, facsimile, photocopy, dll, USD 669,59 juta (24,30%)
 - Televisi (TV), USD 562,06 juta (20,39%)
 - Cellular phone, USD 153,57 juta (5,57%)
 - Computer device, USD 74,73 juta, (2,71%)
 - Camera digital, USD 63,66 juta (2,31%)
 - PC, server, dll, USD 51,35 juta (1,86%)

Sumber: BPS (diolah PDSI Kementerian Perdagangan)

REALISASI EKSPOR PERANGKAT TIK INDONESIA TAHUN 2018-2023 (JANUARI-JUNI)

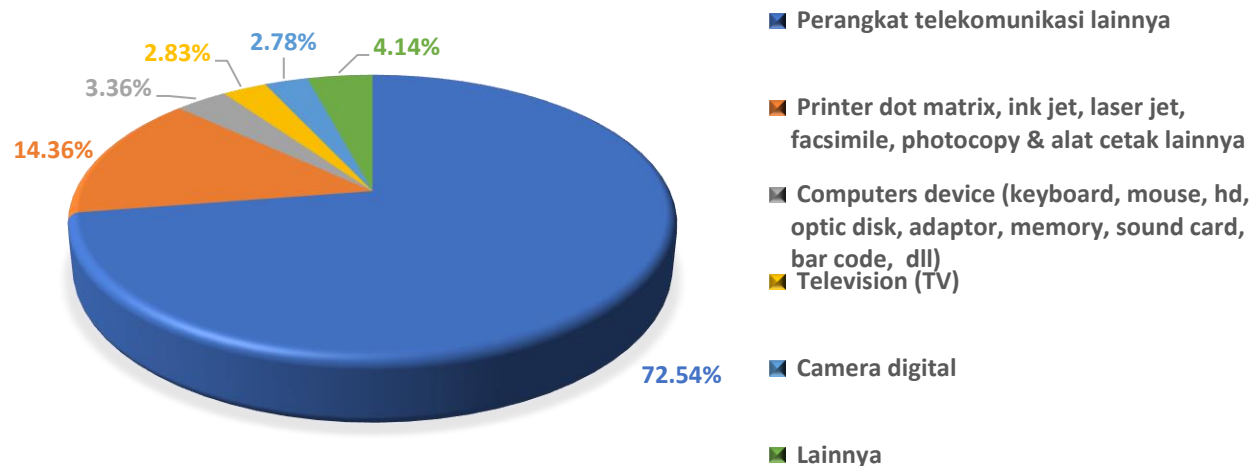
- Realisasi **ekspor** perangkat TIK Indonesia terus mengalami kenaikan sejak tahun 2018 (USD 3,70 miliar) hingga tahun 2022 (USD 5,69 miliar) dengan **trend kenaikan sebesar 12,24%**.
- Pertumbuhan ekspor berlanjut pada **semester I tahun 2023**, ekspor perangkat TIK Indonesia tumbuh **10,58% (YoY)**, menjadi **USD 2,76 miliar**.

Struktur Ekspor Perangkat TIK Indonesia Januari-Juni 2023

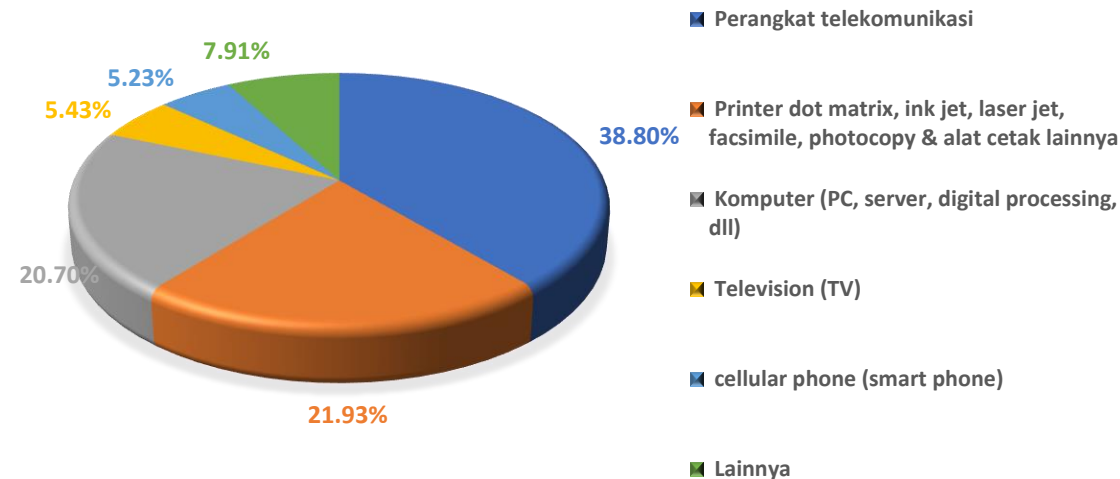


NEGARA TUJUAN EKSPOR PERANGKAT TIK INDONESIA JANUARI-JUNI 2023

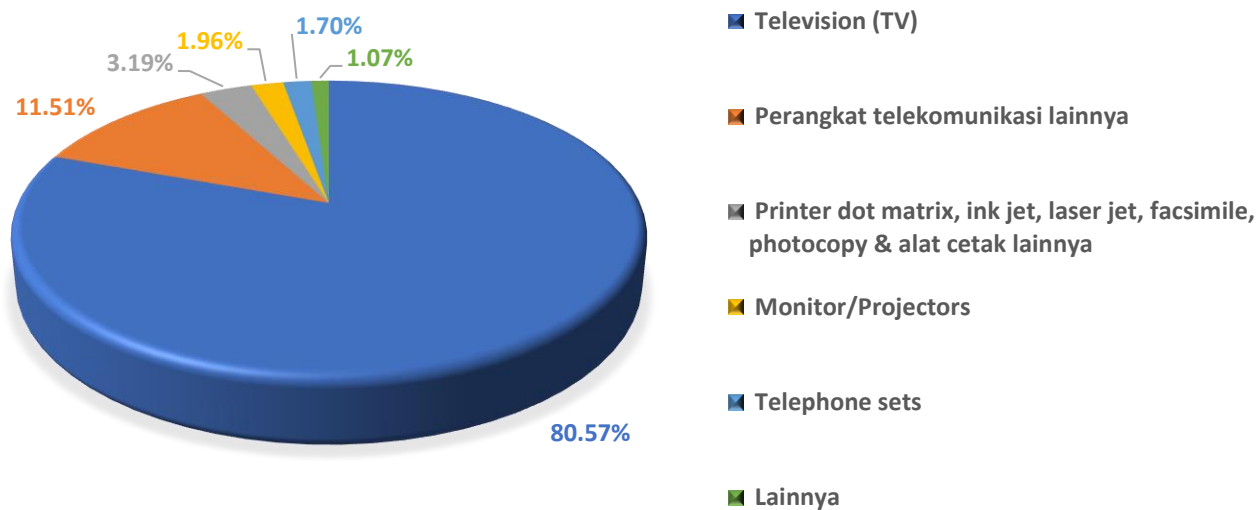
1. AMERIKA SERIKAT : USD 790,57 juta (Share 28,69%)



