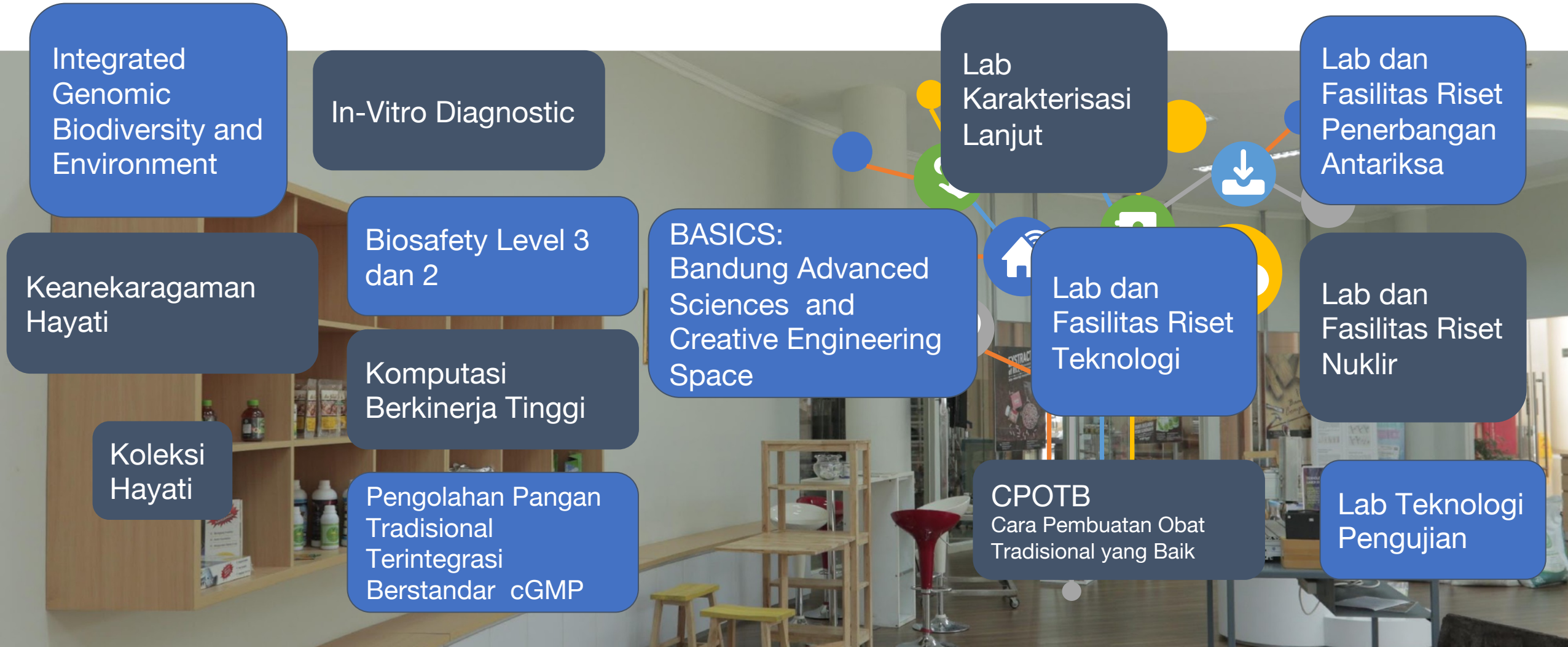


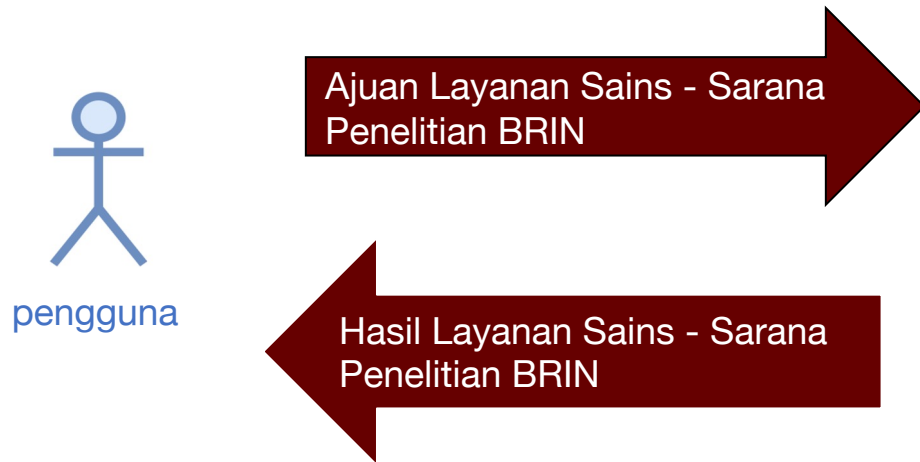
Penggunaan Elsa v.4 Badan Riset dan Inovasi Nasional 2022

