



## Penggunaan Elsa v.3

Badan Riset dan Inovasi Nasional





# Infrastruktur Riset

Laboratorium dan Fasilitas Riset BRIN sebagai platform riset terbuka

Integrated Genomic Biodiversity and Environment

In-Vitro Diagnostic

Lab Karakterisasi Lanjut

Lab dan Fasilitas Riset Penerbangan Antariksa

Keanekaragaman Hayati

Biosafety Level 3 dan 2

BASICS:  
Bandung Advanced Sciences and Creative Engineering Space

Lab dan Fasilitas Riset Teknologi

Lab dan Fasilitas Riset Nuklir

Koleksi Hayati

Komputasi Berkinerja Tinggi

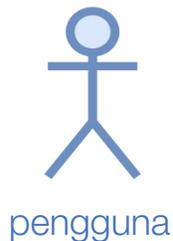
Pengolahan Pangan Tradisional Terintegrasi Berstandar cGMP

CPOTB  
Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik

Lab Teknologi Pengujian



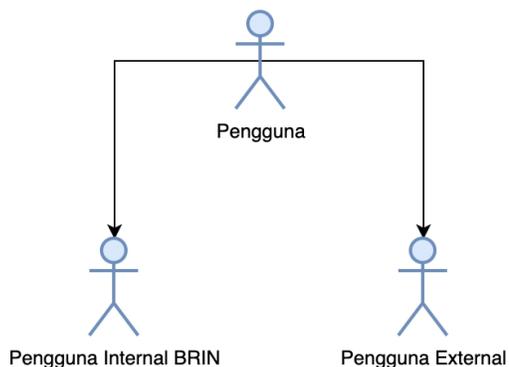
# Layanan Sains - BRIN



Ajuan Layanan Sains - Sarana Penelitian BRIN

Hasil Layanan Sains - Sarana Penelitian BRIN

- Layanan Sains- BRIN berbasis Fasilitas/Laboratorium BRIN
1. Karakterisasi/Analisis/Pengujian/Pengukuran/Kalibrasi
  2. Mesin/Alat
  3. Komputasi
  4. Lain-lain (identifikasi/produksi)



- Pengguna dibedakan berdasarkan cara bayarnya:
- PNBP (Eksternal)
  - Elsa Poin (Internal)



**BRIN**  
BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL

# Integrasi Layanan Sains - Lab dan Fasilitas Riset BRIN

The screenshot shows the BRIN website interface. At the top, there is a navigation bar with contact information (Telp: +62 21 522 5711 | Email: layanan@mail.lipi.go.id) and menu items (KATALOG, PUSAT BANTUAN, MASUK). Below this is a main menu with categories like BERANDA, SARANA PRASARANA, KONSULTASI, BIMBINGAN, KERJA SAMA, and LAIN-LAIN. A secondary menu lists 'RISET' (PENGUJIAN, ANALISIS, PENGUKURAN, DAN KALIBRASI) and 'NONRISET' (GEDUNG, RUANGAN, SARANA UMUM LAINNYA). The main content area displays the 'PROFIL PENGGUNA' (User Profile) section with options for 'Profil Pengguna', 'Edit Profil', 'Edit Password', and 'Daftar Transaksi'. Below the profile is a 'Daftar Transaksi' (Transaction List) section with a search bar and a table of 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 |

One Stop Station

Web-based System

PNBP Simponi Online

Online Tracking

Elsa Poin

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





# Pengelolaan Laboratorium dan Fasilitas Riset

- Pengelola Pusat (Deputi Infrastruktur Riset dan Inovasi):
  - Direktorat Pengelolaan Lab dan Fas Riset
  - Direktorat Pengelolaan Fasilitas Ketenaganukliran
  - Sekertariat Deputi Infrastruktur Riset dan Inovasi
    - Koord Pengadaan Barang dan Jasa
    - Koord Logistik Laboratorium Riset
  
- Pengelola Kawasan:
  - (Sub) Koord dan Pelaksana Pengelola Laboratorium
  - (Sub) Koord dan Pelaksana Infrastruktur
  - (Sub) Koord dan Pelaksana Standard dan Akreditasi
  
- **Pengelola Pusat Riset**
  - **Manager Lab**
  - **Penyelia Alat Laboratorium**
  - **Pelaksana Alat Laboratorium**



# Pengelolaan Laboratorium dan Fasilitas Riset

| No | Peran  | Tugas dan Fungsi  |
|----|--|---|
| 1  | Pengelola Laboratorium                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- Memastikan <i>layanan</i> laboratorium tersedia dengan cara:<ul style="list-style-type: none"><li>- memastikan bahan alat laboratorium tercukupi</li><li>- memastikan alat terkalibrasi</li><li>- memastikan pemeliharaan rutin alat laboratorium</li><li>- memastikan pendukung alat bekerja dengan baik (terkait kelistrikan dan kontrol lingkungan)</li><li>- memastikan perbaikan jika terjadi kerusakan kecil</li></ul></li><li>- Mengelola layanan laboratorium untuk pengguna sebagai <i>account manager</i></li></ul> |
| 2  | Pelaksana Infrastruktur*<br>(untuk kawasan tertentu) | <ul style="list-style-type: none"><li>- Memastikan infrastruktur laboratorium dan fasilitas riset terjamin meliputi gedung, ruangan, peralatan utama dan peralatan pendukung.</li></ul>   |
| 3  | Pelaksana Akreditasi dan Standar                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Memfasilitasi akreditasi laboratorium jika diperlukan</li><li>- Memfasilitasi perijinan penggunaan alat</li><li>- Memfasilitasi penyusunan standar laboratorium termasuk safety, security dan safeguards</li><li>- Mengevaluasi penerapan standar laboratorium</li></ul>  |

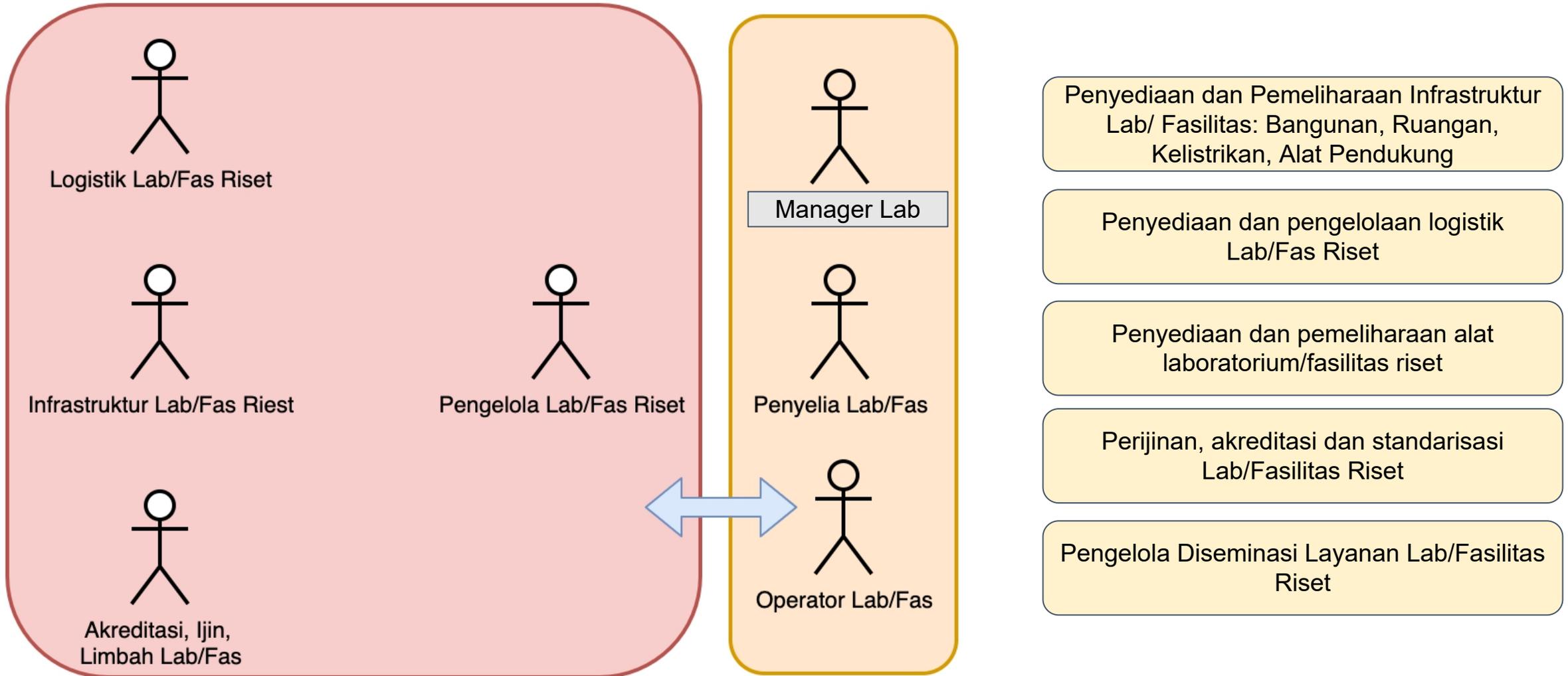


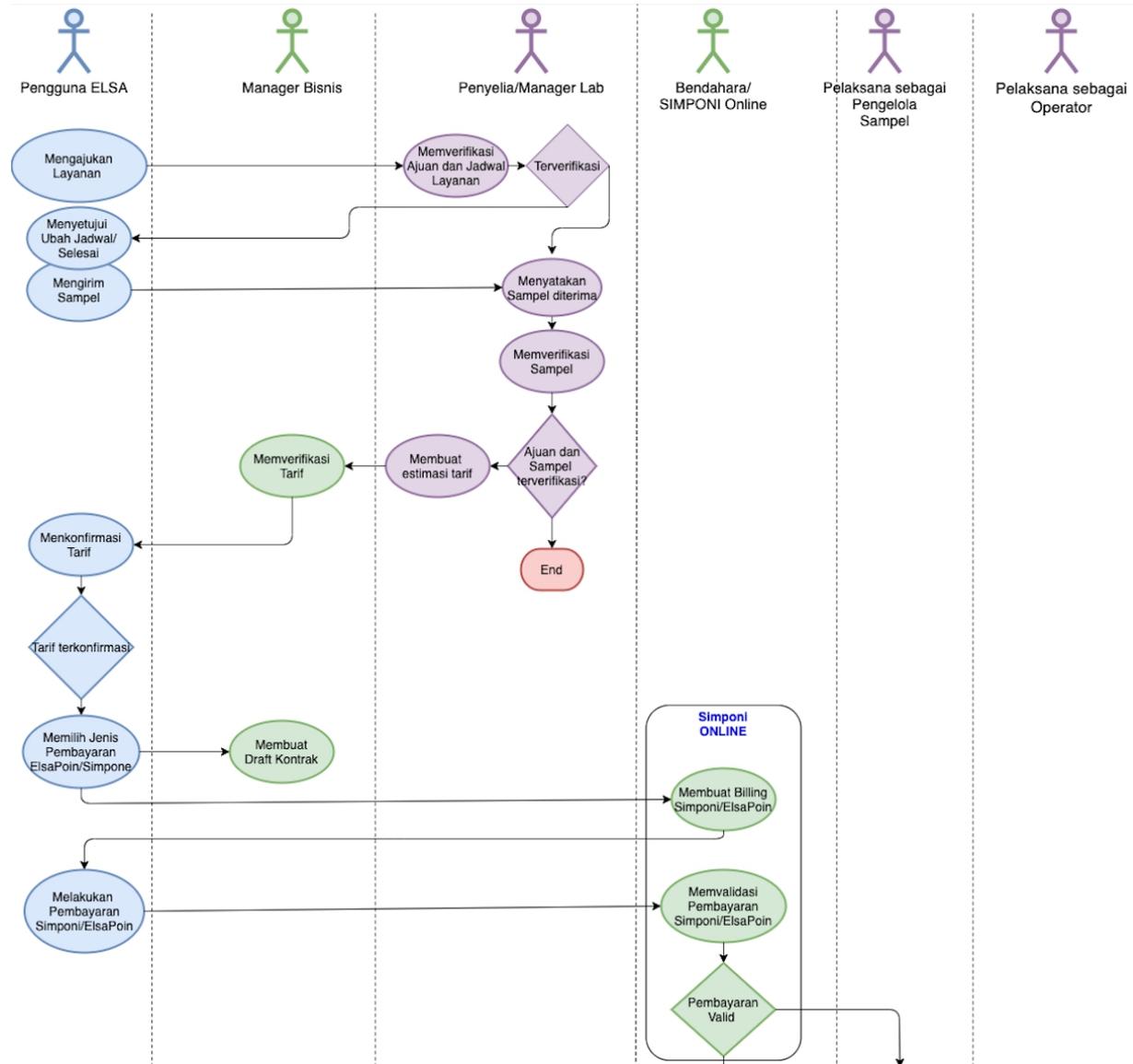
# Pengelolaan Laboratorium dan Fasilitas Riset

