

KOMUNIKASI & INFORMATIKA

DI EDISI INI

KOMUNIKASI INFORMATIKA PENGGUNAAN INTERNET INFRASTRUKTUR PROVIDER SEKTORAL

Retza Bahtiar Anugrah S.Si.

Adlina Khairunnisa SST, M.Si.

Pembuat Artikel:

EF Kusumawardani S.Tr.Stat Desain Grafis:







MEDIA CENTER PEMERINTAH KOTA BATAM

H alo Sobat data, dalam edisi kali ini kita akan membahas tentang data yang berkaitan dengan Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Batam.

Sobat Data, Komunikasi dan Informatika (sering disingkat "Kominfo") merujuk pada bidang komunikasi dan teknologi informasi dalam pemerintahan Indonesia. Bidang ini mencakup pengelolaan dan pengembangan infrastruktur digital, keamanan informasi, komunikasi publik, dan transformasi digital. Istilah ini juga merujuk pada Kementerian Komunikasi dan Digital (sebelumnya dikenal sebagai Kementerian Komunikasi dan Teknologi Informasi).

Komunikasi berfokus pada penyampaian informasi, baik melalui media tradisional maupun digital, serta pengelolaan komunikasi publik untuk kepentingan pemerintah dan masyarakat. Sedangkan Informatika berkaitan dengan teknologi informasi, termasuk pengembangan sistem, aplikasi, dan infrastruktur digital untuk mendukung berbagai kegiatan, baik pemerintahan maupun bisnis.

Kementerian Komunikasi dan Digital (Komdigi) memiliki peran strategis dalam merumuskan kebijakan dan melaksanakan program-program terkait komunikasi dan digitalisasi di Indonesia. Di tingkat daerah. terdapat Dinas Komunikasi dan Informatika bertugas yang melaksanakan kebijakan dan program Kominfo di wilayahnya.



Rudi Pandjaitan, S.STP., Msi. Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Batam

Kementerian Komunikasi dan Digital (Komdigi) memiliki peran strategis dalam merumuskan kebijakan dan melaksanakan program-program terkait komunikasi dan digitalisasi di Indonesia. Di tingkat daerah, terdapat Dinas Komunikasi dan Informatika yang bertugas melaksanakan kebijakan dan program Kominfo di wilayahnya.

VOL. 34 14 OKTOBER 2025

Penggunaan Internet

dilakukan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Batam menemukan fakta sebanyak 74,07% penduduk Batam yang berusia 5 tahun ke atas adalah pengguna internet. Dan pada tahun 2021, angka pengguna internetnya naik lebih dari 13 % menjadi rata-rata 87,95% dalam waktu satu tahun.

Tingkat Penetrasi Internet berdasarkan Kelompok Generasi



jumber https://inet.detik.com/cyberlife/d-7169749/apjii-jumlah-pengguna-internet ndonesia-tembus-221-juta-orang

Dikutip dari laman Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (apjii.or.id), jumlah pengguna internet Indonesia tahun 2024 mencapai 221.563.479 jiwa dari total populasi 278.696.200 jiwa penduduk Indonesia tahun 2023. Sedangkan penetrasi internet Indonesia menyentuh angka 79,5%, atau meningkat 1,4% jika dibandingkan dengan periode sebelumnya.

Berdasarkan gender, kontribusi penetrasi internet Indonesia banyak bersumber dari laki-laki 50,7% dan perempuan 49,1%.

Besarnya jumlah pengguna internet di Provinsi Kepulauan Riau berimplikasi pada tingginya anggota masyarakatnya yang memiliki keterampilan di bidang Teknologi Informasi dan Komputer, dengan proporsi sbb:

Proporsi Remaja dan Dewasa Usia 15-24 Tahun dengan Keterampilan Teknologi Informasi dan Komputer (TIK) Menurut Provinsi Tahun 2024

1	DI YOGYAKARTA	99,31%
2	KEPULAUAN RIAU	98,67%
3	KALIMANTAN TIMUR	98,61%
4	JAWA TENGAH	98,47%
5	KEP. BANGKA BELITUNG	98,34%
Sumbe	r: Badan Pusat Statistik (BPS) - 2024	

Infrastruktur Telekomunikasi

Tahun 2020, hasil survei Kesejahteraan Rakyat yang Infrastruktur telekomunikasi adalah jaringan fisik dan teknologi yang mendukung komunikasi jarak jauh, termasuk kabel, menara seluler, satelit dan perangkat lainnya. Infrastruktur ini penting untuk menghubungkan berbagai wilayah, mendukung ekonomi, kualitas hidup masyarakat dengan meningkatkan menyediakan akses ke informasi dan layanan.