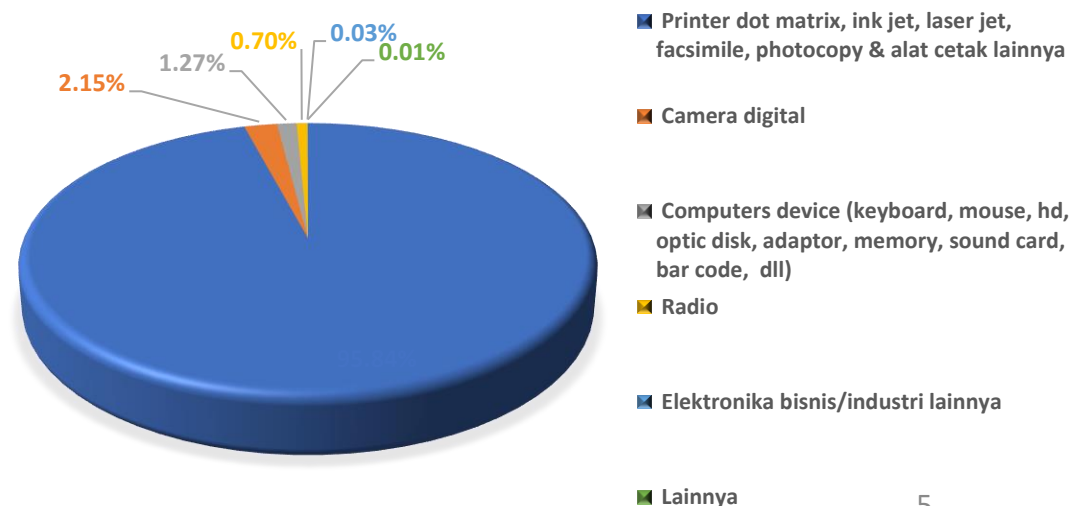
2. SINGAPURA : USD 231,03 juta (Share 8,38%)



3. KOREA SELATAN : USD 228,43 juta (Share 8,29%)

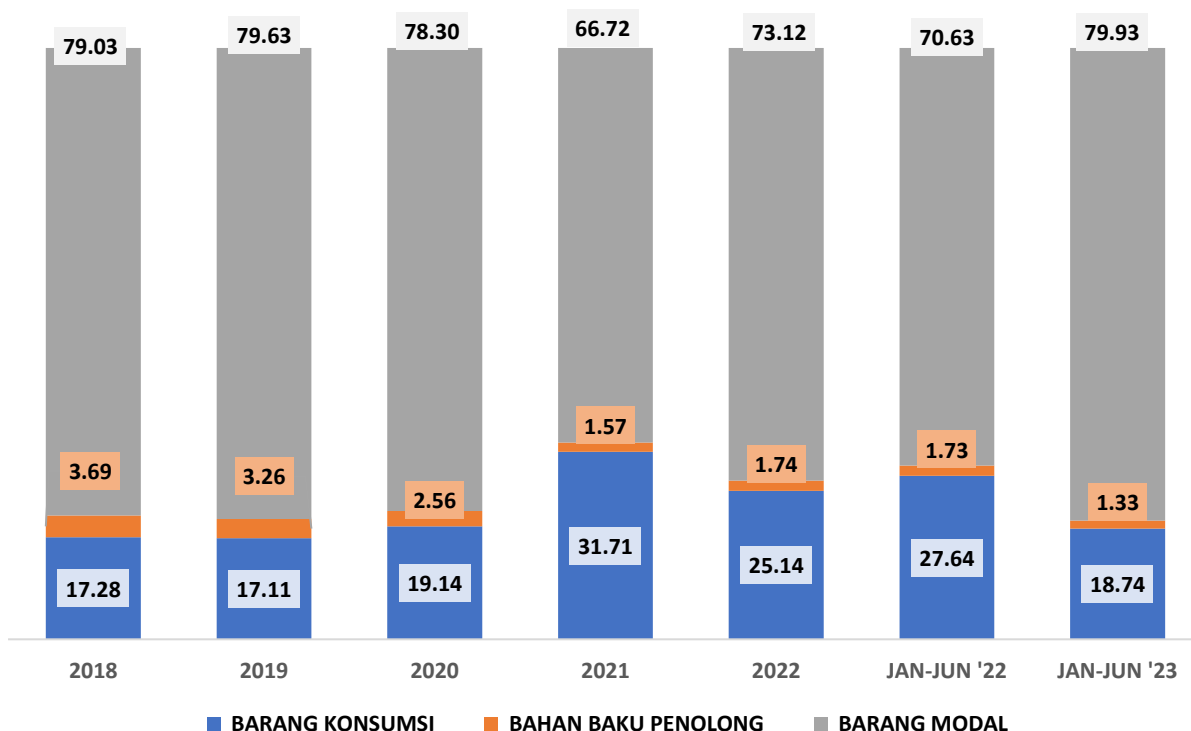


4. JERMAN : USD 171,87 juta (Share 6,24%)



STRUKTUR EKSPOR PERANGKAT TIK INDONESIA BERDASARKAN GOLONGAN BARANG PERIODE 2018-2023 (JANUARI-JUNI)

Struktur Ekspor Perangkat TIK Indonesia
2018-2023 (Jan-Jun) (%)