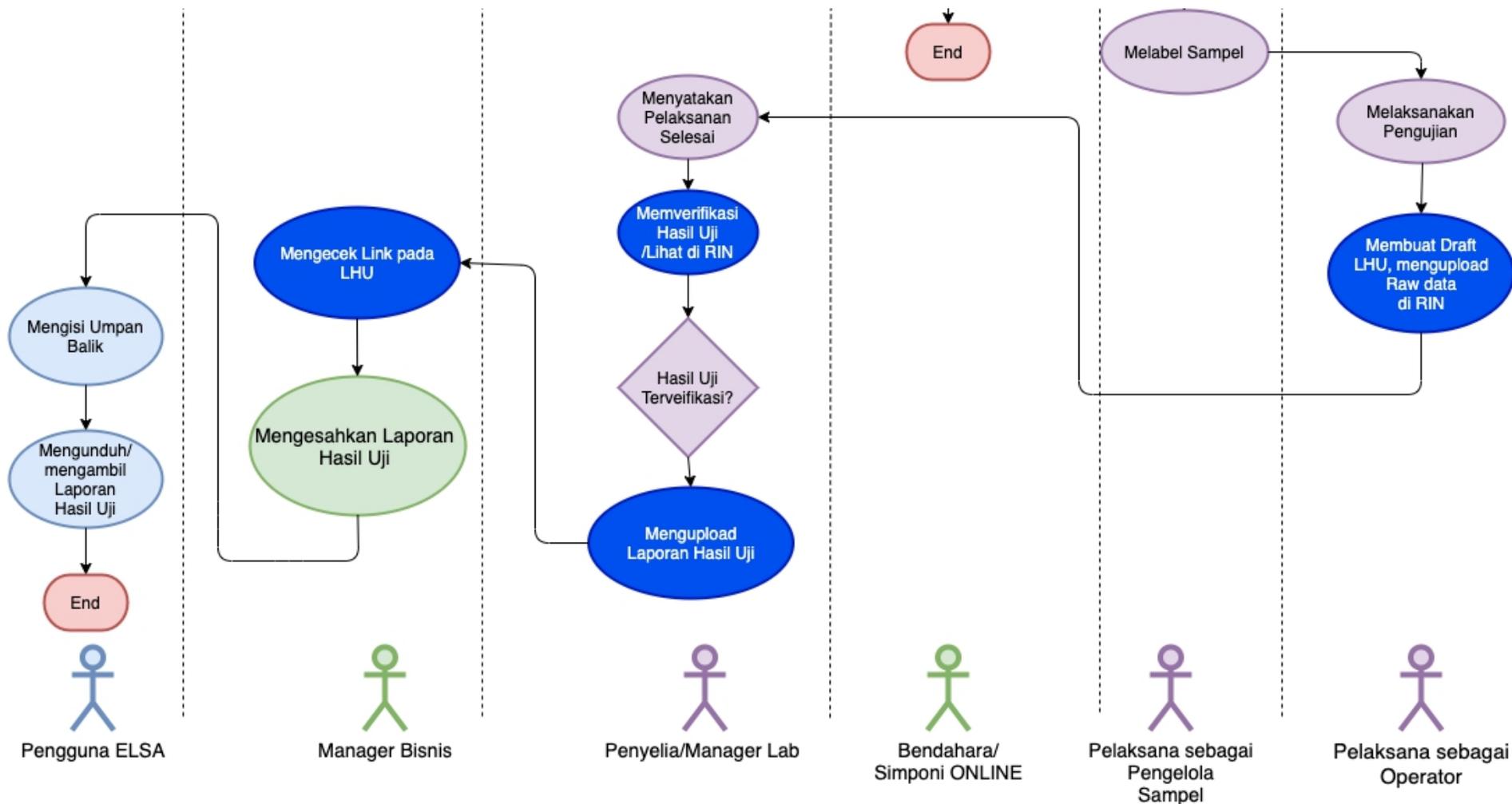
| No | Peran  | Tugas dan Fungsi  |
|----|--|---|
| 4  | <b>Manager Lab</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Membuat ajuan kebutuhan infrastruktur dan logistik</b></li><li>- <b>Mensupervisi pelaksanaan layanan laboratorium/fasilitas riset</b></li></ul>  |
| 5  | <b>Penyelia Laboratorium/Fasilitas Riset</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Mensupervisi pelaksanaan layanan alat laboratorium/fasilitas riset yang disupervisi</b></li><li>- <b>Memverifikasi ajuan layanan laboratorium/fasilitas riset</b></li><li>- <b>Memverifikasi hasil uji</b></li></ul> |
| 6  | <b>Operator Laboratorium/Fasilitas Riset</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Melaksanakan layanan laboratorium/fasilitas riset</b></li></ul>  |



# Pengelola Lab dan Fasilitas Riset









# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

1. **Pengguna ELSA** buka halaman utama ELSA LIPI 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**



Pengguna

1. Mengajukan Layanan

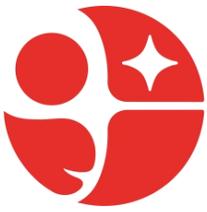




# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

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

The screenshot shows the BRIN website interface. At the top left is the BRIN logo. To the right is a navigation menu with items: BERANDA, SARANA PRASARANA, KONSULTASI, BIMBINGAN, KERJA SAMA, LAIN-LAIN, and a search icon. Below the navigation is a header section with the text "PENGUJIAN, ANALISIS, PENGUKURAN, DAN KALIBRASI (ISO/IEC 17025:2017)" and a breadcrumb trail: Beranda / Sarana Penelitian / Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017). Below the header is a search bar with the text "Cari Lebih Detail" and several dropdown menus for "Pilih Lokasi", "Pilih Satuan Kerja", "Urutkan", and a search input field with a magnifying glass icon. Below the search bar is a section titled "LAYANAN TERPOPULER" (Popular Services). This section contains four service cards. The first card is for "Pz Fisika Layanan VSM..." with a star rating of 4.5. The second card is for "Pz Fisika\_Layanan Vicker..." with a star rating of 4.5. The third card is for "Pz Fisika\_Layanan STA-TGA-DSC..." with a star rating of 4.5. The fourth card is for "Pengujian Termogravimetri..." with a star rating of 4.5. Below the "LAYANAN TERPOPULER" section is a section titled "LAYANAN TERBARU" (New Services). This section contains three service cards. The first card is for "Pengujian Termogravimetri (TGA) Temp < 500 C" with a price of Rp. 350.000, provided by "Pusat Penelitian Kimia" in "Serpong". The second card is for "Preparasi sampel (Air limbah Air sungai, Tanah, Teh, AMDK)" which is "Berbayar" (paid), provided by "Loka Penelitian Teknologi Bersih" in "Bandung". The third card is for "Analisa unsur logam total (Cu, Mg, Ca, Fe, Zn, Pb, Cr,...)" which is "Berbayar", provided by "Loka Penelitian Teknologi Bersih" in "Bandung". Each card in the "LAYANAN TERBARU" section has a "Foto Layanan" (Service Photo) placeholder with a camera icon and the number "1". The third card in this section has a small "LIPI" logo in the bottom right corner of its photo.



# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

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

**BRIN** BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

BERANDA SARANA PRASARANA KONSULTASI BIMBINGAN KERJA SAMA LAIN-LAIN Q

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

**Results:**

- 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...**



# 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.



BRIN

BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL

# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

5. Elsa menampilkan formulir ajuan yang terdiri dari isian: **tanggal pelaksanaan, nama sampel, 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

METODE PENGIRIMAN \*

Kurir

KUANTITAS \*

2

DESKRIPSI SAMPEL \*

Deskripsi sampel

FILE DATA FOTO

LayananSains-ElsaCovid.png

FILE DUKUNG LAINNYA

InformedConsentDanFormulir...  
InformedConsentDanFormulirPersetujuan-BSL-3-JadiSatu.pdf

**AJUKAN**

Fax: 021-8/914510

PERFORMA LAYANAN

0.0 / 5

☆☆☆☆☆

|     |   |
|-----|---|
| 5 ★ | 0 |
| 4 ★ | 0 |
| 3 ★ | 0 |
| 2 ★ | 0 |
| 1 ★ | 0 |



# 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:

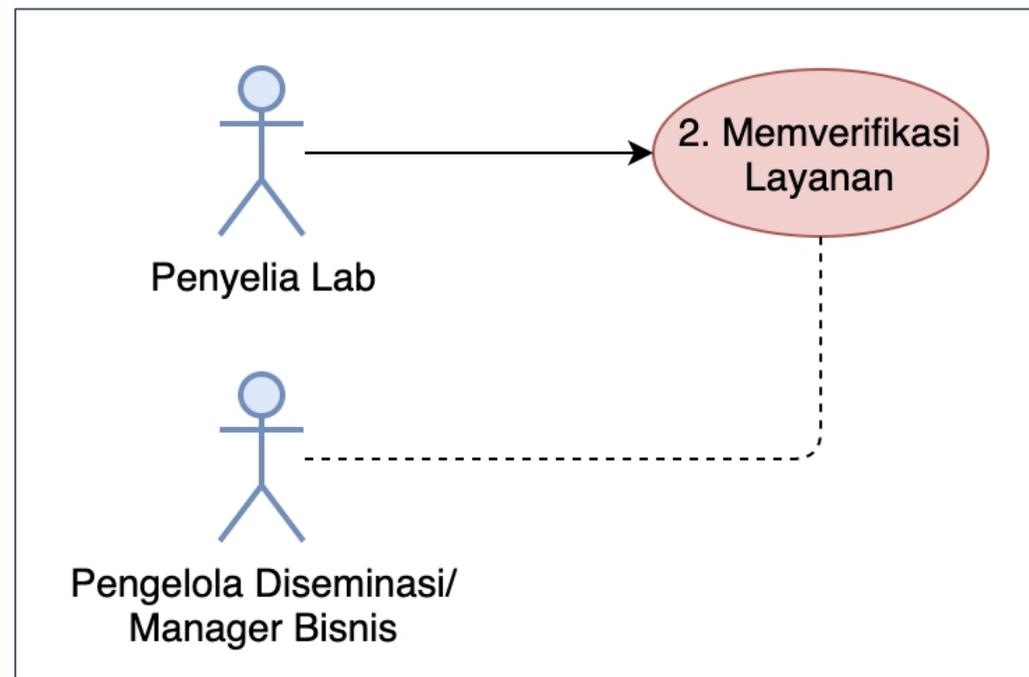
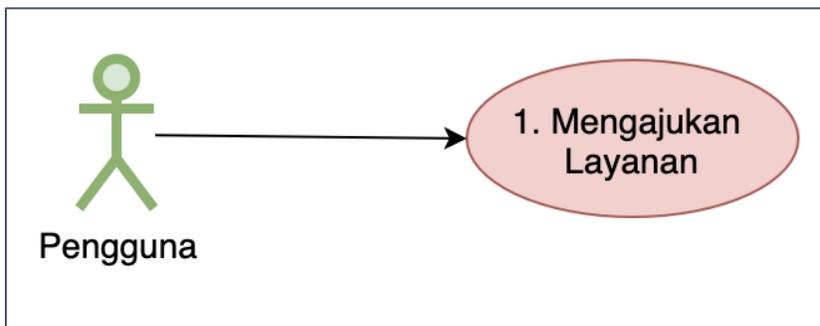
10 RECORDS

| #     | Nama Layanan                        | Jenis Layanan                                     | Status Pembayaran | Biaya | Status Layanan      | Detail                 |
|-------|-------------------------------------|---|-------------------|-------|---------------------|------------------------|
| 13785 | Pengujian Komputasi<br>(29-04-2021) | Pengujian, Analisis, Pengukuran,<br>dan Kalibrasi |                   | 0     | Menunggu Verifikasi | <a href="#">Detail</a> |



BRIN

BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL



Transaksi layanan telah dbuat dan berstatus  
“menunggu verifikasi”

Verifikasi dilakukan oleh **Penyelia Lab**,  
Pengelola Diseminasi/Manager Bisnis hanya  
dapat membaca status

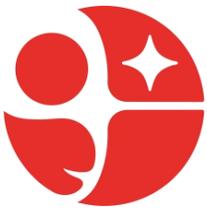


## 2. Penyelia: Memverifikasi Transaksi Layanan

1. **Manager Bisnis** membuka elsatur dan pilih menu **Pengelola Diseminasi > Transaksi Layanan** pada menu Elsatur untuk membaca status layanan

The screenshot displays the 'TRANSAKSI LAYANAN SATUAN KERJA' page. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Manajer, Super Admin, Pengelola Pusat, Pengelola Kawasan, Pengelola Satker, Pengelola Diseminasi, **Penyelia**, Transaksi Layanan, and Verifikasi Sampel. The main content area features a notification 'Data berhasil ditampilkan..', a search bar, and a table with 10 records per page. The table has columns for ID, Tanggal Pengajuan, Pengguna, Nama Layanan, Tanggal Pelaksanaan, Kuantitas, Tagihan, Status, and Aksi. A single record is shown with ID 13785, dated 29 April 2021, for a user with masked ID, service 'Pengujian Komputasi', and status 'Menunggu Verifikasi'.

| ID    | Tanggal Pengajuan | Pengguna       | Nama Layanan  | Tanggal Pelaksanaan | Kuantitas               | Tagihan  | Status   | Aksi     |
|-------|-------------------|----------------|---|---------------------|-------------------------|----------|--|----------|
| 13785 | 29 April 2021     | *****<br>***** | <b>Pengujian Komputasi</b><br>---<br><i>Computation testing</i> | 29 April 2021       | Diajukan: 2 Per kontrak | Rp. null | <b>Menunggu Verifikasi</b><br>---<br><i>Waiting for Verification</i> | <br><br> |



## 2. Penyelia: Memverifikasi Transaksi Layanan

2. **Penyelia** membuka elsatur dan pilih menu **Penyelia -> Transaksi Layanan** pada menu Elsatur untuk membaca dan mengubah status layanan

MENU E-LAYANAN SAINS

- Dashboard
- Manajer
- Super Admin
- Pengelola Pusat
- Pengelola Kawasan
- Pengelola Satker
- Pengelola Diseminasi
- Penyelia**
- Transaksi Layanan
- Verifikasi Sampel
- Verifikasi Hasil Uji

NOTE: Di bawah ini merupakan Daftar Transaksi Layanan Satuan Kerja di E-Layanan Sains BRIN.

