

# KAIGAZINE

Edisi 8

## **MENARA TURYPADA**

Mengubah Bali dengan  
Ketinggian Baru

---

## **MENGATASI "BLANK SPOT"**

Pembangunan 50 Tower  
Telekomunikasi di Kalimantan  
Timur

---

## **MENGUNGKAP PERAN PT. KAIZEN DALAM PEKERJAAN SURVEY TOWER EPA**

Menjaga Harmoni antara  
Teknologi dan Lingkungan



# TABLE OF CONTENT

Mengatasi "Blank Spot": Pembangunan 50 Tower Telekomunikasi di Kalimantan Timur	01
Mengatasi "Blank Spot" dalam Jaringan Telekomunikasi: Persoalan dan Solusinya	02
Menara Turyapada: Mengubah Bali dengan Ketinggian Baru	04
Mengungkap Peran PT. Kaizen dalam Pekerjaan Survey Tower EPA: Menjaga Harmoni antara Teknologi dan Lingkungan	06

## MENGATASI "BLANK SPOT": PEMBANGUNAN 50 TOWER TELEKOMUNIKASI DI KALIMANTAN TIMUR

Dalam upaya untuk memperluas jangkauan dan meningkatkan akses telekomunikasi di Kalimantan Timur, Pemerintah Pusat telah menginisiasi pembangunan 50 tower telekomunikasi di wilayah tersebut sejak dua tahun lalu. Langkah ini merupakan bagian dari upaya menyediakan sambungan telekomunikasi yang lebih luas dan merata, terutama di daerah-daerah yang masih mengalami "blank spot" atau kekurangan jaringan.

Menurut Kepala Dinas Komunikasi dan Informasi (Diskominfo) Kalimantan Timur, Muhammad Faisal, pembangunan tower telekomunikasi ini merupakan respons atas keberadaan Ibu Kota Nusantara (IKN) di wilayah tersebut. Pemerintah pusat tidak hanya fokus pada pembangunan infrastruktur fisik, tetapi juga pada penyediaan jaringan telekomunikasi yang memadai.



Pembangunan tower telekomunikasi ini telah berlangsung sejak dua tahun lalu, dengan titik-titik fokus di beberapa wilayah seperti Kabupaten Kutai Barat, Kabupaten Mahakam Ulu, Kabupaten Kutai Timur, hingga Kabupaten Berau. Blank spot yang mencapai sekitar 30 persen pada tahun 2023 diharapkan dapat dikurangi dengan adanya pembangunan ini.

Meskipun demikian, target untuk menghilangkan blank spot di seluruh wilayah Kalimantan Timur harus mengalami penundaan karena adanya permasalahan di pemerintahan pusat. Diskominfo Kaltim memang telah menargetkan bahwa seluruh kawasan di Kalimantan Timur akan terbebas dari blank spot pada tahun 2024. Namun, hal ini harus ditunda sementara waktu.

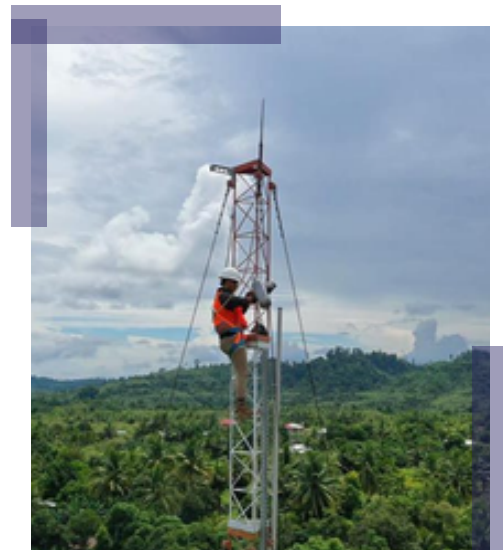
Meskipun demikian, keberadaan jaringan telekomunikasi di sepanjang jalur pembangunan IKN telah menunjukkan peningkatan yang signifikan. Wilayah-wilayah seperti Samboja, Sepaku, hingga Penajam Paser Utara dan Paser mulai tercover dengan lebih baik, membuka akses yang lebih luas bagi masyarakat.