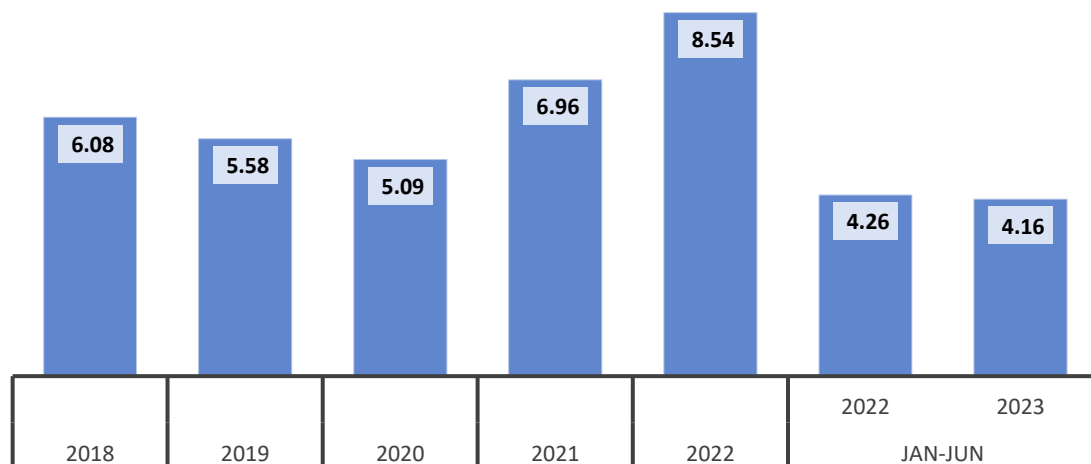
- Pada semester I 2023, impor perangkat TIK Indonesia masih didominasi oleh barang modal (79.93%). Selain barang modal, Ekspor perangkat TIK yang juga berupa barang konsumsi (18,74%) dan bahan baku penolong (1,33%)

Produk (HS 6) dengan Nilai Ekspor Terbesar dari Masing-masing
Golongan barang (USD Juta) (Jan-Jun '23)

	HS	URAIAN	JAN-JUN '23	Pertumb.% (23/22)	Trend (%) '18-22
Barang konsumsi	852872	Reception apparatus fo	464.52	-24.31	31.26
	852859	Monitors, not incorpora	38.76	-26.93	12.74
	851711	Line telephone sets with	4.20	-37.98	27.69
Bahan Baku Penolong	852721	Radio-broadcast receivi	35.11	-0.53	-10.92
	852729	Radio-broadcast receivi	1.52	-80.73	-8.81
Barang Modal	851762	Machines for the recept	1,065.88	98.99	116.40
	844331	Machines which perform	499.82	-15.52	8.10
	851712	Telephones for cellular	153.57	61.00	-9.91

Sumber: BPS (diolah PDSI Kementerian Perdagangan)

Realisasi Impor Perangkat TIK Indonesia 2018-2023 (Jan-Jun) (USD Miliar)



- Perangkat TIK yang paling banyak diimport pada semester I 2023:

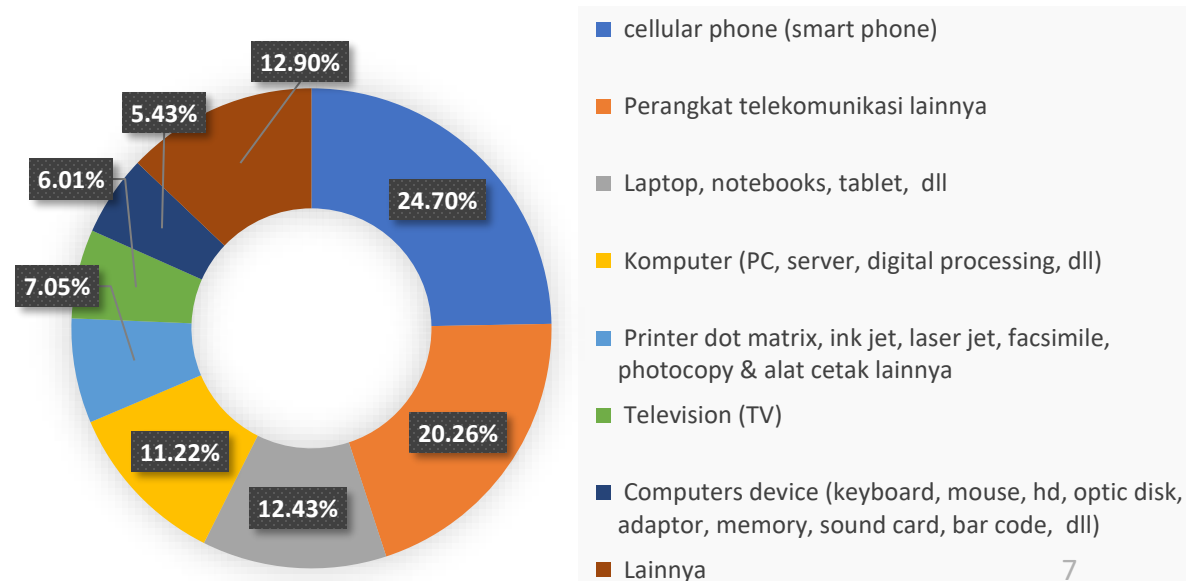
1. Cellular phone, USD 1,03 miliar (share 24,70%)
2. Perangkat komunikasi lainnya (selain cellular phone & telephone sets), USD 842,71 juta (20,26%)
3. Laptop, notebooks, dll, USD 517,11 juta (12,43%)
4. PC, server, dll, USD 466,87 juta (11,22%)
5. Printer, facsimile, dll, USD 293,42 juta, (7,05%)
6. Televisi (TV), USD 249,88 juta (6,01%)
7. Computer device, USD 225,92 juta (5,43%)

Sumber: BPS (diolah PDSI Kementerian Perdagangan)

REALISASI IMPOR PERANGKAT TIK INDONESIA TAHUN 2018-2023 (JANUARI-JUNI)