### TRANSAKSI LAYANAN SATUAN KERJA

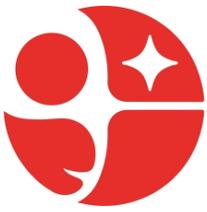
TOOLS & EXPORTS

✓ Data berhasil ditampilkan..

Cari:

Menampilkan 10 record

| ID    | Tanggal Pengajuan | Pengguna       | Nama Layanan  | Tanggal Pelaksanaan | Kuantitas                  | Tagihan    | Status   | Aksi  |
|-------|-------------------|----------------|---|---------------------|----------------------------|------------|--|---|
| 13785 | 29 April 2021     | *****<br>***** | <b>Pengujian Komputasi</b><br>---<br><i>Computation testing</i> | 29 April 2021       | Diajukan: 2<br>Per kontrak | Rp. null   | <b>Menunggu Verifikasi</b><br>---<br><i>Waiting for Verification</i> | <b>Verifikasi Transaksi Layanan</b><br><br> |
| 13784 | 27 April 2021     | *****          | <b>Pengujian</b>  | 28 April 2021 - 28  | 1 Per kontrak              | Rp. 100000 | <b>Selesai</b>   |   |



## 2. Penyelia: Memverifikasi Transaksi Layanan

### 3. Penyelia mengedit transaksi layanan dari “data transaksi layanan”

Verifikasi Transaksi Layanan E-Layanan Sains LIPI LOGOUT 09 MARCH 2020 INTRA LIPI >

Dashboard • Menu Pengelola Diseminasi • Data Transaksi Layanan • Verifikasi Transaksi Layanan

NOTE: Di bawah ini merupakan menu untuk verifikasi Transaksi Layanan Subkategori Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017).

#### Verifikasi Transaksi

##### Jadwal Layanan

< Maret 2020 >

| Sen | Sel | Rab | Kam | Jum | Sab | Min |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 1   |
| 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |



## 2. Penyelia: Memverifikasi Transaksi Layanan

### 3. Penyelia mengedit transaksi layanan dari “data transaksi layanan”

Tanggal Pengajuan \*

08-03-2020

Nama \*

Rifki Sadikin

Tanggal Pelaksanaan yang Diajukan \*

09-03-2020 - 09-03-2020

Nama Sampel \*

Logam merkuri 1

Jumlah Diajukan \*

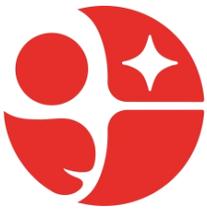
1 Per sample

Deskripsi \*

Deksripsi sampel:  
A.  
B.  
C.

**BERKAS**

| Nama                         | Ukuran (MB) | Aksi |
|------------------------------|-------------|------|
| syarat_File_Data_Foto_11.png | 0.05        |      |



## 2. Penyelia: Memverifikasi Transaksi Layanan

### 3. **Penyelia** dapat memutuskan “ubah jadwal”, “diterima” atau “ditolak”

Status Verifikasi \*

- Pilih **Ubah Jadwal** jika anda ingin mengubah jadwal pelaksanaan Pengujian, Analisis, Pengukuran, atau Kalibrasi yang diajukan oleh pengguna.
- Pilih **Terima Pengajuan** jika anda ingin menyetujui transaksi layanan Pengujian, Analisis, Pengukuran, atau Kalibrasi yang diajukan pengguna.
- Pilih **Tolak Pengajuan** jika anda ingin menolak transaksi layanan Pengujian, Analisis, Pengukuran, atau Kalibrasi yang diajukan pengguna.

-- Pilih Status --

-- Pilih Status --

Ubah Jadwal

Terima Pengajuan

Tolak Pengajuan

✓ SIMPAN   ← KEMBALI

## 2. Penyelia: Memverifikasi Transaksi Layanan

### 4.1 **Penyelia** memutuskan “ubah jadwal”

Status Verifikasi \*

- Pilih **Ubah Jadwal** jika anda ingin mengubah jadwal pelaksanaan Pengujian, Analisis, Pengukuran, atau Kalibrasi yang diajukan oleh pengguna.
- Pilih **Terima Pengajuan** jika anda ingin menyetujui transaksi layanan Pengujian, Analisis, Pengukuran, atau Kalibrasi yang diajukan pengguna.
- Pilih **Tolak Pengajuan** jika anda ingin menolak transaksi layanan Pengujian, Analisis, Pengukuran, atau Kalibrasi yang diajukan pengguna.

Ubah Jadwal

Tanggal Pelaksanaan Yang Disetujui \*

10 March 2020

s.d.

10 March 2020

Alasan Keputusan \*

antrian penuh



 SIMPAN

 KEMBALI

Ubah Tanggal →  
Pengguna **harus**  
klarifikasi ubah  
tanggal, jika diterima  
maka status Diterima

## 3. Pengguna: Mengirim Sampel

### Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

| #     | Nama Layanan                        | Jenis Layanan                                     | Status Pembayaran | Biaya | Status Layanan | Detail                 |
|-------|-------------------------------------|---|-------------------|-------|----------------|------------------------|
| 13785 | Pengujian Komputasi<br>(29-04-2021) | Pengujian, Analisis, Pengukuran,<br>dan Kalibrasi |                   | 0     | Diterima       | <a href="#">Detail</a> |

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

# 4. Penyelia/Pengelola Diseminasi: Menerima Sampel

1. **Penyelia** atau **Pengelola Diseminasi/Manager Bisnis** dapat menyatakan **sampel diterima**

- Dashboard <
- Manajer <
- Super Admin <
- Pengelola Pusat <
- Pengelola Kawasan <
- Pengelola Satker <
- Pengelola Diseminasi <
- Penyelia <**
- Transaksi Layanan
- Verifikasi Sampel
- Verifikasi Hasil Uji

TRANSAKSI LAYANAN SATUAN KERJA

✓ Data berhasil ditampilkan..

Cari:

Menampilkan  record

| ID   | Tanggal Pengajuan | Pengguna  | Nama Layanan  | Tanggal Pelaksanaan           | Kuantitas                 | Tagihan                                      | Status                                    | Aksi   |
|------|-------------------|---|---|-------------------------------|---------------------------|--|---|--|
| 3332 | 11 March 2020     | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>---<br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> | 12 March 2020 - 12 March 2020 | Diajukan: 1<br>Per sample | Rp. null<br><br>Bayar Didepan<br><br>Simponi | <b>Diterima</b><br>---<br><i>Accepted</i> |  |

## 4. Penyelia/Pengelola Diseminasi: Menerima Sampel

2. **Penyelia** atau **Pengelola Diseminasi** dapat mencetak surat tanda terima sampel.

 Pengelola Kawasan <

 Pengelola Satker <

 Pengelola Diseminasi <

 **Penyelia** <

Transaksi Layanan

Verifikasi Sampel

Cari:

Menampilkan  record

| ID   | Tanggal Pengajuan | Pengguna  | Nama Layanan  | Tanggal Pelaksanaan              | Kuantitas                 | Tagihan                                      | Status   | Aksi  |
|------|-------------------|---|---|----------------------------------|---------------------------|--|--|---|
| 3332 | 11 March 2020     | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>---<br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> | 12 March 2020 -<br>12 March 2020 | Diajukan: 1<br>Per sample | Rp. null<br><br>Bayar Didepan<br><br>Simponi | <b>Sampel telah Sampai</b><br>---<br><i>Sample Arrived</i> | <br><br> |

## 4. Penyelia/Pengelola Diseminasi: Menerima Sampel

3. **Penyelia** atau **Pengelola Diseminasi** mengesahkan surat tanda terima sampel

|   |  |  |                      |
|---|--|--|----------------------|
| <br><b>BRIN</b><br>BADAN RISET<br>DAN INOVASI NASIONAL | <b>FORMULIR TANDA TERIMA TRANSAKSI</b>   |  | Nomor : 3333         |
|   |  |  | Revisi : -           |
|   | <b>DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM,<br/>FASILITAS RISET, DAN KAWASAN SAINS TEKNOLOGI</b> |  | Tanggal : 11-03-2020 |
|   |  |  | Terbitan : -         |
|   | <b>Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)</b>                   |  | Halaman : -          |

### DATA PENGGUNA

Nama : Rifki Sadikin

Instansi : Universitas Indonesia

Telp/Fax : 081290255297

| No   | Layanan   | Kuantitas | Satuan     | Keterangan |
|------|---|-----------|------------|------------|
| 3333 | Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) | 1         | Per sample |            |

Tanggal : 11-03-2020  
Yang Menyerahkan

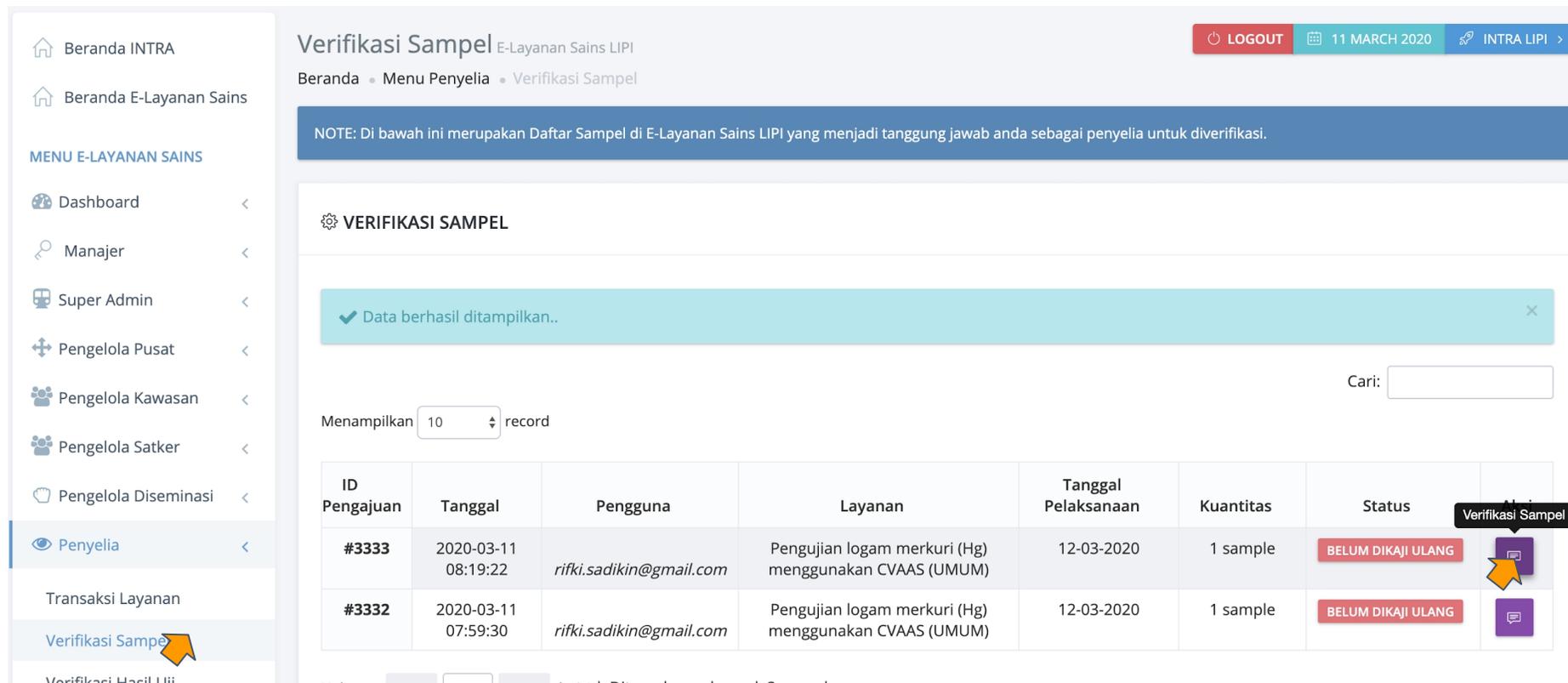
Rifki Sadikin

Tanggal : 11-03-2020  
Yang Menerima

Rifki Sadikin

# 5. Penyelia: Memverifikasi Sampel

1. **Penyelia** memilih memilih transaksi yang akan diverifikasi sampelnya



**Verifikasi Sampel** E-Layanan Sains LIPI

LOGOUT | 11 MARCH 2020 | INTRA LIPI

Beranda • Menu Penyelia • Verifikasi Sampel

NOTE: Di bawah ini merupakan Daftar Sampel di E-Layanan Sains LIPI yang menjadi tanggung jawab anda sebagai penyelia untuk diverifikasi.