Infrastruktur Riset

Laboratorium dan Fasilitas Riset BRIN sebagai platform riset terbuka

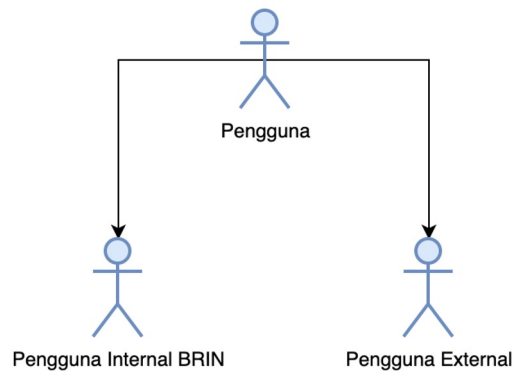


Layanan Sains - BRIN



Layanan Sains- BRIN berbasis Fasilitas/Laboratorium BRIN

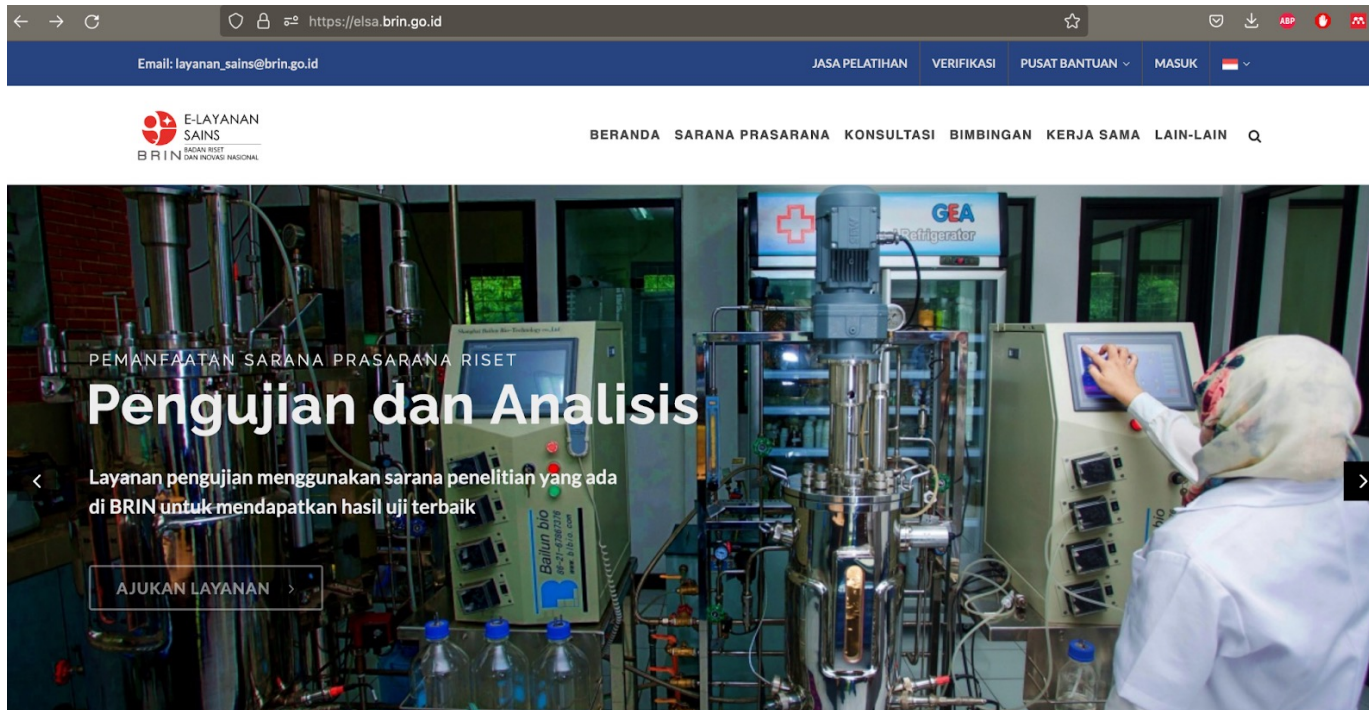
1. Karakterisasi/Analisis/Pengujian/Pengukuran/Kalibrasi
2. Sewa Mesin/Alat
3. Komputasi
4. Lain-lain (identifikasi/produksi)



Pengguna dibedakan berdasarkan cara bayarnya:

- PNBP (Eksternal)
- Elsa Poin (Internal)