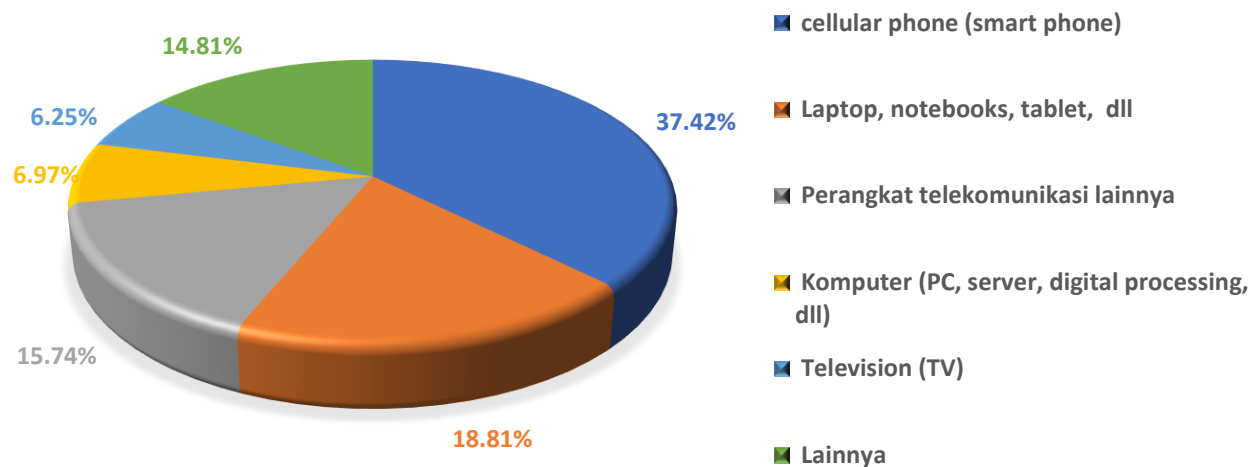
- Realisasi **import** perangkat TIK Indonesia sempat mengalami pelemahan sejak tahun 2018 (USD 6,08 miliar) hingga tahun 2020 (USD 5,09 miliar), namun kembali menguat hingga tahun 2022 (USD 8,54 miliar).
- Secara umum, **trend kenaikan 2018-2022 sebesar 9,41%**.
- Pada **semester I tahun 2023**, impor perangkat TIK Indonesia melemah **-2,37% (YoY)**, menjadi **USD 4,16 miliar**.

Struktur Impor Perangkat TIK Indonesia Januari-Juni 2023

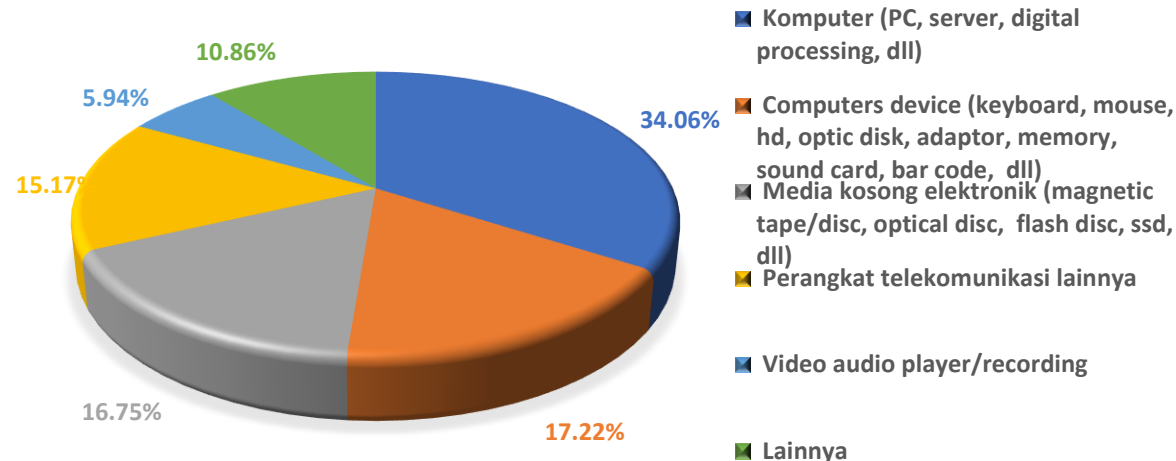


NEGARA ASAL IMPOR PERANGKAT TIK INDONESIA JANUARI-JUNI 2023

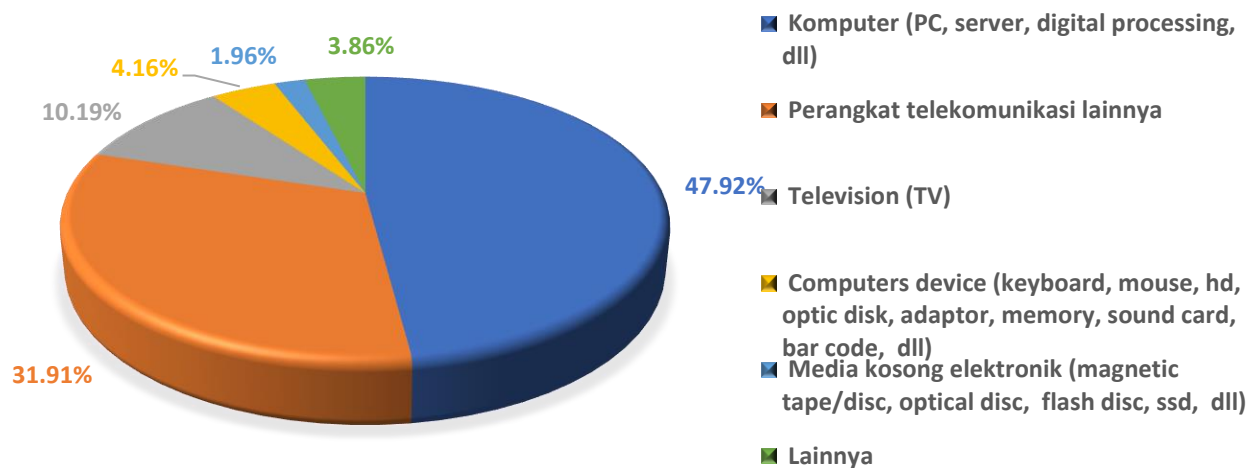
1. REP. RAKYAT CINA: USD 2.738,71 juta (Share 65,84%)