**VERIFIKASI SAMPEL**

✓ Data berhasil ditampilkan..

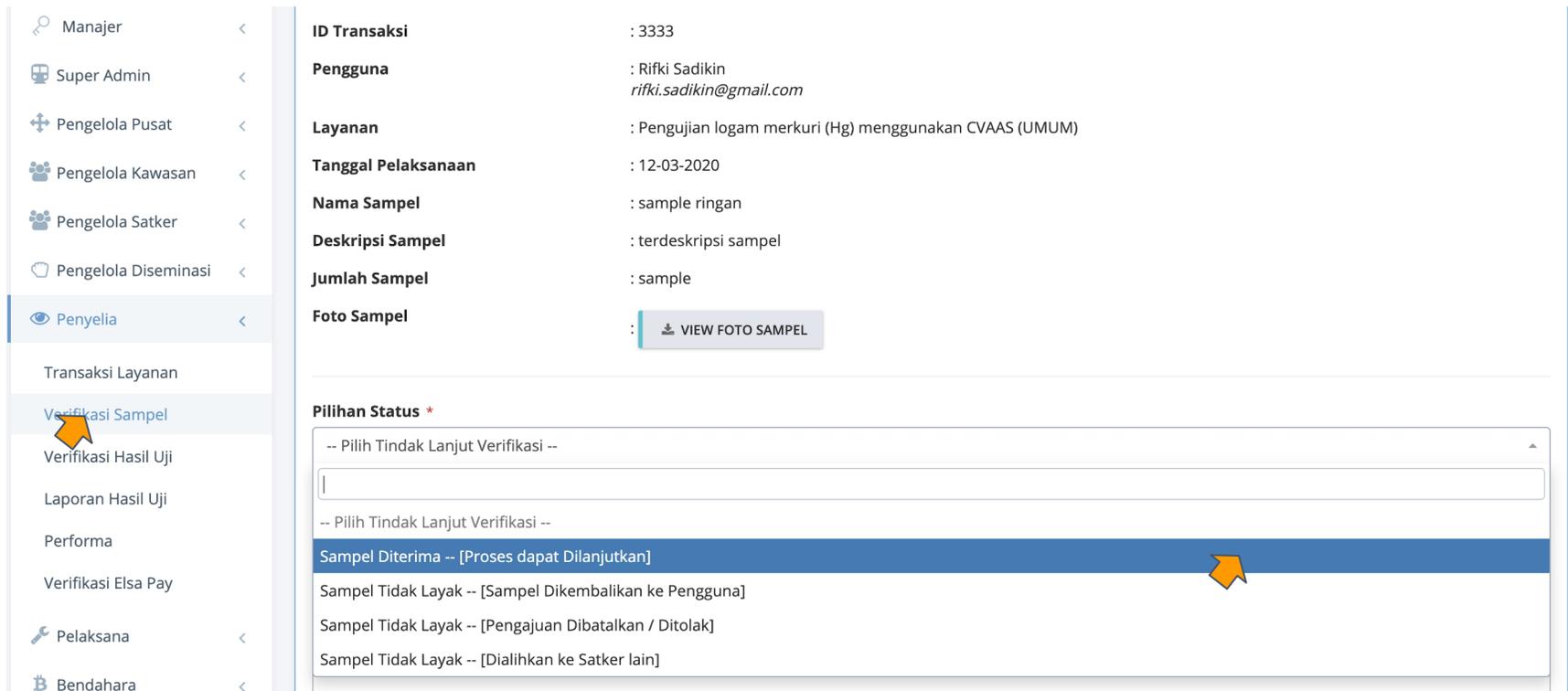
Cari:

Menampilkan 10 record

| ID Pengajuan | Tanggal             | Pengguna                | Layanan   | Tanggal Pelaksanaan | Kuantitas | Status             |   |
|--------------|---------------------|-------------------------|---|---------------------|-----------|--------------------|---|
| #3333        | 2020-03-11 08:19:22 | rifki.sadikin@gmail.com | Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) | 12-03-2020          | 1 sample  | BELUM DIKAJI ULANG |  |
| #3332        | 2020-03-11 07:59:30 | rifki.sadikin@gmail.com | Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) | 12-03-2020          | 1 sample  | BELUM DIKAJI ULANG |  |

# 5. Penyelia: Memverifikasi Sampel

## 2. **Penyelia** menetapkan status kaji ulang **sampel**



The screenshot displays the BRIN system interface. On the left is a navigation menu with the following items: Manajer, Super Admin, Pengelola Pusat, Pengelola Kawasan, Pengelola Satker, Pengelola Diseminasi, **Penyelia** (highlighted), Transaksi Layanan, **Verifikasi Sampel** (highlighted with an orange arrow), Verifikasi Hasil Uji, Laporan Hasil Uji, Performa, Verifikasi Elsa Pay, Pelaksana, and Bendahara. The main content area shows details for a transaction with ID 3333, performed by Rifki Sadikin on 12-03-2020. The sample name is 'sample ringan' and the description is 'terdeskripsi sampel'. A 'Foto Sampel' section contains a 'VIEW FOTO SAMPEL' button. Below this is a 'Pilihan Status \*' dropdown menu with the following options: -- Pilih Tindak Lanjut Verifikasi --, -- Pilih Tindak Lanjut Verifikasi --, **Sampel Diterima -- [Proses dapat Dilanjutkan]** (highlighted with a blue bar and an orange arrow), Sampel Tidak Layak -- [Sampel Dikembalikan ke Pengguna], Sampel Tidak Layak -- [Pengajuan Dibatalkan / Ditolak], and Sampel Tidak Layak -- [Dialihkan ke Satker lain].

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>ID Transaksi</b>        | : 3333  |
| <b>Pengguna</b>            | : Rifki Sadikin<br><i>rifki.sadikin@gmail.com</i>       |
| <b>Layanan</b>             | : Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) |
| <b>Tanggal Pelaksanaan</b> | : 12-03-2020  |
| <b>Nama Sampel</b>         | : sample ringan   |
| <b>Deskripsi Sampel</b>    | : terdeskripsi sampel                                   |
| <b>Jumlah Sampel</b>       | : sample  |
| <b>Foto Sampel</b>         | : <a href="#">VIEW FOTO SAMPEL</a>                      |

**Pilihan Status \***

- Pilih Tindak Lanjut Verifikasi --
- Pilih Tindak Lanjut Verifikasi --
- Sampel Diterima -- [Proses dapat Dilanjutkan]**
- Sampel Tidak Layak -- [Sampel Dikembalikan ke Pengguna]
- Sampel Tidak Layak -- [Pengajuan Dibatalkan / Ditolak]
- Sampel Tidak Layak -- [Dialihkan ke Satker lain]

## 5. Penyelia: Memverifikasi Sampel

### 3. **Penyelia** menetapkan tarif dan operator (pelaksana

**Pilihan Status \***  
Sampel Diterima -- [Proses dapat Dilanjutkan]

**Jumlah Sampel Layak Uji \***  
1

**Tarif \***  
150000

**Estimasi Tagihan \***  
150000

**Keterangan / Kaji Ulang / Alasan: \***

B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup> I<sub>x</sub> [Rich Text Editor Icons]

-- sampel cukup bagus

body

**Nama Operator \***  
Rifki Sadikin

**Instruksi untuk Operator/ Pelaksana \***

B I U S x<sub>2</sub> x<sup>2</sup> I<sub>x</sub> [Rich Text Editor Icons]

-- tidak ada

body

✓ SIMPAN   ← KEMBALI



## 5. Penyelia: Memverifikasi Sampel

### 4. **Transaksi** pergi ke **Pengelola Diseminasi** untuk validasi harga

🏠 Beranda INTRA

🏠 Beranda E-Layanan Sains

**MENU E-LAYANAN SAINS**

- 🔍 Manajer <
- 📊 Dashboard <
- 👤 Super Admin <
- ⚙️ Pengelola Pusat <
- 👥 Pengelola Kawasan <
- 👥 Pengelola Satker <
- 👥 Pengelola Diseminasi <
- 👁️ **Penyelia** <
- Transaksi Layanan
- Verifikasi Hasil Uji
- Verifikasi Sampel

Verifikasi Sampel E-Layanan Sains LIPI

LOGOUT 16 MARCH 2020 INTRA LIPI >

Beranda • Menu Penyelia • Verifikasi Sampel

NOTE: Di bawah ini merupakan Daftar Sampel di E-Layanan Sains LIPI yang menjadi tanggung jawab anda sebagai penyelia untuk diverifikasi.

⚙️ VERIFIKASI SAMPEL

✓ Data berhasil ditampilkan..

Cari:

| ID Pengajuan                    | Tanggal | Pengguna | Layanan | Tanggal Pelaksanaan | Kuantitas | Status | Aksi |
|---------------------------------|---------|----------|---------|---------------------|-----------|--------|------|
| Tidak terdapat data dalam tabel |         |          |         |                     |           |        |      |

Data tidak ditemukan

## 6. Pengelola Diseminasi: Memverifikasi Tarif

1. **Pengelola Diseminasi** memilih transaksi layanan yang diverifikasi tarifnya

-  Pengelola Kawasan <
-  Pengelola Satker <
-  **Pengelola Diseminasi** <
-  Transaksi Layanan
-  Pengaduan
-  Chatting
-  Transaksi Kontrak

Cari:

Menampilkan  record

| ID   | Tanggal Pengajuan | Pengguna  | Nama Layanan  | Tanggal Pelaksanaan              | Kuantitas                  | Tagihan  | Status   | Aksi  |
|------|-------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------|--|--|---|
| 3336 | 16 March 2020     | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>---<br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> | 17 March 2020 -<br>17 March 2020 | Disetujui: 1<br>Per sample | Rp. 140000<br><br>Bayar Didepan<br><br>Simponi | <b>Sampel Layak Uji</b><br>---<br><i>Sample is Worth Testing</i> | <br><b>Verifikasi Tarif</b><br> |



# 7. Pengguna: Memverifikasi Perubahan Tanggal

1. **Pengguna** membuka data transaksi di [elsa.lipi.go.id](http://elsa.lipi.go.id) dan klik **detail**

Telp: +62 21 522 5711 | Email: [layanan@mail.lipi.go.id](mailto:layanan@mail.lipi.go.id) KATALOG ▾ PUSAT BANTUAN ▾ PROFIL ▾ 

 **BRIN**  
BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL

[BERANDA](#) [SARANA PRASARANA](#) [KONSULTASI](#) [BIMBINGAN](#) [KERJA SAMA](#) [LAIN-LAIN](#) 

## PROFIL PENGGUNA

[Beranda](#) / [Profil](#)

[Profil Pengguna](#) [Edit Profil](#) [Edit Password](#) [Daftar Transaksi](#)