Integrasi Layanan Sains - Lab dan Fasilitas Riset BRIN



One Stop Station

Web-based System

PNBP Simponi Online

Online Tracking

Elsa Poin

<https://elsa.brin.go.id/>

Layanan Sains - Lab Riset BRIN

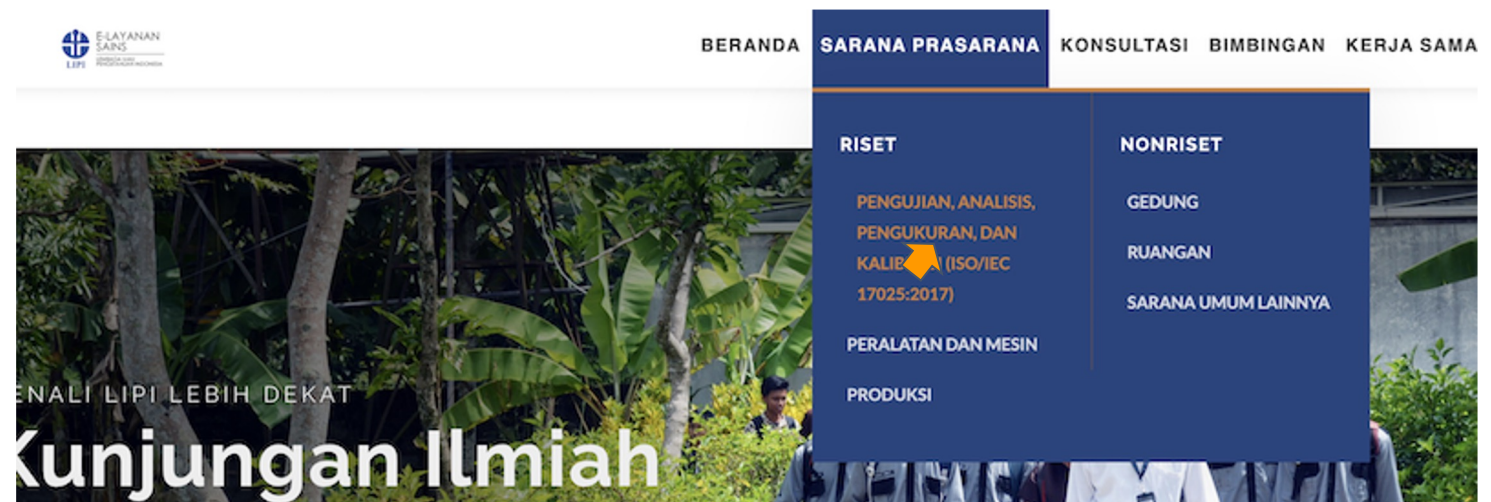
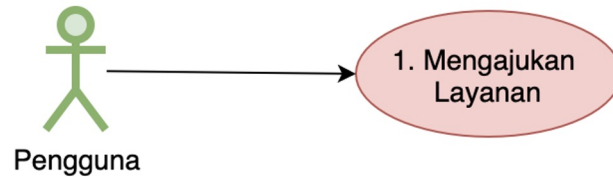


1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

1. **Pengguna ELSA** buka halaman utama ELSA BRIN dengan alamat <https://elsa.brin.go.id>

Buka daftar layanan dengan:

- Klik tombol **Ajukan Layanan** pada flyer Pengujian dan Analisis, atau
- Pergi ke menu **Sarana Prasarana**, lalu ke Sub Menu **Riset** --> Sub Menu **Pengujian, Analisis, Pengukuran**



1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

2. **ELSA** menampilkan halaman daftar layanan Pengujian, Analysis, Pengukuran dan Kalibrasi

PENGUJIAN, ANALISIS, PENGUKURAN, DAN KALIBRASI (ISO/IEC 17025:2017) Beranda / Sarana Penelitian / Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)

Cari Lebih Detail Pilih Lokasi ▾ Pilih Satuan Kerja ▾ Urutkan ▾ 🔍

LAYANAN TERPOPULER

- P2 Fisika Layanan VSM...
☆☆☆☆☆
- P2 Fisika_Layanan Vicker...
☆☆☆☆☆
- P2 Fisika_Layanan STA-TGA-DSC...
☆☆☆☆☆
- Pengujian Termogravimetri...
☆☆☆☆☆

Foto Layanan

1

Pengujian Termogravimetri (TGA)
Temp < 500 C

Rp. 350.000

Pusat Penelitian Kimia
 Serpong

Foto Layanan

1

Preparasi sampel (Air limbah Air sungai, Tanah, Teh, AMDK)

Berbayar

Loka Penelitian Teknologi Bersih
 Bandung

Analisa unsur logam total (Cu, Mg, Ca, Fe, Zn, Pb, Cr,...)