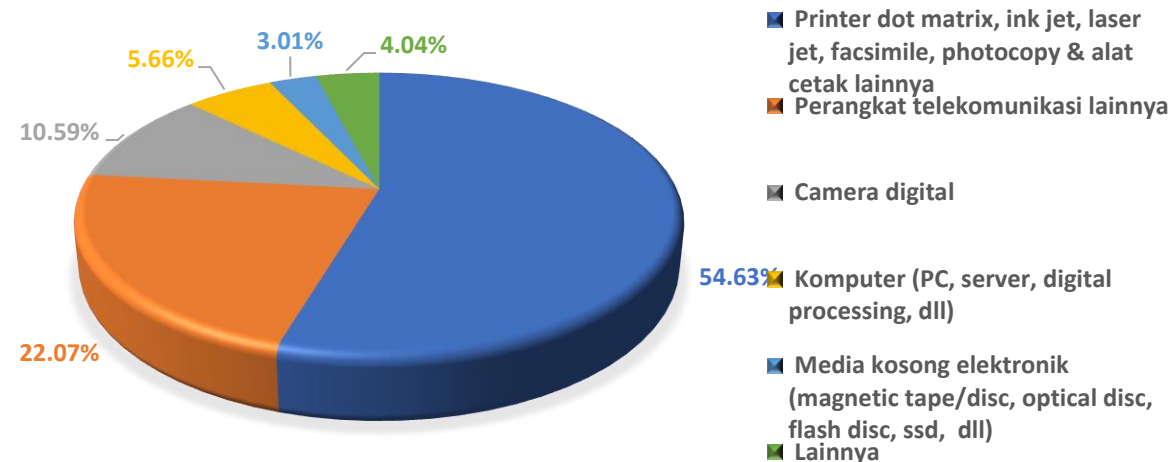
2. SINGAPURA : USD 334,83 juta (Share 8,05%)



3. MALAYSIA : USD 152,72 juta (Share 3,67%)

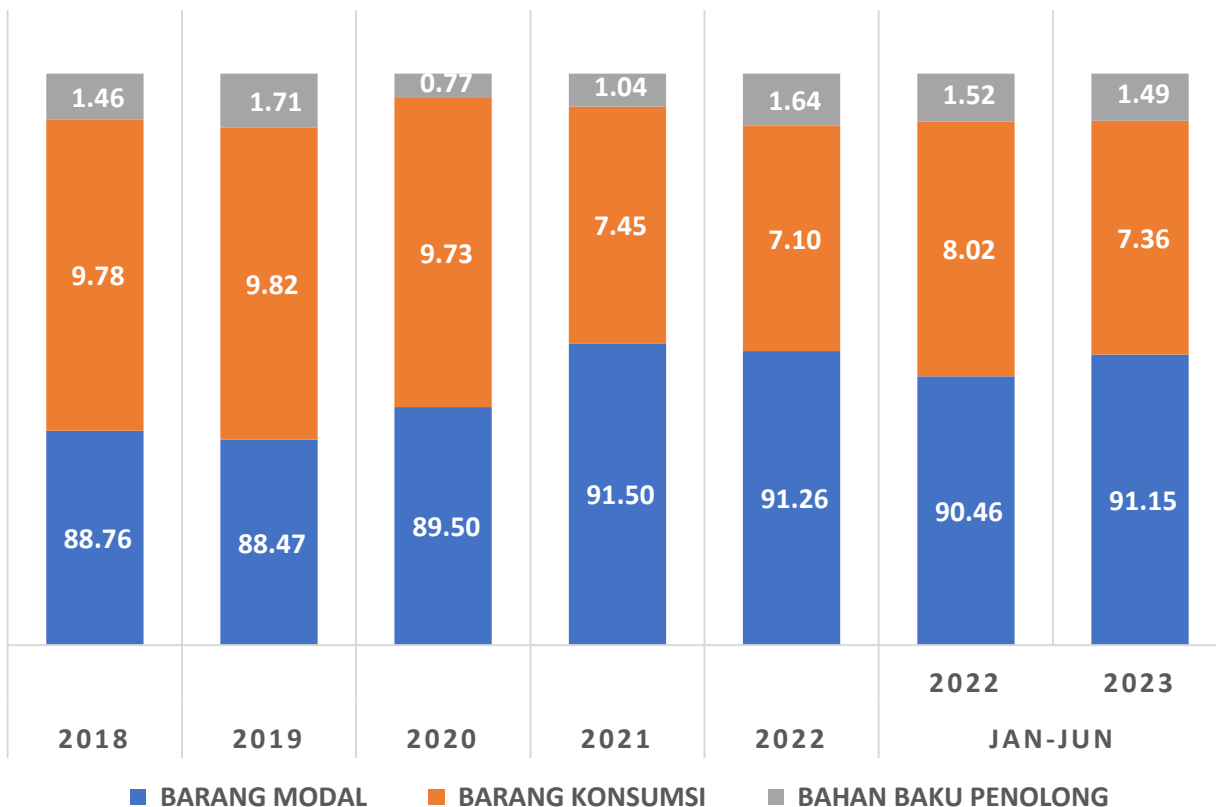


4. JEPANG : USD 151,94 juta (Share 3,65%)



STRUKTUR IMPOR PERANGKAT TIK INDONESIA BERDASARKAN GOLONGAN BARANG PERIODE 2018-2023 (JANUARI-JUNI)

Struktur Impor Perangkat TIK Indonesia
2018-2023 (Jan-Jun) (%)



- Semester I 2023, impor perangkat TIK Indonesia masih didominasi oleh barang modal (91,15%). Selain barang modal, perangkat TIK yang diimpor juga berupa barang konsumsi (7,36%) dan bahan baku penolong (1,49%)

Produk (HS 6) dengan Nilai Impor Terbesar dari Masing-masing
Golongan barang (USD Juta)
(Jan-Jun '23)

	HS	URAIAN	JAN-JUN '23	Pertumb.% (23/22)	Trend (%) '18-22
Barang konsumsi	852872	Reception apparatus for tele	75.90	-29.98	-2.58
	852859	Monitors, not incorporating t	46.13	-9.34	6.72
	852380	Media for the recording of sc	39.99	487.86	4.02
Bahan Baku Penolong	852721	Radio-broadcast receivers nc	38.21	-24.21	7.64
	852729	Radio-broadcast receivers nc	23.67	66.13	3.31
Barang Modal	847130	Telephones for cellular netw	1,027.54	72.13	41.39
	847150	Machines for the reception, t	684.75	29.38	10.11
	851769	Data-processing machines, a	517.11	-44.37	15.59