### Daftar Transaksi

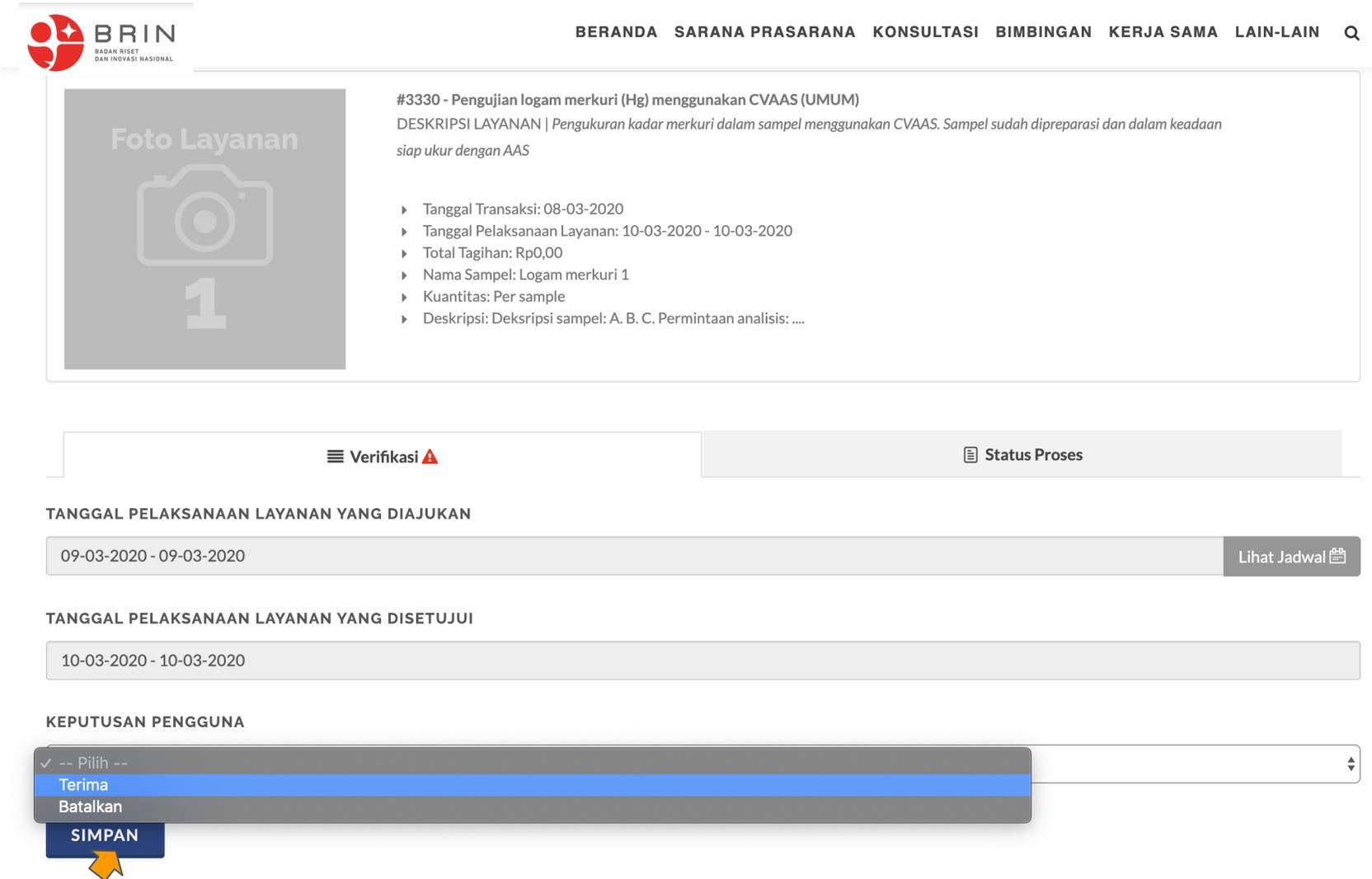
SEARCH:

10  RECORDS

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

# 7. Pengguna: Memverifikasi Pengubahan Tanggal

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



The screenshot shows a web interface for service verification. At the top, there is a navigation bar with the BRIN logo and menu items: BERANDA, SARANA PRASARANA, KONSULTASI, BIMBINGAN, KERJA SAMA, LAIN-LAIN, and a search icon. The main content area displays service details for "#3330 - Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)". It includes a "Foto Layanan" placeholder with a camera icon and the number "1". The service description states: "DESKRIPSI LAYANAN | Pengukuran kadar merkuri dalam sampel menggunakan CVAAS. Sampel sudah dipreparasi dan dalam keadaan siap ukur dengan AAS". Below this, a list of details is provided:

- ▶ 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: ....

At the bottom of the service details, there are two buttons: "Verifikasi" (with a warning icon) and "Status Proses". Below these, there are two sections for service dates:

- TANGGAL PELAKSANAAN LAYANAN YANG DIAJUKAN**: 09-03-2020 - 09-03-2020, with a "Lihat Jadwal" button.
- TANGGAL PELAKSANAAN LAYANAN YANG DISETUJUI**: 10-03-2020 - 10-03-2020.

The "KEPUTUSAN PENGGUNA" section features a dropdown menu with options: "-- Pilih --", "Terima" (highlighted in blue), and "Batalkan". Below the dropdown is a blue "SIMPAN" button with an orange arrow pointing to it.

## 8. Pengguna: menyetujui harga

1. **Pengguna** membuka data transaksi dengan status “menunggu persetujuan harga” di [elsa.lipi.go.id](http://elsa.lipi.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 | <a href="#">Detail</a> |

## 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

-- Pilih --

✓ Terima

Batalan

👉 SIMPAN

## 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 | <a href="#">Detail</a> |

# . Pengelola Diseminasi melengkapi data kontrak

1. **Pengelola diseminasi** dapat mengisi judul kontrak dan nama ttd kontrak (penandatanganan)

**BERKAS**

| Nama                         | Ukuran (MB) | Aksi  |
|------------------------------|-------------|---|
| syarat_File_Data_Foto_17.png | 0.05        |  |

**DATA KONTRAK**

- Silahkan mengisi **Judul Kontrak** dengan *kriteria unik dan spesifik* tidak sama dengan kontrak yang lain. ×

**Judul Kontrak \***

**Nama TTD Kontrak \***

**Nomor Kontrak \***

 **SIMPAN & GENERATE DOKUMEN**  **KEMBALI**

# Use Case 8: Pengelola Diseminasi melengkapi data kontrak

2. **Pengelola diseminasi** dapat melihat, mengubah dan meminta penandatanganan kontrak untuk digital signature

## DATA KONTRAK

| Tanggal             | Nomor Kontrak         | Judul  |   |
|---------------------|-----------------------|--------|---|
| 2020-03-16 11:45:31 | 20/K.3/KS.02/III/2020 | Sampel |   <br>Sign Dokumen Kontrak |

← KEMBALI

# Use Case 8: Pengelola Diseminasi melengkapi data kontrak

2. **Pengelola diseminasi** dapat mencetak draft kontrak untuk di-ttd

Lihat Dokumen E-Layanan Sains LIPI

LOGOUT 22 NOVEMBER 2021 INTRA LIPI >

Beranda • Lihat Dokumen • Lihat Dokumen Kontrak

Lihat Dokumen Kontrak

1 of 1 Q



## PERJANJIAN KERJASAMA

Tentang

Karakterisasi lanjut pH  
Air

Nomor: 1289/K.3/KS.02/X/2021

Perjanjian Kerjasama ini dibuat dan ditandatangani pada 12-10-2021 Tentang Karakterisasi lanjut pH Air antara :

# Use Case 9: Bendahara membuat tagihan (Simponi Online)

1. **Bendahara** memilih transaksi yang akan dibuatkan tagihan

-  Pengelola Satker <
-  Pengelola Diseminasi <
-  Penyelia <
-  Pelaksana <
-  **Bendahara** <
- Tagihan Layanan
- Performa
-  Pimninan <

| ID Pengajuan                    | Pengguna                       | Layanan  | Tarif      | Kuantitas                  | Biaya      | Pembayaran            | Status Pembayaran | Aksi   |
|---------------------------------|--------------------------------|--|------------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|--|
| #3336<br>16-03-2020<br>10:24:57 | <i>rifki.sadikin@gmail.com</i> | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>(17-03-2020)<br><b>Stat : Menunggu Pelaksanaan</b> | 139.978,00 | Disetujui: 1<br>Per sample | 140.000,00 | Simponi Bayar Didepan |                   | <br> |
| #3334<br>11-03-2020<br>10:52:23 | <i>rifki.sadikin@gmail.com</i> | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>.....  | 140.000,00 | Disetujui: 1<br>Per sample | 140.000,00 | Simponi Bayar Didepan |                   | <br> |

# Use Case 9: Bendahara membuat tagihan (Simponi Online)

2. **Bendahara** mengisi kode billing, tanggal dan berkas billing

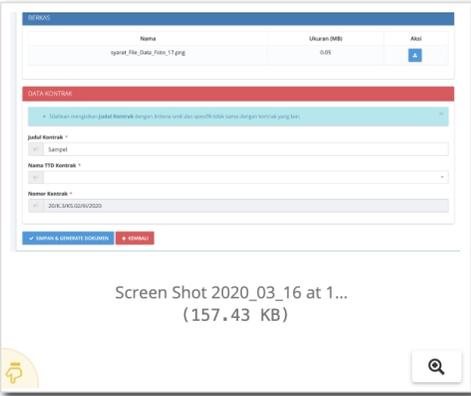
Kode Billing Simponi

10001000

Tanggal Tagihan

03-03-2020

Billing pdf



Screen Shot 2020\_03\_16 at 1

REMOVE

UPLOAD

BROWSE ...

Layanan

Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)

Kategori

Sarana Penelitian

Kuantitas

1 Per sample

Sub Kategori

Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)

Tagihan

Rp140.000,00

Tanggal Pelaksanaan

17-03-2020

Status Pengajuan

Menunggu Pelaksanaan

Kuantitas

1 Per sample

SIMPAN

KEMBALI

Tagihan

Rp140.000,00



# Use Case 9: Bendahara membuat tagihan (Simponi online)

3. Status transaksi sekarang “menunggu pembayaran”

✓ Data berhasil ditampilkan..

Cari:

Menampilkan  record

| ID Pengajuan                    | Pengguna                       | Layanan  | Tarif      | Kuantitas                  | Biaya      | Pembayaran            | Status Pembayaran   | Aksi  |
|---------------------------------|--------------------------------|--|------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---|
| #3336<br>16-03-2020<br>10:24:57 | <i>rifki.sadikin@gmail.com</i> | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>(17-03-2020)<br><b>Stat : Menunggu Pelaksanaan</b> | 139.978,00 | Disetujui: 1<br>Per sample | 140.000,00 | Simponi Bayar Didepan | Menunggu Pembayaran | <br> |

# 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 | <a href="#">Detail</a> |

# Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran

## 2. **Pengguna** melihat detail tagihan dan memilih “konfirmasi pembayaran”



Foto Layanan  
1

#3336 - 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: 16-03-2020
- ▶ Tanggal Pelaksanaan Layanan: 17-03-2020 - 17-03-2020
- ▶ Total Tagihan: Rp140.000,00
- ▶ Nama Sampel: Sampel
- ▶ Kuantitas: 1 Per sample
- ▶ Deskripsi: sampel dangerous

Status Proses

Pembayaran 

### Informasi Tagihan

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Nomor Billing   | 10001000   |
| Tanggal Billing | 03-03-2020 |

 LIHAT TAGIHAN

### Pembayaran Tagihan

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Subtotal Tagihan   | Rp140.000,00                          |
| Pilihan Pembayaran | <input type="text" value="Berbayar"/> |
| Total              | <b>Rp140.000,00</b>                   |

KONFIRMASI  PEMBAYARAN

# Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

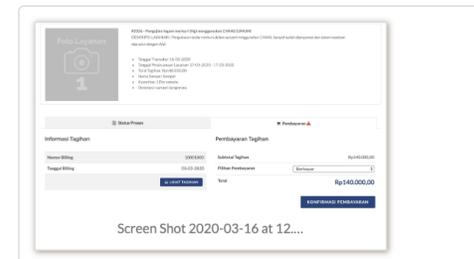
3. **Pengguna** mengisi form verifikasi pembayaran, nama bank, rekening, tanggal, jumlah bayar dan bukti bayar

|                      |                    |                     |
|----------------------|--------------------|---------------------|
| 10001000             | Subtotal Tagihan   | Rp140.000,00        |
| 03-03-2020           | Pilihan Pembayaran | Berbayar            |
| <b>LIHAT TAGIHAN</b> |                    | <b>Total</b>        |
|                      |                    | <b>Rp140.000,00</b> |

## Form Konfirmasi Pembayaran

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

Bukti Bayar



Screen Shot 2 Remove Upload Browse ...

**SIMPAN** **BATAL**

Bendahara juga dapat memverifikasi pembayaran.

# Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

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

## Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

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

# Use Case 11: Bendahara memvalidasi pembayaran (Simponi Online)

1. **Bendahara** memilih transaksi pembayaran yang akan divalidasi

 Pengelola Satker <

 Pengelola Diseminasi <

 Penyelia <

 Pelaksana <

 **Bendahara** <

Tagihan Layanan

Performa

| ID Pengajuan                    | Pengguna                       | Layanan  | Tarif      | Kuantitas                  | Biaya      | Pembayaran            | Status Pembayaran | Aksi   |
|---------------------------------|--------------------------------|--|------------|----------------------------|------------|-----------------------|-------------------|--|
| #3336<br>16-03-2020<br>10:24:57 | <i>rifki.sadikin@gmail.com</i> | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>(17-03-2020)<br><b>Stat : Menunggu Pelaksanaan</b> | 139.978,00 | Disetujui: 1<br>Per sample | 140.000,00 | Simponi Bayar Didepan | Menunggu Validasi | <br> |
| #3334<br>11-03-2020<br>10:52:23 | <i>rifki.sadikin@gmail.com</i> | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b>   | 140.000,00 | Disetujui: 1<br>Per sample | 140.000,00 | Simponi Bayar Didepan |                   | <br> |

# Use Case 11: Bendahara memvalidasi pembayaran (Simponi online)

## 2. Bendahara memvalidasi pembayaran

### Validasi Pembayaran

|                |   |                       |
|----------------|---|-----------------------|
| Nama Bank      | <input checked="" type="radio"/> BRI        | <input type="radio"/> |
| Nama Rekening  | <input checked="" type="radio"/> rifki      | <input type="radio"/> |
| Nomor Rekening | <input checked="" type="radio"/> 123213123  | <input type="radio"/> |
| Tanggal Bayar  | <input checked="" type="radio"/> 16-03-2020 | <input type="radio"/> |
| Jumlah Bayar   | <input checked="" type="radio"/> 140000     | <input type="radio"/> |

Bukti Bayar

LIHAT BUKTI BAYAR

SIMPAN

KEMBALI

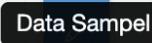
# Use Case 12: Pelaksana (sebagai penerima sampel) melabel sampel

1. **Pelaksana** memilih transaksi yang akan dilabel sampelnya di daftar transaksi

✓ Data berhasil ditampilkan..