Pembangunan tower telekomunikasi ini tidak hanya memberikan manfaat saat ini, tetapi juga akan menjadi fondasi yang kokoh untuk meningkatkan konektivitas dan akses informasi di Kalimantan Timur pada masa mendatang.

## Mengatasi "Blank Spot" dalam Jaringan Telekomunikasi: Persoalan dan Solusinya

### Apa Itu "Blank Spot"?

"Blank spot" adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan area atau wilayah yang tidak tercover oleh jaringan telekomunikasi. Dalam konteks pembangunan tower telekomunikasi, blank spot menjadi tantangan serius karena dapat mengakibatkan ketidakterersediaan atau ketidakstabilan layanan telekomunikasi di area tersebut.



### Penyebab Blank Spot

- Wilayah Terpencil: Wilayah-wilayah yang terpencil atau sulit diakses sering kali menjadi blank spot karena minimnya infrastruktur telekomunikasi dan sulitnya akses jaringan.
- Topografi yang Tidak Mendukung: Topografi yang bergelombang, pegunungan, atau berhutan dapat menghambat sinyal telekomunikasi untuk menjangkau area tersebut, menyebabkan terjadinya blank spot.
- Kendala Perizinan: Proses perizinan dan regulasi yang kompleks atau tidak jelas dapat menghambat pembangunan tower telekomunikasi di suatu daerah, menyebabkan terjadinya blank spot.

## Dampak Blank Spot

- Ketidakterediaan Layanan: Warga yang tinggal di area blank spot akan mengalami kesulitan dalam mengakses layanan telekomunikasi seperti sinyal seluler, internet, dan telepon.
- Gangguan Komunikasi Darurat: Keberadaan blank spot dapat menghambat akses komunikasi darurat, yang sangat penting dalam situasi keadaan darurat atau bencana.
- Kerugian Ekonomi: Bagi bisnis dan industri, blank spot dapat menghambat komunikasi dan transaksi, sehingga berpotensi menimbulkan kerugian ekonomi.



## Upaya Mengatasi Blank Spot

1. Pembangunan Tower Telekomunikasi: Salah satu solusi utama untuk mengatasi blank spot adalah dengan membangun lebih banyak tower telekomunikasi di wilayah yang terkena dampak.
2. Peningkatan Infrastruktur: Pemerintah dan operator telekomunikasi perlu meningkatkan infrastruktur jaringan dan teknologi agar dapat menjangkau wilayah-wilayah yang sulit dijangkau.
3. Perizinan yang Efisien: Proses perizinan untuk pembangunan tower telekomunikasi perlu disederhanakan dan dipercepat agar pembangunan dapat dilakukan dengan cepat dan efisien.
4. Penggunaan Teknologi Alternatif: Selain tower telekomunikasi, teknologi alternatif seperti satelit atau balon udara dapat digunakan untuk menyediakan akses telekomunikasi di area blank spot.

Dengan upaya bersama antara pemerintah, operator telekomunikasi, dan masyarakat, diharapkan blank spot dalam jaringan telekomunikasi dapat diminimalkan, sehingga akses telekomunikasi dapat tersedia untuk semua orang, di mana pun mereka berada.

---

# MENARA TURYAPADA: MENGUBAH BALI DENGAN KETINGGIAN BARU

---

## Hutama Karya Bangun Menara Tertinggi di Bali

Mengukuhkan eksistensi Bali sebagai destinasi wisata global, PT Hutama Karya (Persero) membawa proyek monumental, Turyapada Tower Project. Lebih dari sekadar bangunan, menara setinggi 115 meter ini memimpin dalam transformasi Bali menjadi pusat teknologi dan pariwisata terkemuka.