Berbayar






Loka Penelitian Teknologi Bersih
 Bandung

1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa






Pengguna **ELSA** dapat melakukan pencarian berdasarkan berdasarkan satker, lokasi dan/atau **kata kunci**, misal **RAMAN**

Cari Lebih Detail

LAYANAN TERPOPULER

-  Layanan Pengujian SEM... ★★★★★
-  Identifikasi spesimen... ★★★★★
-  Analisa BET ★★★★★☆
-  P2 Fisika_Layanan XRD... ★★★★★☆
-  Analisis gugus fungsi... ☆☆☆☆☆

LAYANAN TERBARU

-  Pengujian Validasi KIT... Cibinong
-  SEM Tambahan Photo Cibinong
-  Analisis Merkuri (Hg)... Serpong
-  X-ray Source: Cobalt... Serpong
-  Analisa TGA suhu 500... Serpong

P2 Fisika_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Padatan
Berbayar
Pusat Penelitian Fisika
Serpong

P2 Fisika_Layanan Optical Spectrum Analyzers
Berbayar
Pusat Penelitian Fisika
Serpong

P2 Fisika_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Cairan
Berbayar
Pusat Penelitian Fisika
Serpong

P2 Fisika_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Cairan (Cuvet...)
Berbayar
Pusat Penelitian Fisika

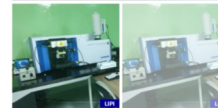
Pengujian Micro Confocal Hyperspectral 3D Imaging Raman...
Pilih Detail

1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

5. Elsa menampilkan halaman detail layanan
6. Pengguna Elsa memilih **AJUKAN LAYANAN**

PENGUJIAN MICRO CONFOCAL HYPER SPECTRAL 3D IMAGING RAMAN SPECTROMETER

Beranda / Sarana Penelitian /



Berbayar

☆☆☆☆☆

DESKRIPSI LAYANAN | Spektroskopi Raman adalah teknik analisis kimia non-destruktif, yang memberikan informasi terperinci tentang struktur kimia, fase dan polimorfisme, kristalinitas, dan interaksi molekuler. Prinsip kerja spektroskopi Raman didasarkan pada interaksi cahaya...

📍 Pusat Penelitian Biomaterial
Cibinong
Kompleks Puslitbang IPH Jl. Raya Bogor KM 46 Cibinong PO
Box 422 Bogor
☎ 021-87914511
✉ kontak@biomaterial.lipi.go.id

- 🕒 Satuan Layanan: Per spektrum
- 🕒 Waktu Pengerjaan Layanan: 5 Hari
- 👤 Kuota Pelayanan Per Hari: 1
- 👤 Kapasitas Layanan: 1 Per spektrum
- 👤 Jumlah Minimal Pengajuan: 1

