



**Profile**  
**Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi**  
**Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia**

---

Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi mempunyai tugas melaksanakan penelitian di bidang elektronika dan telekomunikasi.

Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud, Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi menyelenggarakan fungsi:

- a. penyusunan kebijakan teknis, rencana, dan program penelitian di bidang elektronika dan telekomunikasi;
- b. penelitian di bidang elektronika dan telekomunikasi;
- c. pemantauan, evaluasi, dan pelaporan pelaksanaan penelitian di bidang elektronika dan telekomunikasi; dan
- d. pelaksanaan urusan tata usaha.

Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi terdiri atas:

- a. Bidang Pengelolaan dan Diseminasi Hasil Penelitian;
- b. Bidang Sarana Penelitian; dan
- c. Bagian Tata Usaha.

Bidang Pengelolaan dan Diseminasi Hasil Penelitian mempunyai tugas melaksanakan pengelolaan dokumentasi, data dan hasil-hasil penelitian, hak kekayaan intelektual dan sistem informasiserta penyiapan penyusunan rencana strategis diseminasi, pelayanan jasa, implementasi, komersialisasi dan promosi hasil penelitian di bidang elektronika dan telekomunikasi.

Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud, Bidang Pengelolaan dan Diseminasi Hasil Penelitian menyelenggarakan fungsi:

- a. pengelolaan dokumentasi, data dan hasil-hasil penelitian, hak kekayaan intelektual dan sistem informasi; dan
- b. penyiapan penyusunan bahan rencana strategis diseminasi, pelayanan jasa, implementasi, komersialisasi dan promosi hasil penelitian.

Bidang Pengelolaan dan Diseminasi Hasil Penelitian terdiri atas:

- a. Subbidang Pengelolaan Hasil Penelitian; dan
- b. Subbidang Diseminasi dan Kerja Sama.

- (1) Subbidang Pengelolaan Hasil Penelitian mempunyai tugas melakukan pengelolaan dokumentasi, data dan hasil-hasil penelitian, hak kekayaan

intelektual dan sistem informasi penelitian di bidang elektronika dan telekomunikasi.

- (2) Subbidang Diseminasi dan Kerja Sama mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana strategis diseminasi, pelayanan jasa, implementasi, komersialisasi dan promosi hasil penelitian di bidang elektronika dan telekomunikasi.

Bidang Sarana Penelitian mempunyai tugas melaksanakan pengelolaan dan pemanfaatan, pemantauan dan evaluasi, serta penyusunan laporan sarana penelitian elektronika dan telekomunikasi khusus dan umum.

Dalam melaksanakan tugas, Bidang Sarana Penelitian menyelenggarakan fungsi:

- a. pengelolaan dan pemanfaatan sarana penelitian elektronika dan telekomunikasi khusus dan umum;
- b. pemantauan dan evaluasi sarana penelitian elektronika dan telekomunikasi khusus dan umum; dan
- c. penyusunan laporan sarana penelitian elektronika dan telekomunikasi khusus dan umum.

Bidang Sarana Penelitian terdiri atas:

- a. Subbidang Sarana Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi Khusus; dan
- b. Subbidang Sarana Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi Umum.

- (1) Subbidang Sarana Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi Khusus mempunyai tugas melakukan pengelolaan dan pemanfaatan, pemantauan dan evaluasi, serta penyusunan laporan sarana penelitian elektronika dan telekomunikasi khusus.
- (2) Subbidang Sarana Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi Umum mempunyai tugas melakukan pengelolaan dan pemanfaatan, pemantauan dan evaluasi, serta penyusunan laporan sarana penelitian elektronika dan telekomunikasi umum.

Bagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan urusan tata usaha.

Dalam melaksanakan tugas, Bagian Tata Usaha menyelenggarakan fungsi:

- a. pelaksanaan urusan keuangan;
- b. pelaksanaan urusan kepegawaian; dan
- c. pelaksanaan urusan umum.

Bagian Tata Usaha terdiri atas:

- a. Subbagian Keuangan;
- b. Subbagian Kepegawaian; dan
- c. Subbagian Umum.

- (1) Subbagian Keuangan mempunyai tugas melakukan urusan keuangan.
- (2) Subbagian Kepegawaian mempunyai tugas melakukan urusan kepegawaian.
- (3) Subbagian Umum mempunyai tugas melakukan urusan persuratan, kearsipan, pengelolaan perlengkapan, inventarisasi barang milik negara, dan rumah tangga.