Sumber: BPS (diolah PDSI Kementerian Perdagangan)

INDEKS SPESIALISASI PERDAGANGAN PERANGKAT TIK INDONESIA

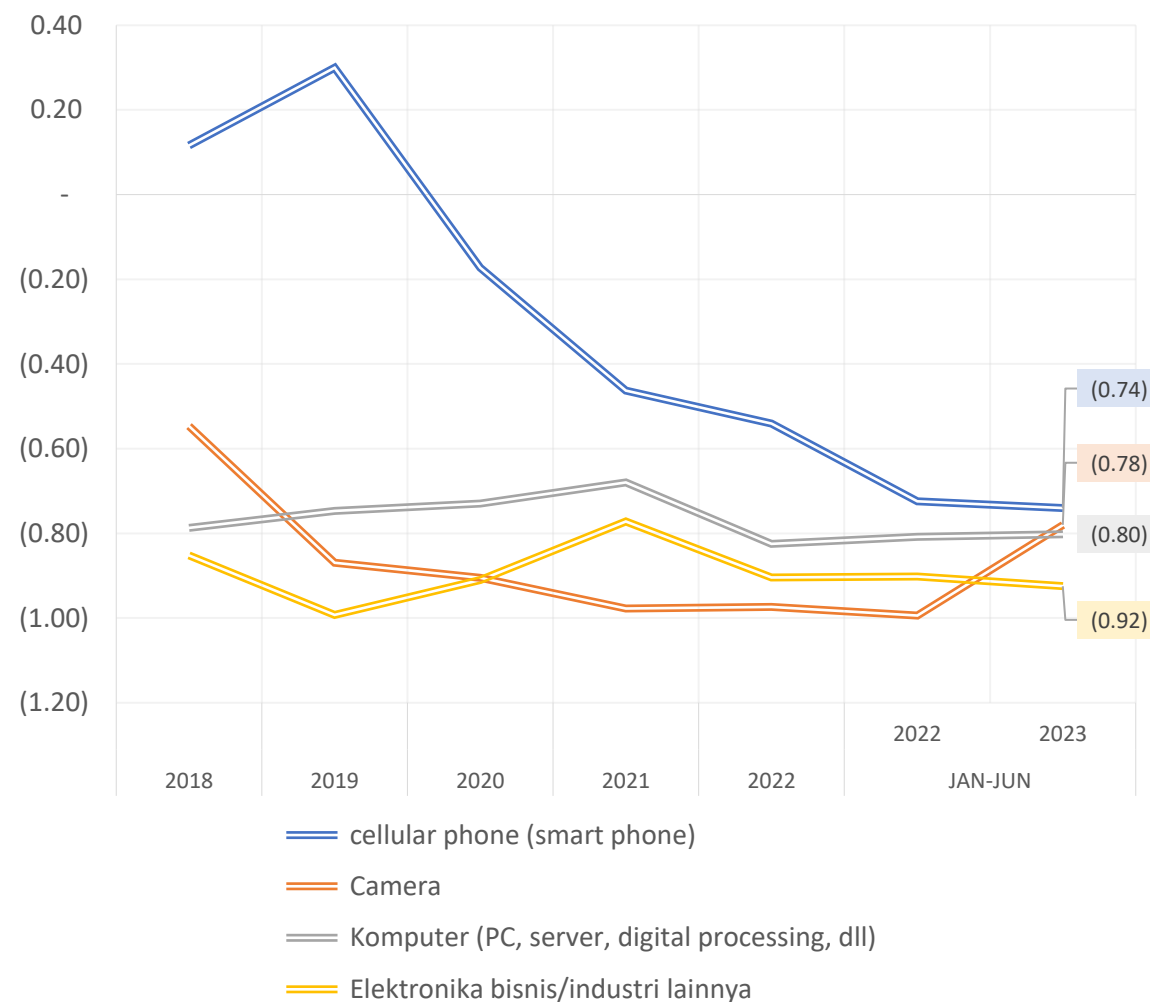
Indeks Spesialisasi Perdagangan (ISP) merupakan indeks yang digunakan untuk menghitung spesialisasi perdagangan suatu negara. ISP menganalisis posisi atau tahapan perkembangan suatu komoditas dengan menggambarkan apakah untuk suatu komoditas, posisi Indonesia cenderung menjadi negara eksportir atau importir.