Marketing Office

📍 Pusat Pemanfaatan dan Inovasi IPTEK LIPI
✉ layanan@mail.lipi.go.id

+62-21-8754588

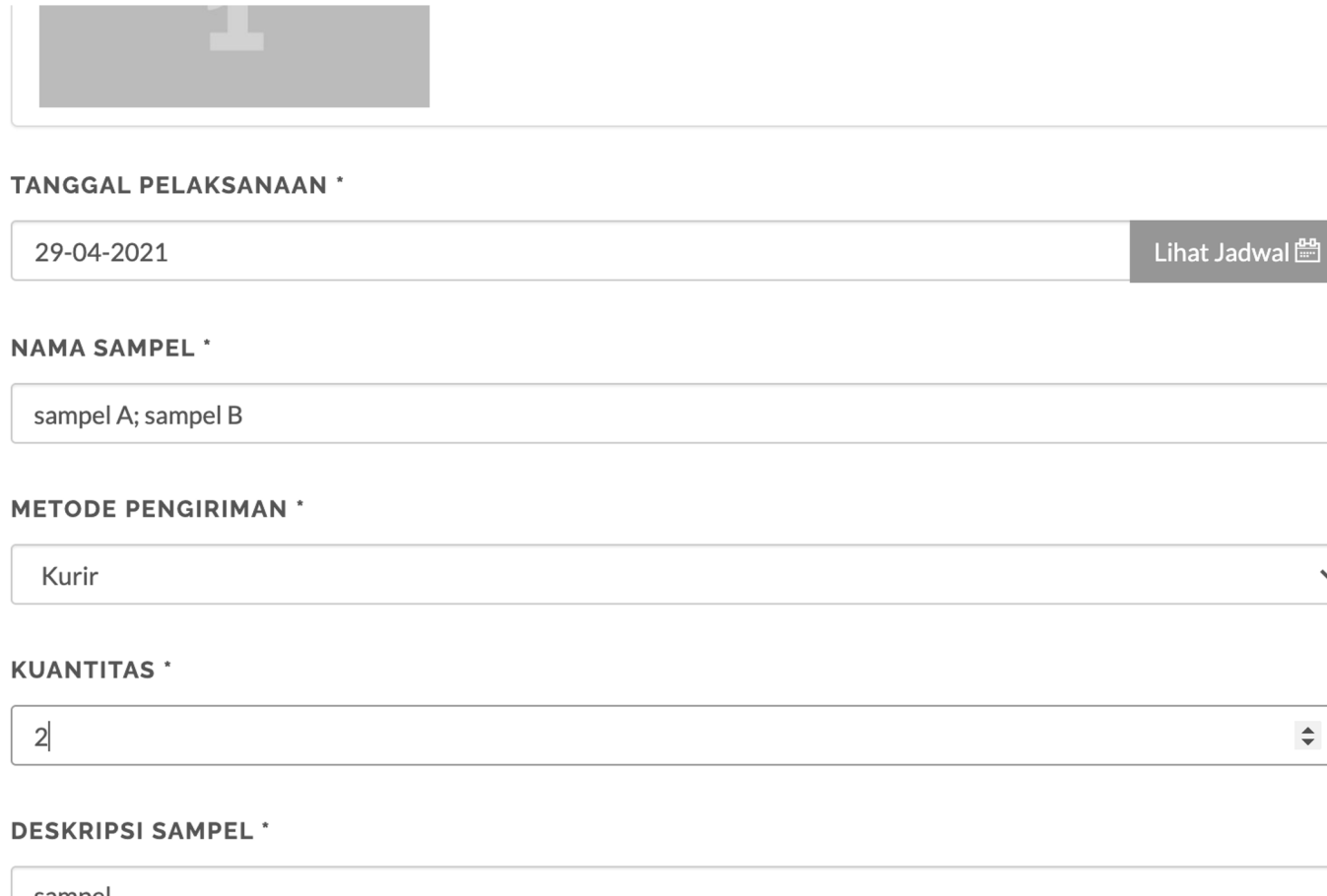
AJUKAN LAYANAN

Jika Pengguna Elsa belum terdaftar maka ELSA akan memberikan formulir registrasi ELSA.

Lakukan **registrasi Pengguna ELSA** dahulu sebelum mengajukan layanan ELSA.

1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

5. Elsa menampilkan formulir ajuan yang terdiri dari isian: **tanggal pelaksanaan, nama sampe, metode pengiriman, kuantitas, deskripsi sampel, file data foto*** dan **file dukung lainnya***



TANGGAL PELAKSANAAN *

29-04-2021 [Lihat Jadwal](#)

NAMA SAMPEL *

sampel A; sampel B

METODE PENGIRIMAN *

Kurir

KUANTITAS *

2

DESKRIPSI SAMPEL *

sampel

nama sampel bila lebih dari satu diberikan dengan dipisah tanda baca (,)

contoh: sampel
A, sampel B

file data foto: foto sampel
file dukung lainnya: misalnya
deskripsi sampel, f10, foto
sampel

1. Pengguna Elsa : Mengajukan Layanan Elsa

6. Pengguna mengisi semua medan isian ajuan layanan, dan klik **AJUKAN**

TANGGAL PELAKSANAAN LAYANAN *

 [Lihat Jadwal](#)


NAMA SAMPEL *

METODE PENGIRIMAN *

KUANTITAS *

DESKRIPSI SAMPEL *


FILE DATA FOTO



LayananSains-ElsaCovid.png

[Remove](#) [Browse ...](#)

FILE DUKUNG LAINNYA



InformedConsentDanFormulirPersetujuan-BSL-3-JadiSatu.pdf

[Remove](#) [Browse ...](#)

AJUKAN

1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

7. Jika sudah diajukan, maka status ajuan dapat dilihat di daftar transaksi

PROFIL PENGGUNA

Beranda / Profil

Profil Pengguna Daftar Transaksi Elsa Pay

Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
13785	Pengujian Komputasi (29-04-2021)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi		0	Menunggu Verifikasi	Detail

3. Pengguna: Mengirim Sampel

Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
13785	Pengujian Komputasi (29-04-2021)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi		0	Diterima	Detail

Dalam mengirim sampel pengguna, sampel-sampel harus dikirim dalam satu wadah yang diberi label nomor transaksi

7. Pengguna: Memverifikasi Pengubahan Tanggal

1. **Pengguna** membuka data transaksi di elsa.brin.go.id dan klik **detail**

PROFIL PENGGUNA Beranda / Profil

Profil Pengguna Edit Profil Edit Password **Daftar Transaksi**

Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3330	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (08-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)		0	Menunggu Konfirmasi Pengguna	Detail

7. Pengguna: Memverifikasi Pengubahan Tanggal

2. **Penguna** mengkonfirmasi tanggal baru pelaksanaan pengujian dengan memilih terima atau batalkan




Foto Layanan

#3330 - Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)

DESKRIPSI LAYANAN | Pengukuran kadar merkuri dalam sampel menggunakan CVAAS. Sampel sudah dipreparasi dan dalam keadaan siap ukur dengan AAS

- ▶ Tanggal Transaksi: 08-03-2020
- ▶ Tanggal Pelaksanaan Layanan: 10-03-2020 - 10-03-2020
- ▶ Total Tagihan: Rp0,00
- ▶ Nama Sampel: Logam merkuri 1
- ▶ Kuantitas: Per sample
- ▶ Deskripsi: Deskripsi sampel: A. B. C. Permintaan analisis:

☰ Verifikasi ⚠

📄 Status Proses

TANGGAL PELAKSANAAN LAYANAN YANG DIAJUKAN

09-03-2020 - 09-03-2020 Lihat Jadwal 📅

TANGGAL PELAKSANAAN LAYANAN YANG DISETUJUI

10-03-2020 - 10-03-2020

KEPUTUSAN PENGGUNA

✓ -- Pilih --

Terima

Batalkan

SIMPAN

8. Pengguna: menyetujui harga

1. **Pengguna** membuka data transaksi dengan status “menunggu persetujuan harga” di elsa.brin.go.id dan klik **detail**


PROFIL PENGGUNA Beranda / Profil

Profil Pengguna
Edit Profil
Edit Password
Daftar Transaksi

Daftar Transaksi


SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)		140.000	Menunggu Persetujuan Harga	<div style="background-color: #1a3d54; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;">Detail</div> 

8. Pengguna: menyetujui harga

2. **Pengguna** memverifikasi **tarif** yang ditawarkan pengguna dapat: menerima atau menolak.