Cari:

Menampilkan  record

| ID   | Tanggal Pengajuan | Pengguna  | Nama Layanan  | Tanggal Pelaksanaan | Kuantitas    | Tagihan    | Status   | Aksi   |
|------|-------------------|---|---|---------------------|--------------|------------|--|--|
| 3336 | 16 March 2020     | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>---<br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> | 17 March 2020       | 1 Per sample | Rp. 140000 | <b>Menunggu Pelaksanaan</b><br>---<br><i>Waiting for Testing</i> | <br><br> |

# Use Case 12: Pelaksana (sebagai penerima sampel) melabel sampel

2. **Pelaksana** dapat memberi nama sampel, dan mencetak

Data Sampel

### Tambah Data Sampel

Nama Sampel 1 \*

Kode Sampel 1

Data Sampel

### Ubah Data Sampel

Nama Sampel 1 \*

Kode Sampel 1

# Use Case 12: Pelaksana (sebagai penerima sampel) melabel sampel

## 3. **Pelaksana** mencetak label sampel

Note : Dibawah ini merupakan data sampel layak uji di E-Layanan Sains LIPI.

### 📦 Kelengkapan Data Sampel

Detail Pengajuan

Data Sampel

Tanda Terima

Form Menjaga Kerahasiaan

|  |   |
|--|---|
|  | LPTB  BRIN<br>BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL |
|  | Sampel 1<br>286-3336-1  |

🖨️ CETAK

← KEMBALI

# Use Case 12: Pelaksana (sebagai operator) memulai pelaksanaan pengujian

1. **Pelaksana** memilih transaksi layanan yang akan dimulai pelaksanaan pengujiannya, pilih edit

 Pengelola Kawasan <

 Pengelola Satker <

 Pengelola Diseminasi <

 Penyelia <

 **Pelaksana** <

Transaksi Layanan

Performa

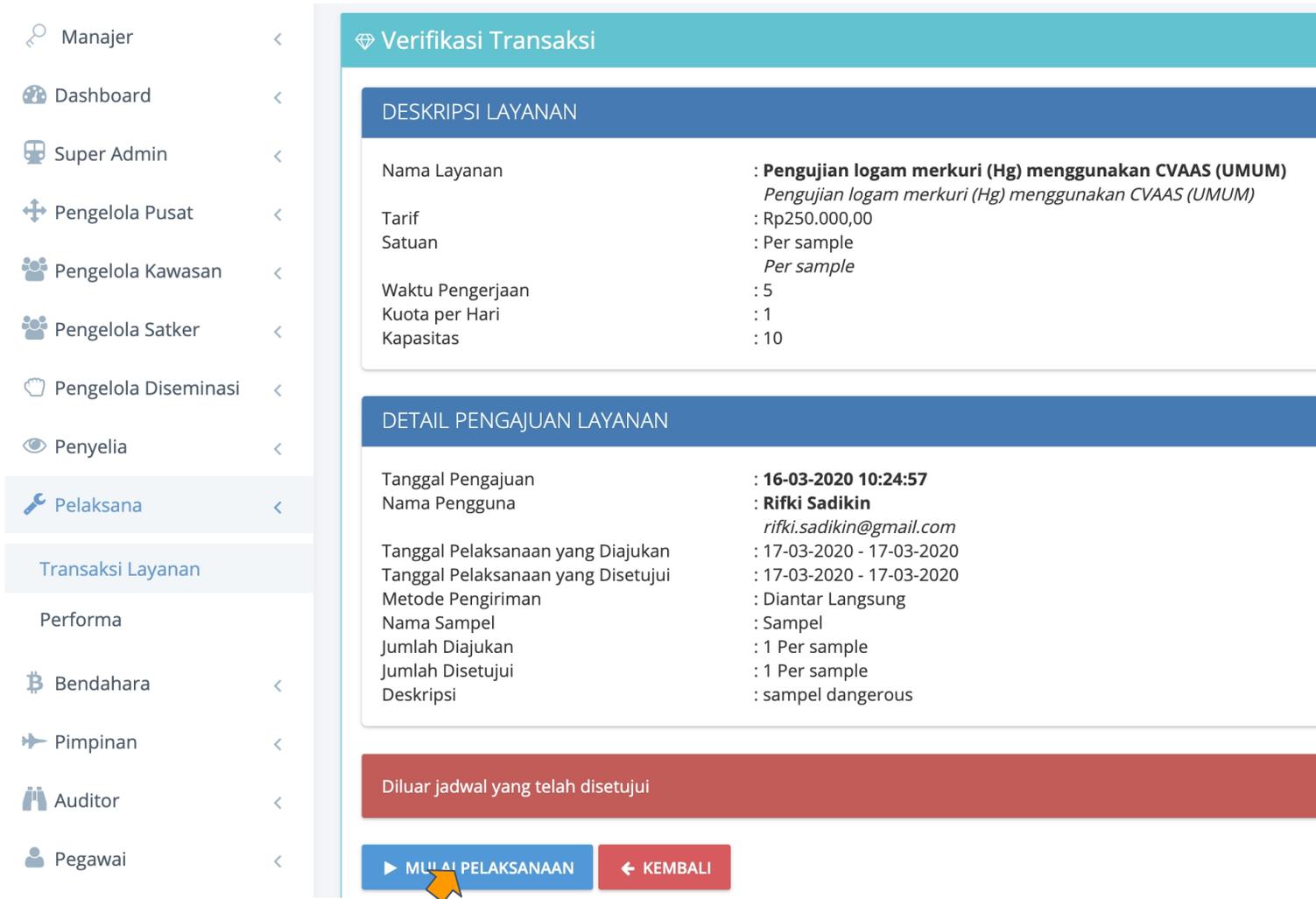
Cari:

Menampilkan  record

| ID   | Tanggal Pengajuan | Pengguna  | Nama Layanan  | Tanggal Pelaksanaan | Kuantitas    | Tagihan    | Status   | Aksi  |
|------|-------------------|---|---|---------------------|--------------|------------|--|---|
| 3336 | 16 March 2020     | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>---<br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> | 17 March 2020       | 1 Per sample | Rp. 140000 | <b>Menunggu Pelaksanaan</b><br>---<br><i>Waiting for Testing</i> | <br><br> |
| 3334 | 11 March 2020     | <b>Rifki Sadikin</b>                            | <b>Pengujian logam merkuri</b>  | 12 March 2020       | 1 Per sample | Rn. 140000 | <b>Pelaksanaan</b>   |    |

# Use Case 12: Pelaksana (sebagai operator) memulai pelaksanaan pengujian

## 2. Pelaksana menyatakan memulai pelaksanaan



**Manajer** <  
**Dashboard** <  
**Super Admin** <  
**Pengelola Pusat** <  
**Pengelola Kawasan** <  
**Pengelola Satker** <  
**Pengelola Diseminasi** <  
**Penyelia** <  
**Pelaksana** <  
**Transaksi Layanan**  
Performa  
**Bendahara** <  
**Pimpinan** <  
**Auditor** <  
**Pegawai** <

### Verifikasi Transaksi

#### DESKRIPSI LAYANAN

|                  |  |
|------------------|--|
| Nama Layanan     | : <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> |
| Tarif            | : Rp250.000,00   |
| Satuan           | : Per sample<br><i>Per sample</i>  |
| Waktu Pengerjaan | : 5  |
| Kuota per Hari   | : 1  |
| Kapasitas        | : 10   |

#### DETAIL PENGAJUAN LAYANAN

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tanggal Pengajuan                  | : <b>16-03-2020 10:24:57</b>                             |
| Nama Pengguna                      | : <b>Rifki Sadikin</b><br><i>rifki.sadikin@gmail.com</i> |
| Tanggal Pelaksanaan yang Diajukan  | : 17-03-2020 - 17-03-2020                                |
| Tanggal Pelaksanaan yang Disetujui | : 17-03-2020 - 17-03-2020                                |
| Metode Pengiriman                  | : Diantar Langsung                                       |
| Nama Sampel                        | : Sampel   |
| Jumlah Diajukan                    | : 1 Per sample   |
| Jumlah Disetujui                   | : 1 Per sample   |
| Deskripsi                          | : sampel dangerous                                       |

**Diluar jadwal yang telah disetujui**

**MULAI PELAKSANAAN** **KEMBALI**

# Use Case 13: Pelaksana (sebagai operator) menyimpan RAW data hasil alat di RIN

1. Buka *dataverse* layanan di <https://rin.lipi.go.id>

Lab Komputasi (LIPI) Unpublished

RIN Dataverse > Laboratorium Riset LIPI Dataverse > Lab Komputasi

 **Success!** – You have successfully created your dataverse! To learn more about what you can do with your dataverse, check out the [User Guide](#).

 Contact  Share

 Publish  Edit ▾

Search this dataverse...

 Find

[Advanced Search](#)

 Add Data ▾

 **Dataverses (0)**

 **Datasets (0)**

 **Files (0)**

This dataverse currently has no dataverses, datasets, or files. You can add to it by using the Add Data button on this page.

# Use Case 13: Pelaksana (sebagai operator) menyimpan RAW data di RIN

2. Buat *dataset* baru dengan nama ID #transaksi, yaitu dengan cara Add Data -> New Data Set

Lab Komputasi (LIPI) Unpublished

RIN Dataverse > Laboratorium Riset LIPI Dataverse > Lab Komputasi

 **Success!** – You have successfully created your dataverse! To learn more about what you can do with your dataverse, check out the [User Guide](#).

 Contact  Share

 Publish  Edit ▾

Search this dataverse...

 Find

[Advanced Search](#)

 Add Data ▾

 **Dataverses (0)**

 **Datasets (0)**

 **Files (0)**

This dataverse currently has no dataverses, datasets, or files. You can add to it by using the Add Data button

New Dataverse

New Dataset

# Use Case 13: Pelaksana (sebagai operator) menyimpan RAW data di RIN

3. Buat nama Data set = ID transaksi, isi Deskripsi dan pilih Subjek

Citation Metadata ^

**Title** \* ?

**Author** \* ?

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| <b>Name</b> * ? <input type="text" value="Sadikin, Rifki"/>       | <b>Affiliation</b> ? <input type="text" value="LIPI"/> | <input type="button" value="+"/> |
| <b>Identifier Scheme</b> ? <input type="text" value="Select..."/> | <b>Identifier</b> ? <input type="text"/>               |                                  |

**Contact** \* ?

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| <b>Name</b> ? <input type="text" value="Sadikin, Rifki"/>               | <b>Affiliation</b> ? <input type="text" value="LIPI"/> | <input type="button" value="+"/> |
| <b>E-mail</b> * ? <input type="text" value="rifki.sadikin@lipi.go.id"/> |  |                                  |

**Description** \* ?

This field supports only certain [HTML tags](#).

**Text** \* ?

# Use Case 13: Pelaksana (sebagai operator) menyimpan RAW data di RIN

4. Tambahkan berkas ke Files dataset pilih **Select Files to Add**, lalu
5. Simpan data set dengan klik Save Dataset

Files

For more information about supported file formats, please refer to the [User Guide](#).

Upload with HTTP via your browser ^

Select files or drag and drop into the upload widget. File upload limit is 18.8 GB per file.

+ Select Files to Add

Drag and drop files here.

Metadata Tip: After adding the dataset, click the Edit Dataset button to add more metadata.

Save Dataset Cancel

For more information about supported file formats, please refer to the [User Guide](#).

Upload with HTTP via your browser ^

Select files or drag and drop into the upload widget. File upload limit is 18.8 GB per file.

+ Select Files to Add

Drag and drop files here.

1 File

|                          |   |  |  |                      |  |                                     |
|--------------------------|---|--|--|----------------------|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="text" value="Big Data - Social Sciences - HPC LIPI.pdf"/> | <input type="text"/>   | <input type="text"/> | <input type="text" value="Add file description..."/> | <input type="button" value="Edit"/> |
|                          |  | Adobe PDF  | <input type="text" value="MD5: 5001f08b0e7ac33b0eb84e7b7249cad;"/> |                      |  | <input type="button" value="Edit"/> |



# Use Case 13: Pelaksana (sebagai operator) menyimpan RAW data di RIN

Lab Komputasi (LIPI) Unpublished

RIN Dataverse > Laboratorium Riset LIPI Dataverse > Lab Komputasi > 13781

 **Success!** – This dataset has been created

[Contact](#) [Share](#) [Publish](#) [Edit](#)

 **13781**

Draft Unpublished

Sadikin, Rifki, 2021, "13781", <https://hdl.handle.net/20.500.12690/RIN/16ZYYQ>, RIN Dataverse, DRAFT VERSION 

 Cite Dataset 

Learn about [Data Citation Standards](#).