## Pembangunan Monumental di Bali

Pembangunan Turyapada Tower, proyek senilai Rp 334,27 Miliar, menegaskan komitmen Hutama Karya dalam menghadirkan inovasi dan kemajuan di Pulau Dewata. Ditandai dengan ground breaking pada 23 Juli, menara ini bukan sekadar struktur fisik, melainkan simbol kemajuan teknologi dan kebudayaan Bali.

## Perpaduan Fungsionalitas dan Kebudayaan

Menara Turyapada bukan hanya menjadi pemancar sinyal digital, tetapi juga destinasi wisata yang menggabungkan elemen kebudayaan dan teknologi. Dari planetarium hingga skywalk, setiap fasilitas didesain untuk memberikan pengalaman tak terlupakan kepada pengunjung.



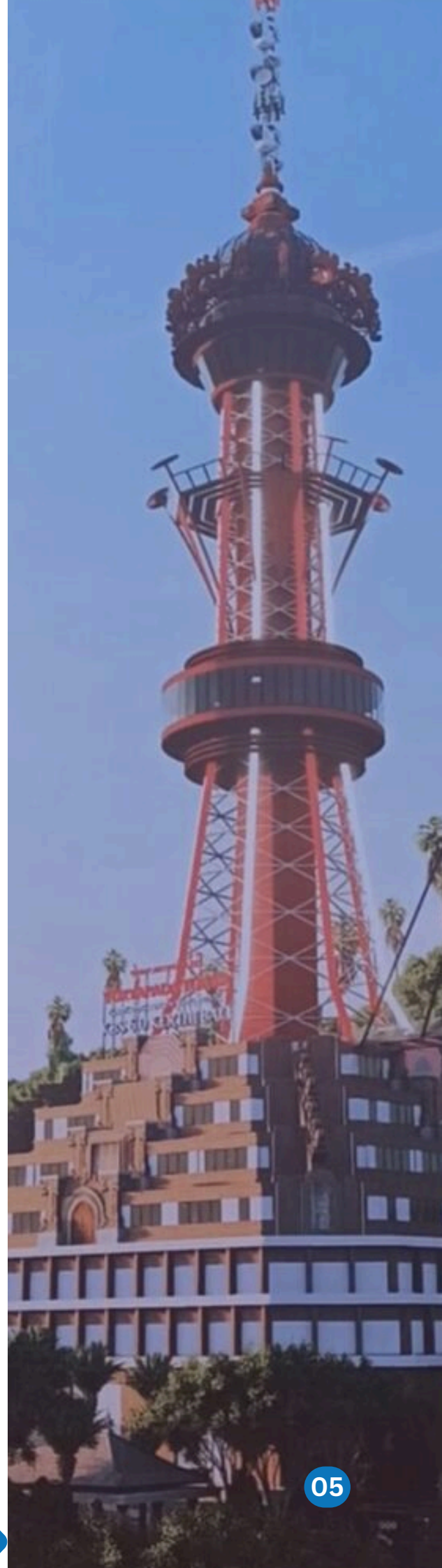
### **Meningkatnya Penetrasi Internet**

Hasil survei dari Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) menunjukkan bahwa penetrasi internet di Indonesia terus meningkat. Dengan tingkat penetrasi mencapai 79,5%, investasi dalam infrastruktur telekomunikasi menjadi semakin penting untuk mendukung pengalaman pengguna yang andal dan efisien.

### **Perlunya Investasi Berkelanjutan**

Laporan Opensignal dan hasil survei APJII menegaskan pentingnya investasi berkelanjutan dalam infrastruktur telekomunikasi. Hanya dengan upaya bersama dari pemerintah, operator, dan pemangku kepentingan lainnya, Indonesia dapat memastikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan mendukung pertumbuhan digital yang inklusif.

Indonesia telah menunjukkan kemajuan yang signifikan dalam meningkatkan keandalan jaringan, namun masih ada tantangan yang perlu diatasi. Dengan komitmen dan kolaborasi yang kuat, Indonesia siap menghadapi masa depan digitalnya dengan keyakinan.