☰ Verifikasi ⚠	📄 Status Proses
1	
139.978	
140.000	
sampel dapat diterima	
KEPUTUSAN PENGGUNA	
<input type="text" value="-- Pilih --"/>	
✓ Terima	
Batalan	
	

8. Pengguna: menyetujui harga

3. Jika **Pengguna** memverifikasi **tarif** maka status ajuan menjadi: “menunggu pelaksanaan”

Daftar Transaksi

SEARCH:

10  RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)		140.000	Menunggu Pelaksanaan	Detail

Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

1. **Pengguna** membuka daftar transaksi yang memiliki status “menunggu pembayaran”

PROFIL PENGGUNA

Beranda / Profil

Profil Pengguna

Edit Profil

Edit Password

Daftar Transaksi

Daftar Transaksi

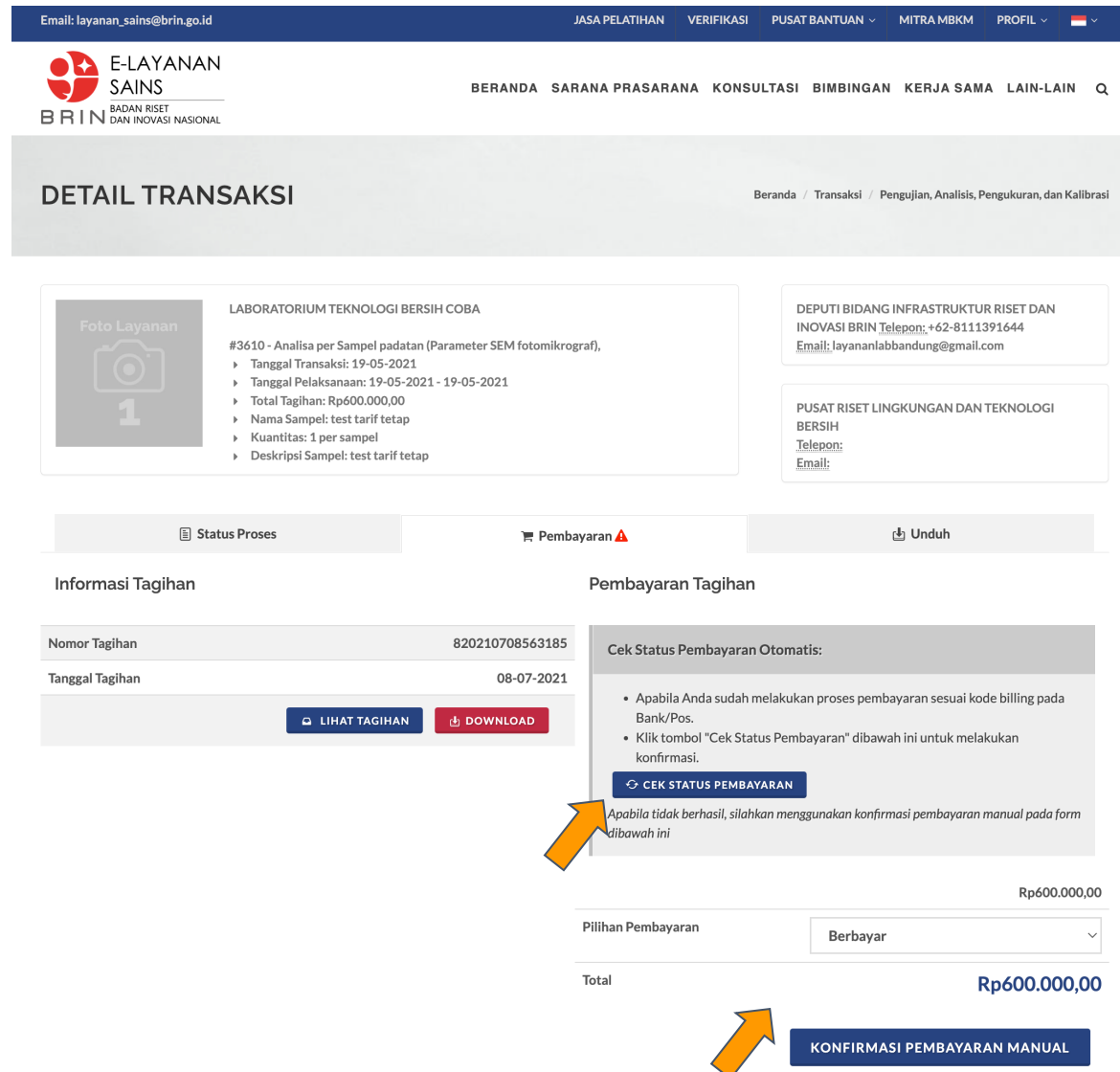
SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)	Menunggu Pembayaran	140.000	Menunggu Pelaksanaan	Detail