**Dataset Metrics** 

0 Downloads 

**Description**  hasil pengujian transaksi 13781

**Subject**  Chemistry

[Files](#) [Metadata](#) [Terms](#) [Versions](#)

 Upload Files

 Edit Files

 Down

**1 File**



**Big Data - Social Sciences - HPC LIPI.pdf**

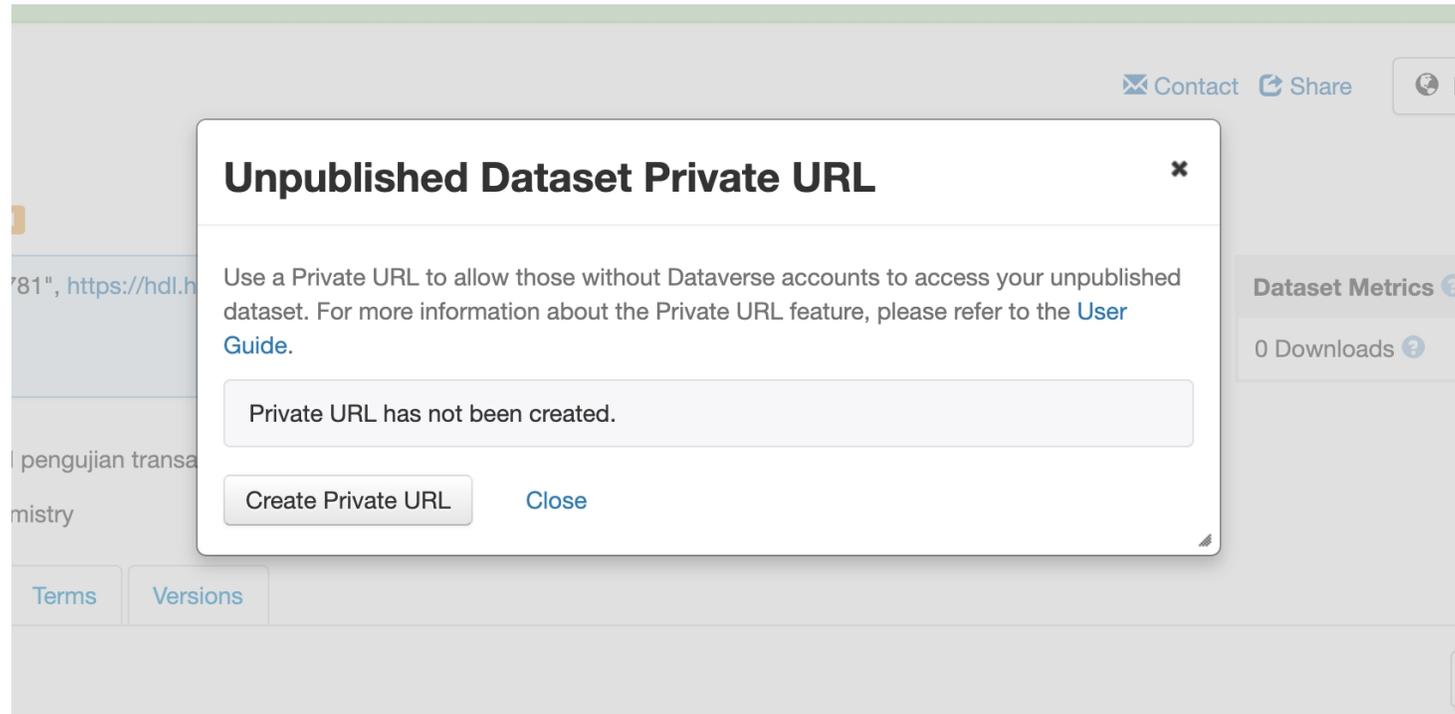
Adobe PDF - 10.1 MB - Apr 20, 2021 - 0 Downloads

MD5: 5001ff08b0e7ac33b0eb84e7b7249cad



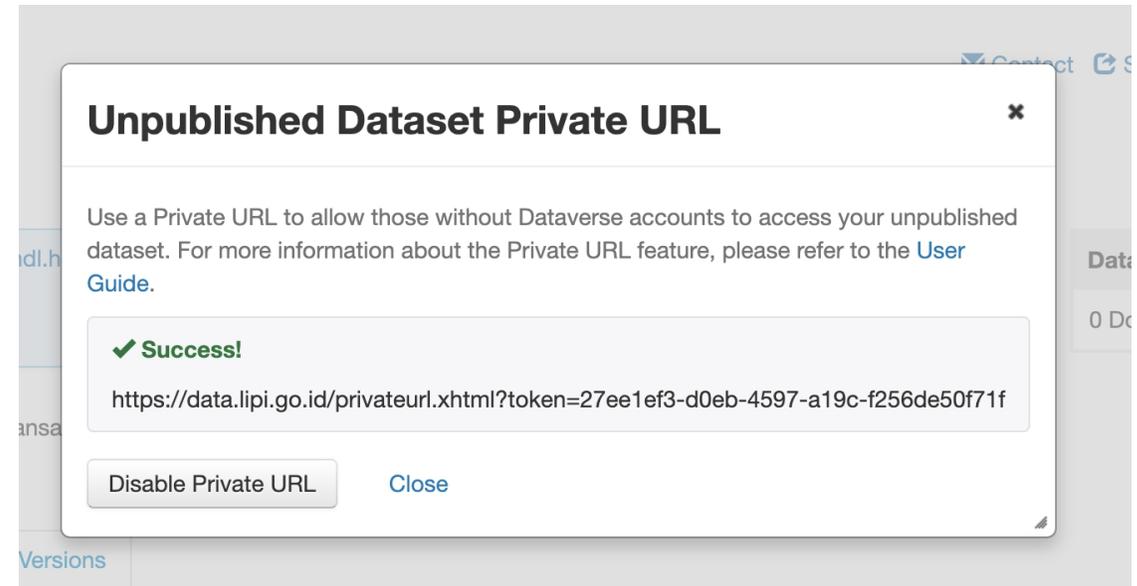
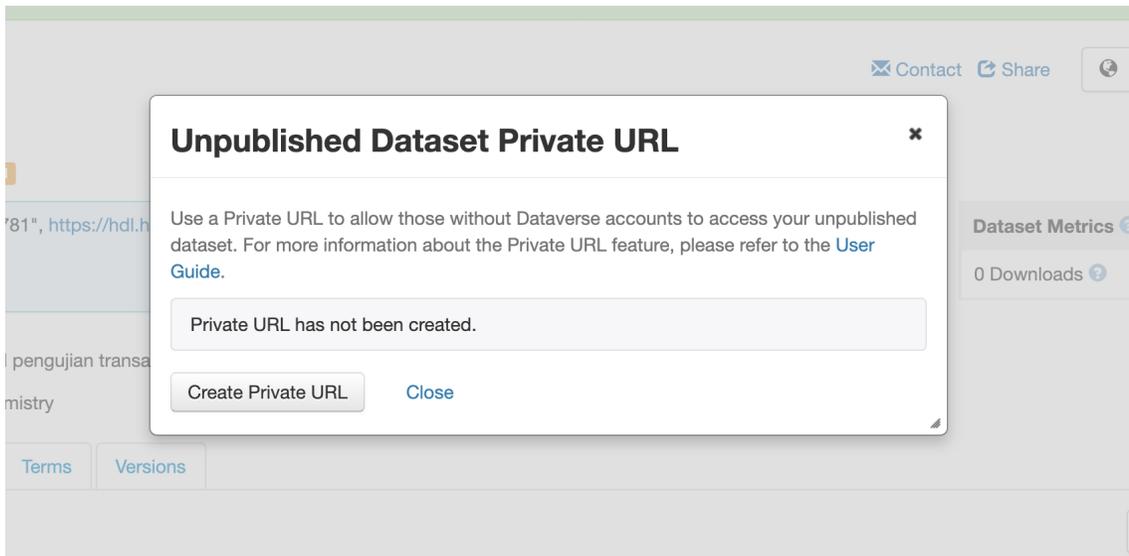
# Use Case 14: Pelaksana (sebagai operator) membuat draft LHU dan upload di dataset

1. Pada dataset generate dahulu **private url**, pilih Edit -> Private URL



# Use Case 14: Pelaksana (sebagai operator) membuat draft LHU dan upload di dataset

1. Pada dataset generate dahulu **private url**, pilih Edit -> Private URL
2. Klik Create Private URL
3. Salin private URL



# Use Case 14: Pelaksana (sebagai operator) membuat draft LHU dan upload di dataset

4. salin private URL ke draft LHU
5. simpan/cetak draft lhu sebagai pdf

**No. ID ELSA** :  
*Transaction Number*  
**Metode** :  
*Method*  
**Nama Laboratorium** : Laboratorium Karakterisasi Lanjut Serpong  
*Name of Laboratory* Laboratorium Jasa Analisa Kimia - LIPI  
**Alamat Laboratorium** : Gedung 452, Kawasan Puspiptek (Gedung Kimia)  
*Laboratory Address* Muncul, Kec. Serpong, Tangerang Selatan, Banten 15314  
Email : [layanan@mail.lipi.go.id](mailto:layanan@mail.lipi.go.id) ; Telp +62 811-1391-617

**Kondisi Pengukuran/Parameter Pengujian** *Measurement Conditions/Testing Parameters:*

**Hasil Pengujian** *Testing Results :*

**Link URL** *Url link*

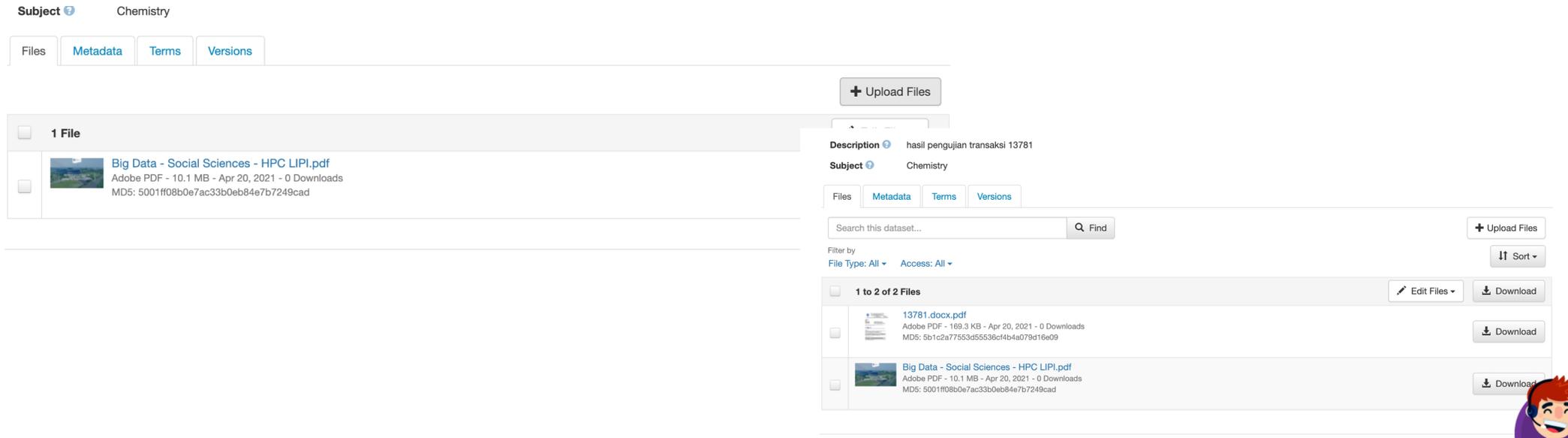
<https://data.lipi.go.id/privateurl.xhtml?token=27ee1ef3-d0eb-4597-a19c-f256de50f71f/>

**Catatan** *Note:*

Data hasil pengujian yang autentik adalah data yang berada di Repositori Ilmiah Nasional (RIN) LIPI yang dapat diakses melalui *link url* yang tertera pada hasil pengujian pada lembar ini. Daftar sampel yang dilakukan pengujian terdapat di lembar pengesahan. Penamaan sampel sesuai dengan penamaan pada saat permohonan pengajuan layanan.

# Use Case 14: Pelaksana (sebagai operator) membuat draft LHU dan upload di dataset

6. upload draft lhu ke dataset di rin, pilih *Upload Files*
7. pilih draft LHU dalam bentuk pdf



The screenshot displays the BRIN dataset management interface. On the left, a dataset titled "Chemistry" is shown with a "Files" tab selected, displaying one file: "Big Data - Social Sciences - HPC LIPI.pdf". On the right, a modal window for "13781.docx.pdf" is open, showing its description, subject, and file details. The interface includes navigation tabs for "Files", "Metadata", "Terms", and "Versions", a search bar, and various action buttons like "Upload Files", "Download", and "Edit Files".