# MENGUNGKAP PERAN PT. KAIZEN DALAM PEKERJAAN SURVEY TOWER EPA: MENJAGA HARMONI ANTARA TEKNOLOGI DAN LINGKUNGAN

Dibalik gemerlapnya teknologi telekomunikasi, ada upaya yang tak terlihat namun sangat penting untuk menjaga keseimbangan dengan lingkungan sekitar. PT. Kaizen, perusahaan yang telah terkenal dengan komitmennya terhadap keberlanjutan lingkungan, telah melangkah maju dengan melakukan Pekerjaan Survey Tower EPA.



## 1. Misi Kaizen dalam Pelestarian Lingkungan:

Sebagai perusahaan yang berkomitmen pada konsep kaizen, yakni terus-menerus melakukan perbaikan untuk kebaikan bersama, PT. Kaizen memahami pentingnya menjaga keseimbangan lingkungan dalam setiap proyek yang mereka jalankan. Pekerjaan Survey Tower EPA adalah salah satu contoh konkret dari komitmen mereka.

## 2. Teknologi Terkini dalam Survei Lingkungan:

PT. Kaizen tidak hanya mengandalkan pengetahuan dan keahlian timnya, tetapi juga memanfaatkan teknologi terkini dalam melakukan survei lingkungan. Dari penggunaan drone untuk survei udara hingga perangkat canggih untuk pemantauan jarak jauh, mereka memastikan bahwa data yang mereka kumpulkan sangat akurat dan komprehensif.





### **3. Konsultasi dengan Pemangku Kepentingan Lokal:**

Selama proses survei, PT. Kaizen secara aktif berinteraksi dengan berbagai pemangku kepentingan lokal, termasuk masyarakat setempat dan pemerintah daerah. Mereka memastikan bahwa pendapat dan kekhawatiran mereka menjadi bagian integral dari proses pengambilan keputusan, menjaga transparansi dan partisipasi dalam proyek.

### **4. Dampak Positif bagi Lingkungan:**

Melalui Pekerjaan Survey Tower EPA, PT. Kaizen telah berhasil menghasilkan dampak positif bagi lingkungan sekitar. Dengan memahami potensi dampak dari pembangunan dan operasi menara telekomunikasi, mereka dapat mengambil langkah-langkah mitigasi yang efektif untuk melindungi ekosistem lokal.

### **5. Menjaga Keseimbangan antara Kemajuan Teknologi dan Kelestarian Lingkungan:**

PT. Kaizen percaya bahwa kemajuan teknologi tidak boleh berjalan di atas kerugian lingkungan. Melalui Pekerjaan Survey Tower EPA, mereka berusaha menjaga keseimbangan antara kebutuhan akan konektivitas yang terus berkembang dengan perlindungan lingkungan yang berkelanjutan.

### **6. Komitmen Terhadap Keberlanjutan:**

Pekerjaan Survey Tower EPA adalah bagian dari komitmen jangka panjang PT. Kaizen untuk keberlanjutan lingkungan. Mereka memahami bahwa menjaga alam adalah tanggung jawab bersama dan bahwa setiap langkah kecil dapat membuat perbedaan yang besar dalam melindungi bumi kita.

Melalui Pekerjaan Survey Tower EPA, PT. Kaizen telah membuktikan bahwa teknologi dan lingkungan dapat berjalan beriringan. Dengan komitmen yang kuat dan pendekatan yang holistik, mereka telah menjadi pionir dalam menjaga harmoni antara kemajuan teknologi dan kelestarian lingkungan.

# BACA JUGA KAIGAZINE EDISI LAINNYA



## HUBUNGI KAMI



Ruko Palem Ganda Asri No.13 Kec. Limo, Depok, 16532 Indonesia



[mashudi\\_ali@kaizenkonsultan.co.id](mailto:mashudi_ali@kaizenkonsultan.co.id)



(021) 22975899  
[081219650808](tel:081219650808)