Use Case 10: Pengguna Cek Pembayaran

2. **Pengguna** melihat detail tagihan dan memilih “cek status pembayaran” atau jika terjadi masalah bisa memilih pilihan pembayaran → Berbayar dan melakukan “konfirmasi pembayaran manual”



The screenshot displays the 'DETAIL TRANSAKSI' page for a laboratory service. The interface includes a navigation bar with user information and service categories. The main content area shows transaction details for 'LABORATORIUM TEKNOLOGI BERSIH COBA', including a photo of the service, transaction date, execution date, total amount (Rp600,000,00), and sample details. Below this, there are tabs for 'Status Proses', 'Pembayaran', and 'Unduh'. The 'Pembayaran' tab is active, showing 'Informasi Tagihan' and 'Pembayaran Tagihan'. The 'Informasi Tagihan' section lists the invoice number (820210708563185) and date (08-07-2021), with buttons for 'LIHAT TAGIHAN' and 'DOWNLOAD'. The 'Pembayaran Tagihan' section shows the 'Cek Status Pembayaran Otomatis' status, which is currently 'Berbayar'. A button labeled 'CEK STATUS PEMBAYARAN' is highlighted with an orange arrow. Below this, a message states: 'Apabila tidak berhasil, silahkan menggunakan konfirmasi pembayaran manual pada form dibawah ini'. At the bottom, the 'Pilihan Pembayaran' dropdown is set to 'Berbayar', and the total amount is Rp600,000,00. A button labeled 'KONFIRMASI PEMBAYARAN MANUAL' is highlighted with an orange arrow.

Use Case 10: Pengguna Konfirmasi Pembayaran Manual

3. **Pengguna** mengisi form verifikasi pembayaran, nama bank, rekening, tanggal, jumlah bayar dan bukti bayar

Bendahara juga dapat memverifikasi pembayaran.

10001000	Subtotal Tagihan	Rp140.000,00
03-03-2020	Pilihan Pembayaran	Berbayar
LIHAT TAGIHAN	Total	Rp140.000,00

Form Konfirmasi Pembayaran

Nama Bank	BRI
Nomor Rekening	123213123
Nama Rekening	rifki
Tanggal Bayar	16-03-2020
Jumlah Bayar	140000

Bukti Bayar

Screen Shot 2020-03-16 at 12:...

Screen Shot 2 Remove Upload Browse ...

SIMPAN **BATAL**

Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

3. Status pembayaran **Pengguna** sekarang menunggu validasi pembayaran

Apabila cek status pembayaran berhasil maka akan otomatis statusnya Lunas

Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)	Menunggu Validasi	140.000	Menunggu Pelaksanaan	Detail

Use Case 16: Pengguna Mengisi Umpan Balik

1. **Pengguna** memilih transaksi yang sudah diunggah pengesahannya, melalui menu Profil → Transaksi, kemudian pilih “Detail” pada daftar transaksi. Sistem otomatis mengarahkan pada tab ulasan. Isi umpan balik dan simpan.

EMAIL: layanan_sains@brin.go.id

JASA PELATIHAN VERIFIKASI PUSAT BANTUAN MITRA MBKM PROFIL

BERANDA SARANA PRASARANA KONSULTASI BIMBINGAN KERJA SAMA LAIN-LAIN

PROFIL PENGGUNA

Beranda / Profil

Profil Pengguna Edit Profil Edit Password Daftar Transaksi Elsa Poin Elsa Covid

Daftar Transaksi

SEARCH: garis

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3645	Analisa per sampel padatan (Parameter SEM-EDS garis) (30-03-2022)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi	Lunas Dibayar	750.000	Selesai Mengisi Ulasan	Detail
3619	Analisa per sampel padatan (Parameter SEM-EDS garis) (09-06-2021)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi		0	Sampel telah Samp	Detail
3589	Analisa per sampel padatan (Parameter SEM-EDS garis) (25-07-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi	Lunas Dibayar	50.000	Pengesahan Laporan sudah diunggah	Detail

BERANDA SARANA PRASARANA KONSULTASI BIMBINGAN KERJA SAMA LAIN-LAIN

LABORATORIUM TEKNOLOGI BERSIH COBA

#3589 - Analisa per sampel padatan (Parameter SEM-EDS garis)