4 Tahapan pada Indeks Spesialisasi Perdagangan (ISP)

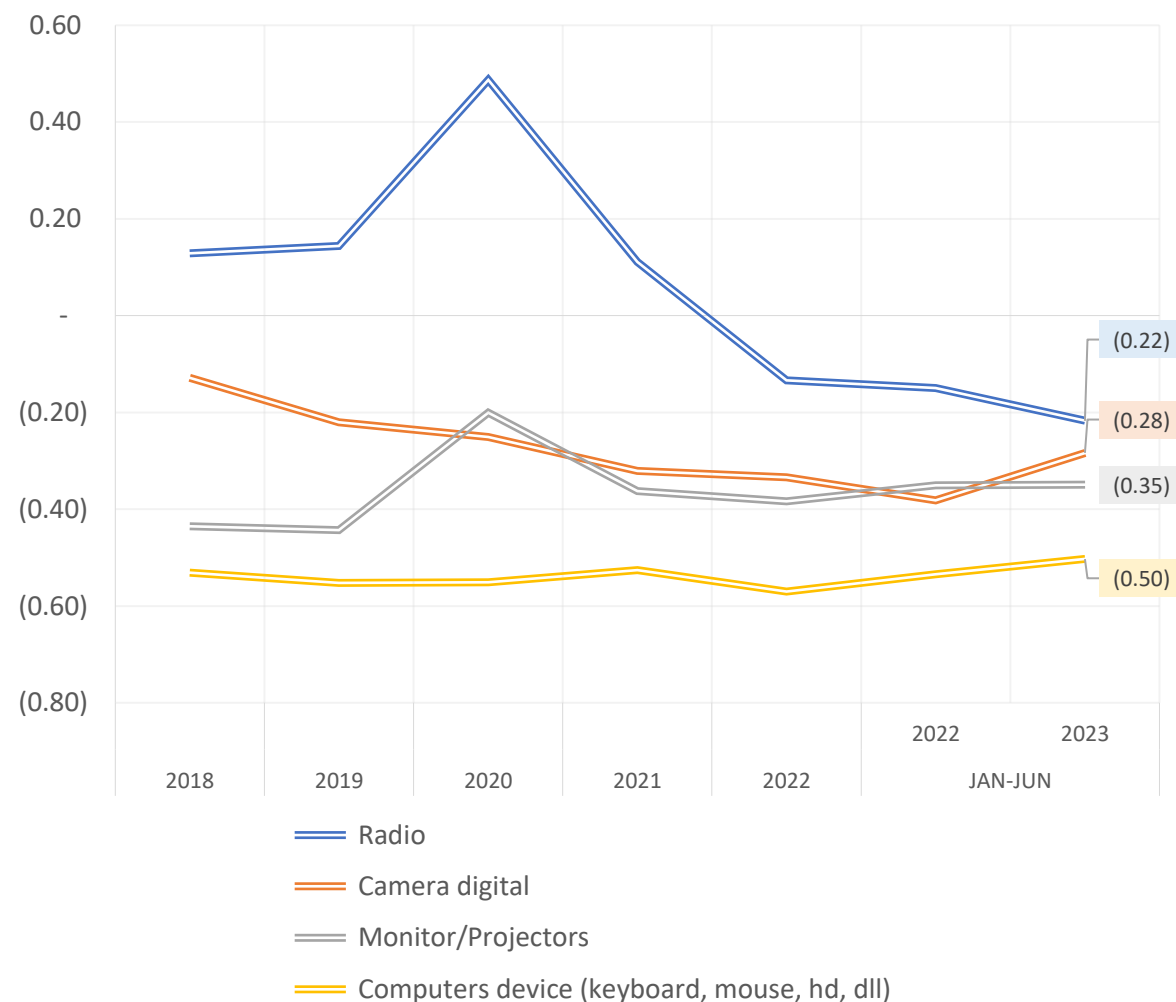
1. **Tahap Pengenalan:** tahap suatu negara baru mulai mengekspor, nilai ISP -1,00 sampai -0,51
2. **Tahap Substitusi Impor:** suatu negara sudah mulai banyak mengekspor, namun masih berdaya saing rendah, nilai ISP -0,50 sampai 0,00
3. **Tahap Pertumbuhan:** suatu negara mulai memproduksi lebih banyak dari kebutuhan domestik, dan mulai meningkatkan ekspor, nilai ISP 0,01 sampai 0,80
4. **Tahap Kematangan:** suatu negara sudah menjadi net eksportir, nilai ISP 0,81 sampai 1,00

PERANGKAT TIK PADA TAHAP PENGENALAN DAN SUBSTITUSI IMPOR

Perangkat TIK Indonesia pada Tahap Pengenalan

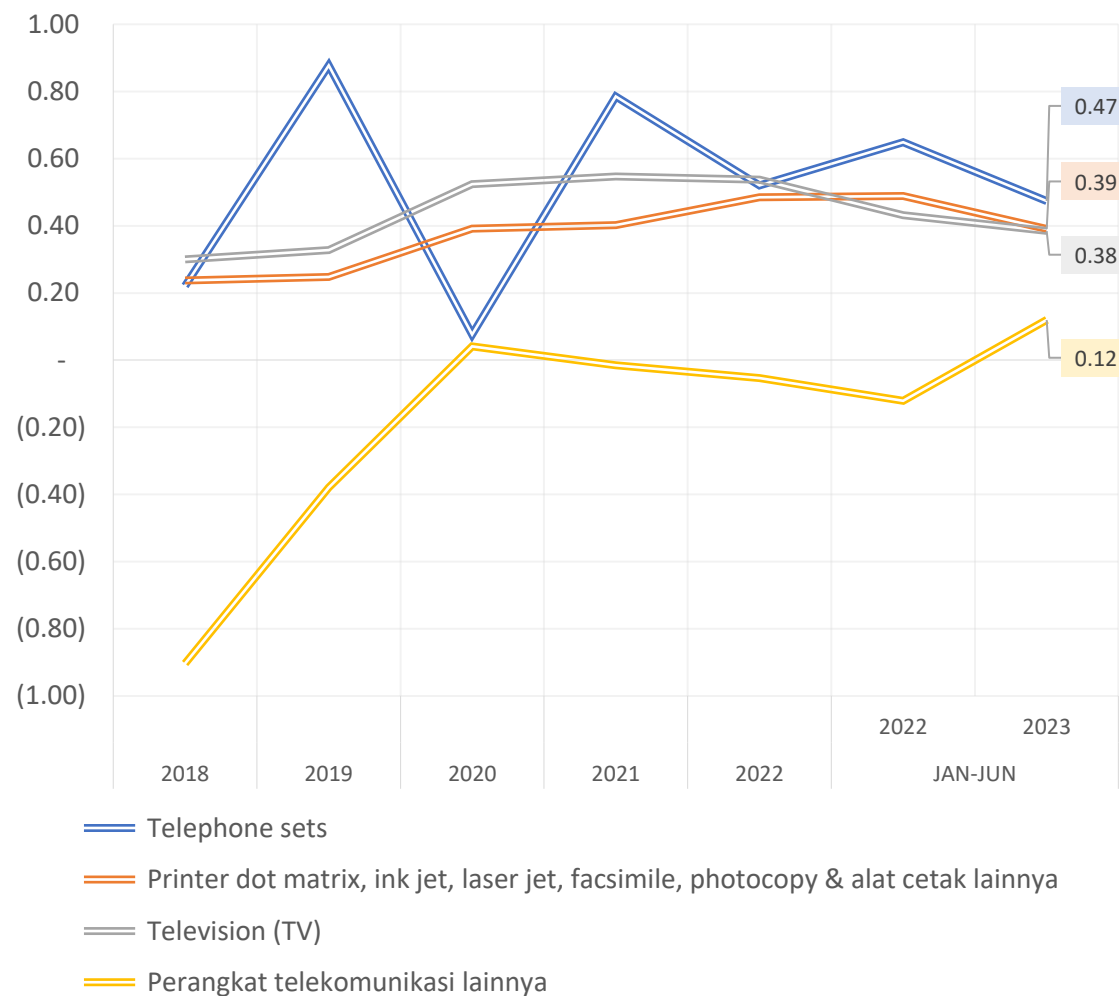


Perangkat TIK Indonesia pada Tahap Substitusi Impor



PERANGKAT TIK PADA TAHAP PERTUMBUHAN

Perangkat TIK Indonesia pada Tahap Pertumbuhan



Keterangan: Pada semester I 2023, belum ada perangkat TIK Indonesia pada tahap kematangan