> Saat ini, Batam memiliki ratusan tower telekomunikasi yang berizin, namun masih ada beberapa titik blank spot yang perlu diatasi. Menyitir dari laman gokepri.com, tahun 2022 di Batam terdapat sekitar 800 menara telekomunikasi, jauh meningkat dibanding jumlah menara telekomunikasi pada tahun 2020 yang hanya 209 menara (Renstra 2021-2026 Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Batam). Namun Data dari data.bpbatam.go.id, terdapat 34 Provider Tower yang dikelola BP Batam.

NO.	NAMA PROVIDER	LOKASI	ND	NAMA PROVIDER	LOKASI
1	PT. Telkomsel	Muka Kuning	18	PT. TOWER BERSAMA	New Anggrek Mas
	PT. Telkomsel	Pantai Melur	19	PT. SOLUSI MENARA INDONESIA	Tembesi
	PT. Telkomsel	Nongia	20	TELKOMSEL, PT	Nongsa
4	PT. Telkomsel	Kabil	21	TELKOMSEL, PT	Durlangkang
1	PT. Tower Barsama	Kopkar BP Batam - Samhau	22	PT. TELENET INTERNUSA	P. Remparg Tengah
	PT. Telenet Internusa	Tanjung Piayu	23	PT. TOWER BERSAMA	TPI - Setupang
1	PT. Indosat Tbk	Dapur 12 Sagulang	24	TELKOMSEL PT	Nongsa
1	PT. Indoset Tbk	Sungai Ladi Tiban	25	TELKOMSEL, PT	Nongsa
1	PT. Indeast Thk	Muka Kuning	26	TELKOMSEL, PT	Durlangkang
10	PT. Indosat Tbk	Ternlang	27	PT. TELENET INTERNUSA	Galang Baru Ujung
11	PT. XL Axiata	Kabil	28	PT. SOLUSI MENARA INDONESIA	Panbil - Muka Kuning
11	PT. XL Axiata	Tanjung Uncang	29	TELKOMSEL PT	Batom Centre
13	PT. KL Axiata	Muka Kuning	30	PT. TELENET INTERNUSA	P. Setokot Tengah
14	PT. XL Axiata	Hang Nadim	31	PT. SOLUSI MENARA INDONESIA	SCTV
15	PT. Tower Bersama	Sei Daun - Tg. Playu	32	PT. SOLUSI MENARA INDONESIA	Airpot
16	PT. Solnet Indonesia	Muka Kuning	33	TELKOMSEL, PT	5ekupang
17	PT, INDOSAT	Masiid Baitul Makmur	34	PT. GIHON TELEKOMUNIKASI	Perum. Anggrek Mas

Sumber: https://data.bpbatam.go.id/dataset/daftar-tower (diolah)

Data Sektoral Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Batam

Pengelolaan statistik sektoral di Batam berjalan terstruktur dan digital melalui jaringan kerja OPD-BPS-Diskominfo, dengan sistem yang memadai: EPSS, Romantik, Indah, Simbatik, serta publikasi rutin via Satu Data.

- 1. Akses Internet: Tahun 2024, Perangkat Daerah (PD) Yang Terhubung dengan akses Internet yang disediakan oleh Dinas Kominfo baru mencapai 13 OPD (30%) dari keseluruhan 44 OPD. Namun demikian. perangkat daerah telah menggunakan Layanan Keamanan Informasi dan terhubung dalam Jaring Komunikasi Sandi (100%).
- 2. Sistem Elektronik: Di internal Pemko Batam terdapat 130 sistem elektronik yang telah terdaftar, telah diaudit dengan risiko kategori rendah dan telah menerapkan Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI) dan diamankan Sertifikat Elektronik atau Aplikasi Penyandian.