- Tanggal Transaksi: 25-07-2020
- Tanggal Pelaksanaan: 27-07-2020 - 27-07-2020
- Total Tagihan: Rp50.000,00
- Nama Sampel: cek update
- Kuantitas: 1 Per kontrak
- Deskripsi Sampel: desk test

DEPUTI BIDANG INFRASTRUKTUR RISET DAN INOVASI BRIN
 Telepon: +62-21-8754588
 Email: layanan_sains@brin.go.id

DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET, DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI
 Telepon:
 Email:

Status Proses Pembayaran Unduh Ulasan

1. Bagaimana pendapat Saudara tentang kesesuaian persyaratan pelayanan dengan jenis pelayanan yang kami berikan *
 - Tidak Sesuai
 - Kurang Sesuai
 - Sesuai
 - Sangat Sesuai
2. Bagaimana pemahaman Saudara tentang kemudahan prosedur pelayanan di Badan Riset dan Inovasi Nasional *
 - Tidak Mudah
 - Kurang Mudah
 - Mudah
 - Sangat Mudah
3. Bagaimana pendapat Saudara tentang kecepatan waktu dalam memberikan pelayanan *
 - Tidak Cepat
 - Kurang Cepat
 - Cepat
 - Sangat Cepat
4. Bagaimana pendapat Saudara tentang kewajaran biaya/tarif dalam pelayanan *
 - Sangat Mahal
 - Mahal
 - Tidak Mahal
 - Gratis
5. Bagaimana pendapat Saudara tentang kesesuaian produk pelayanan antara yang tercantum dalam standar pelayanan dengan hasil yang diberikan *
 - Tidak Sesuai
 - Kurang Sesuai
 - Sesuai
 - Sangat Sesuai
6. Bagaimana pendapat Saudara tentang kompetensi/kemampuan petugas dalam pelayanan *
 - Tidak Kompeten
 - Kurang Kompeten
 - Kompeten
 - Sangat Kompeten
7. Bagaimana pendapat Saudara perilaku petugas dalam pelayanan terkait kesopanan dan keramahan *
 - Tidak Ramah
 - Kurang Ramah
 - Ramah
 - Sangat Ramah
8. Bagaimana pendapat Saudara tentang kualitas sarana dan prasarana *
 - Tidak Baik
 - Kurang Baik
 - Baik
 - Sangat Baik
9. Bagaimana pendapat Saudara tentang penanganan pengaduan pengguna layanan *
 - Dikelola Tidak Baik
 - Dikelola Kurang Baik
 - Dikelola Baik
 - Dikelola Sangat Baik

RATING *
 ★★★★★

COMMENT
 oke ulasan

SUBMIT REVIEW

Use Case 17: Pengguna Unduh Dokumen Hasil

1. **Pengguna** memilih transaksi yang sudah diisi ulasannya, melalui menu Profil → Transaksi, kemudian pilih “Detail” pada daftar transaksi. Sistem otomatis mengarahkan pada tab Uerkas. Klik Dokumen yang akan diunduh.

PROFIL PENGGUNA

Profil Pengguna Edit Profil Edit Password Daftar Transaksi Elsa Poin Elsa Covid

Daftar Transaksi

SEARCH: garid

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3645	Analisa per sampel padatan (Parameter SEM-EDS garis) (30-03-2022)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi	Lunas Dibayar	750.000	Selesai Mengisi Ulasan	Detail
3619	Analisa per sampel padatan (Parameter SEM-EDS garis) (09-06-2021)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi		0	Sampel telah Samp	Detail
3589	Analisa per sampel padatan (Parameter SEM-EDS garis) (25-07-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi	Lunas Dibayar	50.000	Pengesahan Laporan sudah diunggah	Detail

DETAIL TRANSAKSI

LABORATORIUM KESELAMATAN COBA

#3647 - Layanan Insitu Coba coba

- Tanggal Transaksi: 07-04-2022
- Tanggal Pelaksanaan: 11-04-2022 - 20-04-2022
- Total Tagihan: Rp11.600.000,00
- Nama Peralatan: CT Scan
- Kuantitas: 1 Per Kontrak
- Deskripsi Peralatan: CT Scan merk GE Healthcare pengadaan tahun 2010

DEPUTI BIDANG INFRASTRUKTUR RISET DAN INOVASI BRIN [Telepon: +62-21-8754588](tel:+62-21-8754588)
[Email: layanansains@brin.go.id](mailto:layanansains@brin.go.id)

PUSAT RISET TEKNOLOGI KESELAMATAN, METROLOGI DAN MUTU NUKLIR
[Telepon:](tel:)
[Email:](mailto:)

Status Proses Pembayaran Unduh Ulasan

Nama Berkas	Ukuran Berkas (MB)	
syarat_File_Data_Foto_244.pdf	0.12	Unduh
syarat_File_Dukung_Lainnya_245.pdf	0.33	Unduh
Download Hasil Uji	0.06	Unduh
Download Pengesahan	0.17	Unduh
Surat Penawaran	0.18	Unduh

TERIMA KASIH