KANDUNGAN TKDN PERANGKAT TIK INDONESIA

Rata-rata kandungan TKDN pada beberapa perangkat TIK di Indonesia, pada kategori Peralatan Telekomunikasi (diambil dari Daftar Sertifikat TKDN Yang Masih Berlaku Per 23 Agustus 2023)

Kabel serat optik

HS OPTIC	52.4%
YOFC	35.8%
NETVIEL	28.8%

Optical Termination Box (otb) 12-24 Core

LK	(58,2%)
----	---------

Optical Termination Premises (otp) FttH

Cortech 7	(61,6%)
-----------	---------

Optical Distribution Point (odp) Dengan Solid Splitter

Cortech 7	(44,21%)
-----------	----------

Base Station Multifungsi

Nakula Instrumen	(42,25%)
------------------	----------

Optical Termination Box (otb) 12-24 Core

LK	(42,25%)
----	----------

Edc (electronic Data Capture)

INTI	(38,27%)
------	----------

Kabel Fo

PAZ	(38,55%)
-----	----------

Smart Phone

SHARP	(33,36%)
Huawei	(31,83%)
i.Safe Mobile	(30,73%)

Telepon Selular

Samsung	(37,47%)
OnePlus	(36,3%)
Poco	(36,3%)

Komputer Tablet

SAMSUNG	(35,65%)
LUNA	(35,65%)
APPLE	(32,60%)

Televisi

Samsung	(20,2%)
---------	---------

KANDUNGAN TKDN PERANGKAT TIK INDONESIA

Rata-rata kandungan TKDN pada beberapa perangkat TIK di Indonesia, pada **kategori Peralatan Elektronika** (diambil dari Daftar Sertifikat TKDN Yang Masih Berlaku Per 23 Agustus 2023)

Pre-conectorized (kso) Kabel Serat Optic Indoor Transparan Dengan Roset	MDT	67.40 %
Baterai Lithium Ion	GENERAL	55.73 %
Smart Communication Gateway - Client	eSun ; G Force Bell	52.46 %
Baterai Lithium	G Force Bell dan eSUN	50.43 %
Smart Communication Gateway - Base	eSun ; G Force Bell	49.39 %
Smart Communication Gateway	G Force Bell	48.44 %

Gsm Modem	TATONAS	47.12 %
Modem 4g	SANXING	44.84 %
Videotron	Microvision	42.37 %
Power Supply	ELITECH	42.19 %
Network Video Recorder	Magic	41.75 %
Camera Cctv	MAGIC	40.14 %
Interaktif White Board	TWINMIRROR	37.08 %
Router	MAGIC	31.21 %

Set Top Box	zyrex	34.12 %
Set Top Box	POLYTRON	32.72 %
Smart Interactive Display	LUNATECH	38.59 %
Smart Podium	LUNATECH	37.01 %
Subscriber Station (modem Wi-fi)	HUAWEI	36.57 %
Subscriber Station (modem Wi-fi)	PROLINK	38.25 %
Telepon Seluler	OPPO	35.79 %
Touch Digital Interactive	PINERI	35.35 %
Tv Digital	MITO	31.20 %
Tv Wall	MAGIC	35.92 %

Sumber : Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri (P3DN) Kementerian Perindustrian

KANDUNGAN TKDN PERANGKAT TIK INDONESIA

Rata-rata kandungan TKDN pada beberapa perangkat TIK di Indonesia, pada **kategori Komputer (Peralatan Kantor)** (diambil dari Daftar Sertifikat TKDN Yang Masih Berlaku Per 23 Agustus 2023)

All In One Desktop Pc	ADVAN	29.59 %
All In One Pc	SPC	29.01 %
Chromebook	SPC	27.41 %
Interactive Smart Screen	AXIOO	25.09 %
Laptop	acer	25.22 %
Mini Pc	GOLDWIN	29.86 %

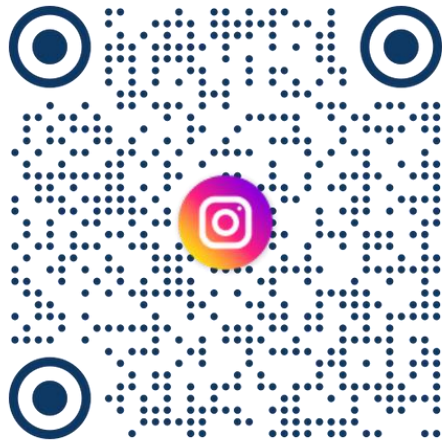
Printer	SPC	27.88 %
Projector	SPC	30.40 %
Server	acer	27.42 %
Server	Rainer	27.25 %
Ups	YOSHIGA UPS	35.56 %

TERIMA KASIH

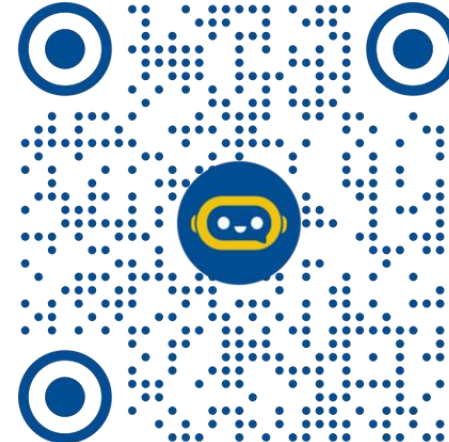
KONTAK KAMI



YOUTUBE



INSTAGRAM



PUSAT BANTUAN
<https://hero.kemendag.go.id>



EMAIL PDSI
pdsi@kemendag.go.id