

**URAIAN SINGKAT PEKERJAAN**  
**PAKET PENGADAAN SAR TEST SYSTEM**

Tujuan : 1. Menambah kapasitas pengujian SAR di BBPPT  
2. Mengurangi antrean pengujian SAR di BBPPT

Sasaran : Terpenuhinya kebutuhan ketersediaan Alat Ukur SAR yang terdiri dari:

1. SAR Test System;
2. Base Station Simulator;
3. Penambahan Fasilitas Shielded Room disertai dengan verifikasi.

Manfaat : 1. Melindungi masyarakat dari peredaran alat dan perangkat telekomunikasi yang dapat menimbulkan gangguan kesehatan dan keselamatan;

2. Membantu pelaku industri perangkat telekomunikasi dalam negeri untuk mendapat pengakuan internasional terhadap kesesuaian teknis SAR terhadap produk telekomunikasi yang dihasilkan;

3. Ditjen Infrastruktur Digital menambah sumber daya dalam melaksanakan tugas fungsinya salah satunya memastikan penggunaan alat perangkat telekomunikasi tidak menimbulkan gangguan kesehatan dan keselamatan;

4. BBPPT mendapatkan fasilitas pengujian SAR yang dapat mendukung dan meningkatkan kemampuannya.

Penerima Manfaat : 1. Masyarakat pengguna alat dan perangkat telekomunikasi;

2. Produsen alat dan perangkat telekomunikasi;
3. Ditjen Infrastruktur Digital;
4. BBPPT.

Jadwal : Tahun Anggaran 2025

Lingkup Pekerjaan : Ruang Lingkup Pengadaan Alat Ukur SAR adalah sebagai berikut:

1. Pekerjaan Pengadaan Alat Ukur SAR termasuk dalam kategori pekerjaan kompleks dengan dasar pertimbangan sebagai berikut.

- a. Berteknologi tinggi dikarenakan menggunakan sistem yang terintegrasi yang terdiri dari sistem robotik SAR, simulator seluler utamanya 5G dan antara satu alat dengan alat yang lain merupakan satu kesatuan fungsi;
  - b. Risiko tinggi, di mana proses instalasi dan otorisasi harus dilakukan oleh pihak pemegang merek dan teknisi yang memiliki kualifikasi khusus untuk meminimalisir kegagalan fungsi alat; dan/atau
  - c. Menggunakan peralatan yang didesain khusus sesuai dengan standar yang dipersyaratkan dalam pengujian SAR.
2. Menyediakan perangkat Alat Ukur SAR yang terdiri dari :
  - a. SAR Test System, sebanyak 1 (satu) sistem;
  - b. Base Station Simulator, sebanyak 1 (satu) sistem;
  - c. Penambahan Fasilitas Shielded Room, sebanyak 1 (satu) paket;
  - d. Shielding Verification, sebanyak 1 (satu) paket.
3. Membuat perencanaan untuk melakukan pengawasan dan pengendalian pekerjaan yang meliputi persiapan pekerjaan, pelaksanaan, pengiriman, instalasi dan pelatihan yang dibutuhkan beserta tools/aplikasi project management serta mengambil langkah-langkah yang dibutuhkan untuk mengendalikan pekerjaan dengan berkoordinasi dengan pemilik kegiatan.
4. Melakukan pemesanan barang (PO barang) Alat Ukur SAR paling lambat 14 (empat belas) hari kalender sejak tanggal penandatanganan Surat Perjanjian Kerja (Kontrak) yang dituangkan dalam surat pernyataan kesanggupan.
5. Menyelenggarakan Factory Acceptance Test (FAT) ke pabrikasi (kegiatan ini dilaksanakan apabila tersedia anggaran).
6. Melakukan pengepakan dan pengiriman berasuransi terhadap barang Alat Ukur SAR dengan memperhatikan keselamatan barang dari lokasi pabrikasi sampai tiba di lokasi akhir pengiriman (BBPPT Tapos-Depok).
7. Menyelenggarakan Training Of Trainer (TOT) ke pabrikasi (kegiatan ini dilaksanakan apabila tersedia anggaran).
8. Melakukan quality control dan pemeriksaan terhadap keseluruhan dan detail dari barang Alat Ukur SAR sesuai daftar dan kuantitas barang, dengan disaksikan oleh pihak terkait dan dituangkan dalam suatu Berita Acara.
9. Memberikan pelatihan operasional dan pemanfaatan Alat Ukur SAR di BBPPT Tapos-Depok.

10. Melakukan Instalasi dan Uji Fungsi Alat Ukur SAR sampai dengan barang yang diadakan dinyatakan berfungsi dengan baik, serta dituangkan dalam suatu Berita Acara.
11. Melaksanakan pekerjaan pengadaan Alat Ukur SAR sampai dengan 31 Desember 2025.
12. Melakukan kegiatan pendukung pelaksanaan pekerjaan sebagai berikut :
  - a. Menyediakan alat transportasi berat, alat transportasi ringan, dan sarana lainnya dalam rangka pengiriman, instalasi, dan uji fungsi Alat Ukur SAR.
  - b. Menyediakan dan menyampaikan standar operasional prosedur (SOP) instalasi, dan uji fungsi Alat Ukur SAR kepada BBPPT.
  - c. Menyediakan User Manual dan dokumen pengoperasian Alat Ukur SAR dan diserahkan kepada BBPPT.
13. Menghadiri rapat-rapat kemajuan pekerjaan yang dilaksanakan oleh BBPPT dalam rangka koordinasi, pemberian informasi, dan potensi kendala serta mitigasi pelaksanaan pekerjaan setiap bulannya.
14. Melakukan evaluasi, koordinasi dan pengawasan pekerjaan Pengadaan Alat Ukur SAR secara keseluruhan termasuk mengawasi spesifikasi teknis, ketepatan waktu dan biaya pekerjaan sesuai jadwal dengan pelaksanaan pekerjaan.
15. Menyediakan dan menyerahkan dokumen antara lain namun tidak terbatas pada sertifikat keaslian barang, sertifikat kalibrasi, dan Part Number Alat Ukur SAR.
16. Menyusun dokumentasi dan laporan untuk seluruh tahapan pelaksanaan pengawasan pekerjaan dan dokumen kegiatan untuk seluruh pekerjaan yang diawasi dalam bentuk softcopy dan hardcopy.