14 OKTOBER 2025 VOL. 34

Ini dilakukan untuk melindungi informasi sensitif dari berbagai ancaman dan risiko, memastikan kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan informasi.

3. CCTV:

Terdapat 44 titik CCTV yang tersebar di 27 wilayah mainland Batam. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Batam turut mengelola pengoperasian dan pemantauan CCTV tersebut.

Sebaran Titik CCTV di Kota Batam



Sumber: https://matanya.batam.go.id

4. Konektivitas Jaringan:

Batam memiliki konektivitas yang baik dengan negara tetangga seperti Singapura dan Malaysia, yang didukung oleh infrastruktur telekomunikasi yang ada.

- Jaringan Fiber Telkom (On-net): Lebih dari 80% jaringan Telkom di Batam telah menggunakan fiber optik, terutama di seluruh perkotaan; hanya area terpencil yang masih bergantung pada kabel tembaga dari 2019 (www.antaranews.com-23 Oktober 2019).
- Kabel BawahLaut Internasional: Matrix Cable System (MCS) yakni kabel panjang 1.055 km menghubungkan Batam-Jakarta-Singapura, dengan 8 pasang serat (4 patok Singapura-Batam) dan kapasitas TIS (Thailand-Indonesia-5,12Tbit/s dan Singapore)yang landing di Batam, awalnya 30 Gbit/s (upgrade hingga 320 Gbit/s) sejak 2003. selain itu, XLSmart yakni kabel bawah laut dari Malaysia (Malaka) melalui Dumai ke Batam sejak 2011 (en.wikipedia.org) dan INSICA (2026): proyek Telin-SingTel senilai 20 Tbit/s via 100 km kabel bawah laut dari Singapura ke Batam, siap beroperasi Q4 2026 (telin.net/id).
- Infrastruktur Fiber di Nongsa Digital Park (NDP): Sejak Juni 2023, KEK NDP bekerja sama dengan RedTechnologies CitraConnect & jaringan serat optik senilai USD3 juta dan ditargetkan selesai akhir 2024. Jaringan ini mendukung pembangunan 9 data center di kawasan tersebut (antaranews.com - mediacenter.batam.go.id)

5. SP4N Lapor:

Adalah Sistem Pengelolaan Pengaduan Pelayanan Publik Nasional - Layanan Aspirasi dan Pengaduan Online Rakyat. Tahun 2024, jumlah aduan masyarakat yang masuk ke SP4N-Lapor adalah sebanyak 135 laporan. Masyarakat dapat menyampaikan pengaduan, kritik, dan saran terkait pelayanan publik di Kota Batam melalui : website www.lapor.go.id, SMS 1708, Twitter @lapor1708, dan aplikasi mobile SP4N Lapor.

6. Situs Web:

Pemko Batam mengelola secara terintegrasi domain dan situs webnya melalui domain batam.go.id. Layanan ini mencakup email resmi, sistem perizinan, aduan, portal publik dan aplikasi pemerintahan terpadu sesuai SPBE nasional. Saat ini terdapat 172 layanan domain (website) yang dikelola Pemko Batam dan 147 domain yang dikembangkan Diskominfo Batam serta 25 layanan yang dikembangkan OPD.

7. Stasiun Radio dan Televisi:

Menurut Radiostreaming.id, ada 4 stasiun radio lokalutama, yakni:

- 105.1 RRI Pro 1
- 91.7 Serumpun Radio
- 104.7 RadioQu Batam
 105.5 RRI Pro 2

Sumber lain seperti Civitasbook mencatat sekitar 17-18 stasiun FM lokal, antara lain:

- Radio Republik Indonesia Batam 105.1 FM
- Radio Seila FM 104,3
- Radio Batam Indonesia (Batam FM 100.7 FM)
- Radio Suara Marga Semesta (Radio Sing FM) 105,5 FM
- Gress Radio Batam 88.0
- Radio Idolafm Batam 96.5
- Radio Aljabar (Serumpun RADIO) 91,7
- Radio Ramako Batam (ZOO FM) 101,6
- Radio Discovery Minang (Radio Elshinta) 87,6 FM
- Radio Hang FM 106,0
- Radio Salam FM 102,7 (Media Dakwah dan Informasi)
- Radio Kencana Ria Indah Suara (Kei FM) 102.3
- Radio BiGS 104.7 FM
- Radio Era Baru (Xi Wang Zhi Sheng)106,5 FM
- Radio GFan Bethelindo (Radio GFan) 105.1 FM
- Radio STB FM 88.7
- Radio Saluran Batam FM 88.1
- Radio Sindo Trijaya Batam 97,2 FM

Sumber: https://civitasbook.com

Ada 4 stasiun TV lokal di Batam tercatat:

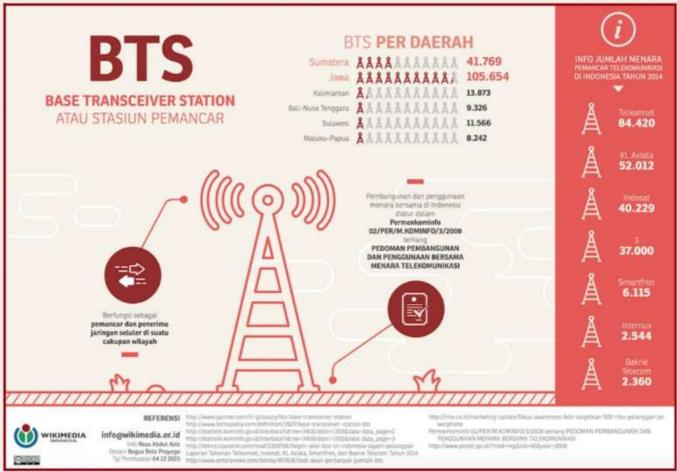
- PT Batam Multimedia Televisi ("Batam TV")
- PT Urban Televisi ("UTV")
- PT Semenanjung Televisi ("STV", kini NET. Batam)
- PT Duta Batam Televisindo ("Barelang TV")

Namun saat ini hanya Batam TV dan Urban TV (UTV) yang masih aktif menyiarkan saat ini ditambah 1 affiliator (NET. Batam).

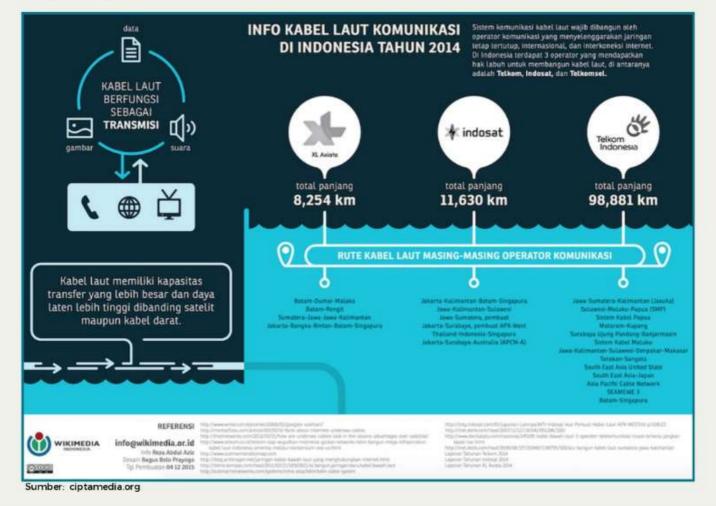
14 OKTOBER 2025 VOL. 34



14 OKTOBER 2025 VOL. 34



Sumber: ciptamedia.org



14 OKTOBER 2025 VOL. 34

INFOGRAFIS

KOMUNIKASI & INFORMATIKA



Sumber: https://katabatam.com/rata-rata-8795-persen-warga-batam-mulai-usia-5-tahun-jadi-pengguna-internet/? utm_source=chatgpt.com