## **VISI, MISI, TUGAS DAN FUNGSI VISI**

### ❖ Visi

LIPI mencanangkan sebuah visi yang kemudian dijadikan visi satuan kerja-satuan kerja di bawahnya, termasuk P2ET LIPI, yaitu ***menjadi lembaga ilmu pengetahuan nasional berkelas dunia yang dapat mendorong terwujudnya kehidupan bangsa yang adil, cerdas, kreatif, integratif dan dinamis yang didukung oleh ilmu pengetahuan dan teknologi yang humanis***

### ❖ Misi

Misi P2ET LIPI tentunya harus mendukung misi LIPI, yaitu:

#### **Misi 1 LIPI:**

**Menciptakan "great science" (ilmu pengetahuan berdampak penting) dan inovasi yang dapat mendorong inovasi dalam rangka meningkatkan daya saing perekonomian nasional**

Diterjemahkan sebagai Sasaran P2ET LIPI sebagai berikut:

1. Meningkatnya kualitas pengetahuan para peneliti yang diukur dari peningkatan pendidikan dan jenjang pada jabatan fungsional.
2. Meningkatnya hasil dan kapasitas penelitian yang diukur dari peningkatan jumlah publikasi dan HKI.
3. Meningkatnya kreativitas dalam menciptakan IPTEK yang bernilai ekonomis yang diukur dari jumlah hasil yang dipakai.
4. Memperkuat jaringan antara LIPI dengan industri dan pihak terkait lainnya dalam meningkatkan adopsi inovasi yang diukur dari jumlah kerja sama.

#### **Misi 2 LIPI:**

**Mendorong peningkatan pemanfaatan pengetahuan dalam proses penciptaan good governance dalam rangka memantapkan NKRI**

Diterjemahkan sebagai Sasaran P2ET LIPI sebagai berikut:

- Tersedianya timbangan ilmiah dan rekomendasi untuk menjawab isu nasional, yang diukur dari jumlah saran kebijakan dan timbangan ilmiah dari LIPI.

### **Misi 3 LIPI:**

**Turut serta dalam proses pencerahan kehidupan masyarakat dan kebudayaan berdasarkan prinsip-prinsip ilmu pengetahuan dan kaidah etika keilmuan**

Diterjemahkan sebagai Sasaran P2ET LIPI sebagai berikut:

1. Meningkatnya akses terhadap pengetahuan yang diukur dari frekuensi interaksi dan jumlah keikutsertaan dalam aktivitas ilmiah nasional, regional dan internasional.
2. Meningkatnya perilaku “rasional” dalam masyarakat, yang diukur dari jumlah kegiatan dan peserta berbagai aktivitas pemasyarakatan IPTEK LIPI.

### **Misi 4 LIPI:**

**Memperkuat peran Indonesia (yang didukung ilmu pengetahuan) dalam pergaulan internasional**

Diterjemahkan sebagai Sasaran P2ET LIPI sebagai berikut:

Meningkatnya peran LIPI dalam pergaulan dunia internasional, yang diukur dari jumlah keikutsertaan dalam organisasi dan berbagai pertemuan ilmiah regional dan internasional.

### **Misi 5 LIPI:**

**Memperkuat infrastruktur kelembagaan (penguatan manajemen dan sistem)**

Diterjemahkan sebagai Sasaran P2ET LIPI sebagai berikut:

1. Tersedianya sarana dan prasarana penelitian yang memenuhi kebutuhan, yang diukur dari jumlah sarana dan prasarana penelitian yang baik yang dipakai untuk kegiatan.
2. Terwujudnya Tata Kelola Organisasi yang Baik (*Good Corporate Governance*) yang dapat diukur dengan terlaksananya perencanaan, pelaksanaan dan pengawasan kegiatan yang berkualitas dan akuntabel serta peningkatan status pengelolaan administrasi keuangan dan inventaris LIPI yang tertib dan taat azas sehingga tercapai penilaian Wajar Tanpa Pengecualian.
3. Terbinanya SDM yang diukur dari terpenuhinya kebutuhan kompetensi satuan kerja.

## SEJARAH RINGKAS

Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (P2ET-LIPI), sebelumnya bernama Pusat Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi Komponen dan Material (Puslitbang TELKOMA-LIPI) yang ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan ketua LIPI Nomor 23/Kep/D.5/1978 tanggal 17 Januari 1987.

Puslitbang TELKOMA LIPI sendiri, merupakan pengembangan dari Lembaga Elektroteknika Nasional-Lembaga Ilmu pengetahuan Indonesia (LEN-LIPI) yang pada 3 Januari 1986 berdasarkan Keppres No 1 tahun 1986 dikembangkan menjadi 3(tiga) Puslitbang yaitu Puslitbang TELKOMA –LIPI, Puslitbang INKOM –LIPI dan Puslitbang Tenaga Listrik dan Mekatronik ( TELIMEK )–LIPI serta satu UPT ,yaitu UPT LEN. yang kemudian beralih statusnya menjadi PT LEN Industri dibawah naungan Badan Usaha Milik Negara Industri Strategis (BUMNIS).

### Struktur Organisasi P2ET – LIPI