**Subject** Chemistry

Files Metadata Terms Versions

**1 File**

**Big Data - Social Sciences - HPC LIPI.pdf**  
Adobe PDF - 10.1 MB - Apr 20, 2021 - 0 Downloads  
MDS: 5001ff08b0e7ac33b0eb84e7b7249cad

**+ Upload Files**

**Description** hasil pengujian transaksi 13781  
**Subject** Chemistry

Files Metadata Terms Versions

Search this dataset... Find

**+ Upload Files**

Filter by  
File Type: All Access: All

**1 to 2 of 2 Files** Edit Files Download

**13781.docx.pdf**  
Adobe PDF - 169.3 KB - Apr 20, 2021 - 0 Downloads  
MDS: 5b1c2a77553d55536c4b4a079d16e09 Download

**Big Data - Social Sciences - HPC LIPI.pdf**  
Adobe PDF - 10.1 MB - Apr 20, 2021 - 0 Downloads  
MDS: 5001ff08b0e7ac33b0eb84e7b7249cad Download

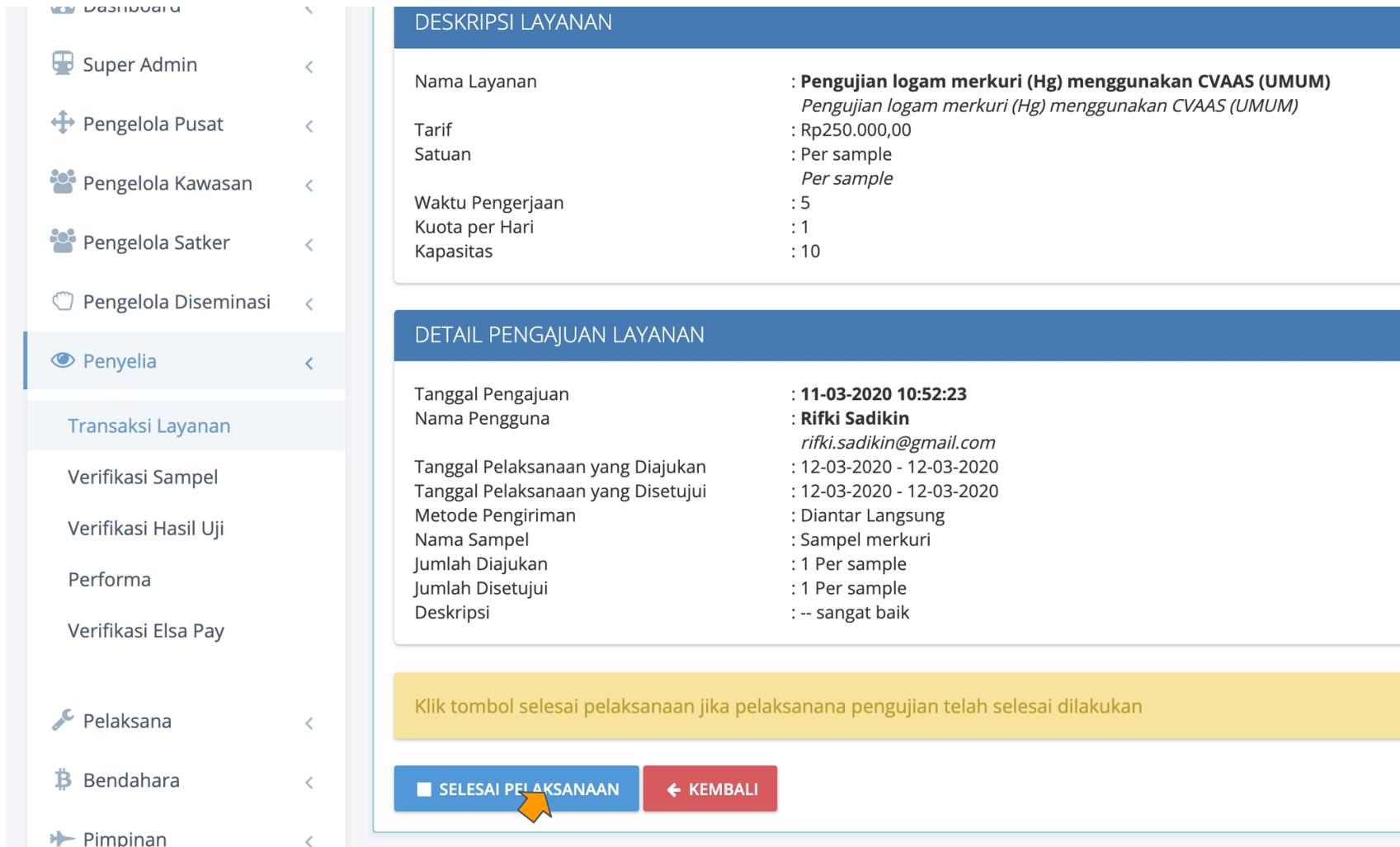
# Use Case 13: Penyelia menyatakan pelaksanaan pengujian selesai

1. **Penyelia** memilih daftar transaksi layanan dengan status “**pelaksanaan**” yang ingin dinyatakan selesai pelaksanaan

| Penyelia  |      |               |   |   |                               |                         |  | Pelaksanaan                       |   |
|---|------|---------------|---|---|-------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Transaksi Layanan</li> <li>Verifikasi Sampel</li> <li>Verifikasi Hasil Uji</li> <li>Performa</li> <li>Verifikasi Elsa Pay</li> </ul> | 3336 | 16 March 2020 | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com<br><span>KONTRAKTUAL SPK</span> | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>---<br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> | 17 March 2020 - 17 March 2020 | Disetujui: 1 Per sample | Rp. 140000<br><b>Lunas Dibayar</b><br>Bayar Didepan<br>Simponi | ---<br><i>Testing in Progress</i> | <br><span>Selesai Pelaksanaan</span> |

# Use Case 13: Penyelia menyatakan pelaksanaan pengujian selesai

## 2. Penyelia menyatakan “selesai pelaksanaan” untuk transaksi layanan



**DESKRIPSI LAYANAN**

|                  |  |
|------------------|--|
| Nama Layanan     | : <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> |
| Tarif            | : Rp250.000,00   |
| Satuan           | : Per sample<br><i>Per sample</i>  |
| Waktu Pengerjaan | : 5  |
| Kuota per Hari   | : 1  |
| Kapasitas        | : 10   |

**DETAIL PENGAJUAN LAYANAN**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tanggal Pengajuan                  | : <b>11-03-2020 10:52:23</b>                             |
| Nama Pengguna                      | : <b>Rifki Sadikin</b><br><i>rifki.sadikin@gmail.com</i> |
| Tanggal Pelaksanaan yang Diajukan  | : 12-03-2020 - 12-03-2020                                |
| Tanggal Pelaksanaan yang Disetujui | : 12-03-2020 - 12-03-2020                                |
| Metode Pengiriman                  | : Diantar Langsung                                       |
| Nama Sampel                        | : Sampel merkuri   |
| Jumlah Diajukan                    | : 1 Per sample   |
| Jumlah Disetujui                   | : 1 Per sample   |
| Deskripsi                          | : -- sangat baik   |

Klik tombol selesai pelaksanaan jika pelaksanaan pengujian telah selesai dilakukan

**SELESAI PELAKSANAAN**   **← KEMBALI**

Selesai  
Pelaksanaan ->  
Verifikasi Hasil Uji

# Use Case 14: Penyelia memverifikasi hasil uji

## 1. **Penyelia** memilih layanan pada daftar verifikasi hasil uji

- Manajer <
- Dashboard <
- Super Admin <
- Pengelola Pusat <
- Pengelola Kawasan <
- Pengelola Satker <
- Pengelola Diseminasi <
- Penyelia <**
- Transaksi Layanan
- Verifikasi Sampel
- Verifikasi Hasil Uji** 
- Performa
- Verifikasi Elsa Pay

### VERIFIKASI HASIL UJI

✓ Data berhasil ditampilkan.. ✕

Cari:

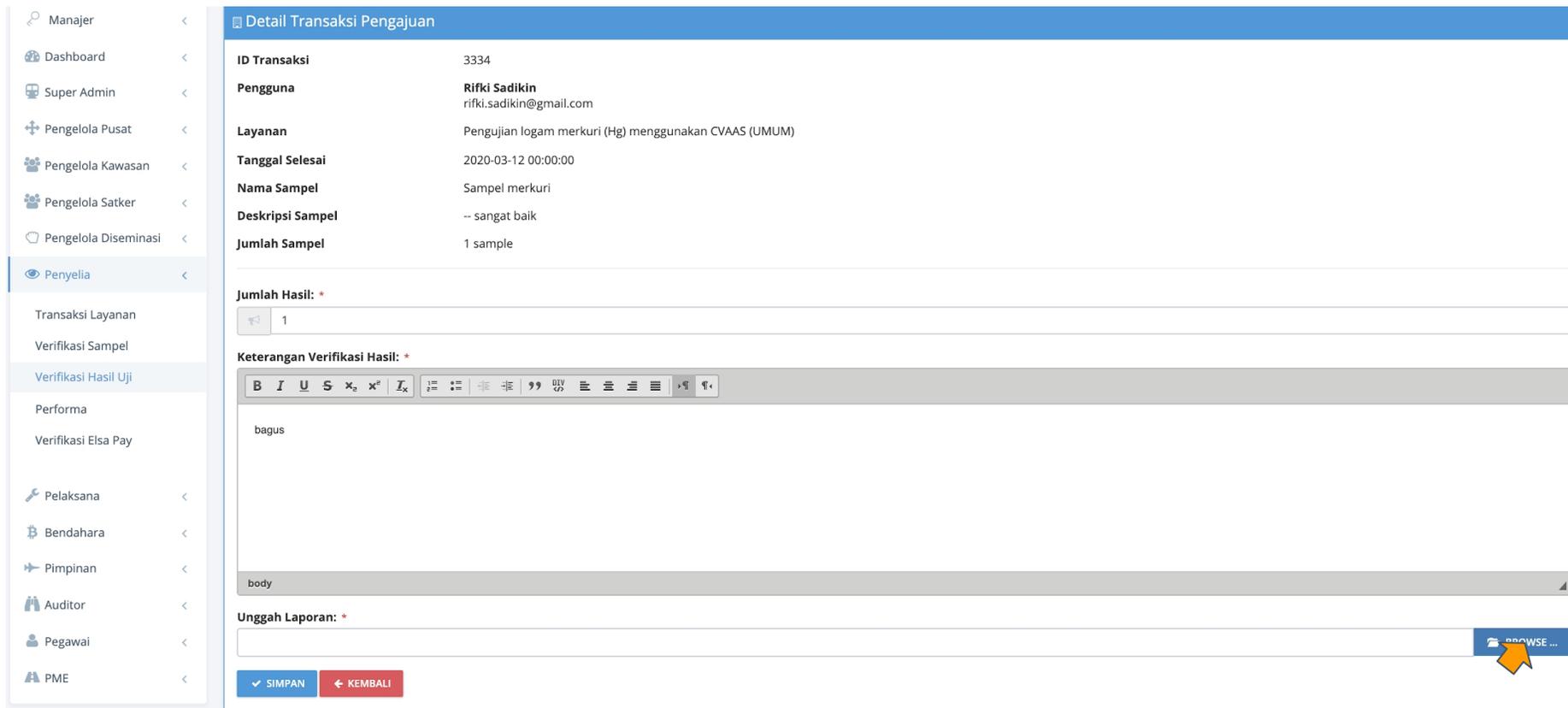
Menampilkan  record

| <input type="checkbox"/> | ID Pengajuan/Tanggal         | Pengguna  | Layanan   | Tgl Pelaksanaan                              | Kuantitas | Status                                | Aksi  |
|--------------------------|------------------------------|---|---|--|-----------|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | #3334<br>2020-03-11 10:52:23 | Rifki Sadikin<br><i>rifki.sadikin@gmail.com</i> | Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) | 2020-03-12 00:00:00 s.d. 2020-03-12 00:00:00 | 1 sample  | BELUM DIKAJI ULANG (VERIFIKASI HASIL) |    |
| <input type="checkbox"/> | #3336<br>2020-03-16 10:24:57 | Rifki Sadikin<br><i>rifki.sadikin@gmail.com</i> | Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) | 2020-03-17 00:00:00 s.d. 2020-03-17 00:00:00 | 1 sample  | BELUM DIKAJI ULANG (VERIFIKASI HASIL) |  |

Halaman  dari 1 | Ditemukan sebanyak 2 record

# Use Case 14: Penyelia memverifikasi hasil uji

## 2. **Penyelia** mengisi keterangan hasil uji dan upload laporan



**Detail Transaksi Pengajuan**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>ID Transaksi</b>     | 3334  |
| <b>Pengguna</b>         | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com       |
| <b>Layanan</b>          | Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) |
| <b>Tanggal Selesai</b>  | 2020-03-12 00:00:00                                   |
| <b>Nama Sampel</b>      | Sampel merkuri  |
| <b>Deskripsi Sampel</b> | -- sangat baik  |
| <b>Jumlah Sampel</b>    | 1 sample  |

**Jumlah Hasil: \***

1

**Keterangan Verifikasi Hasil: \***

bagus

**Unggah Laporan: \***

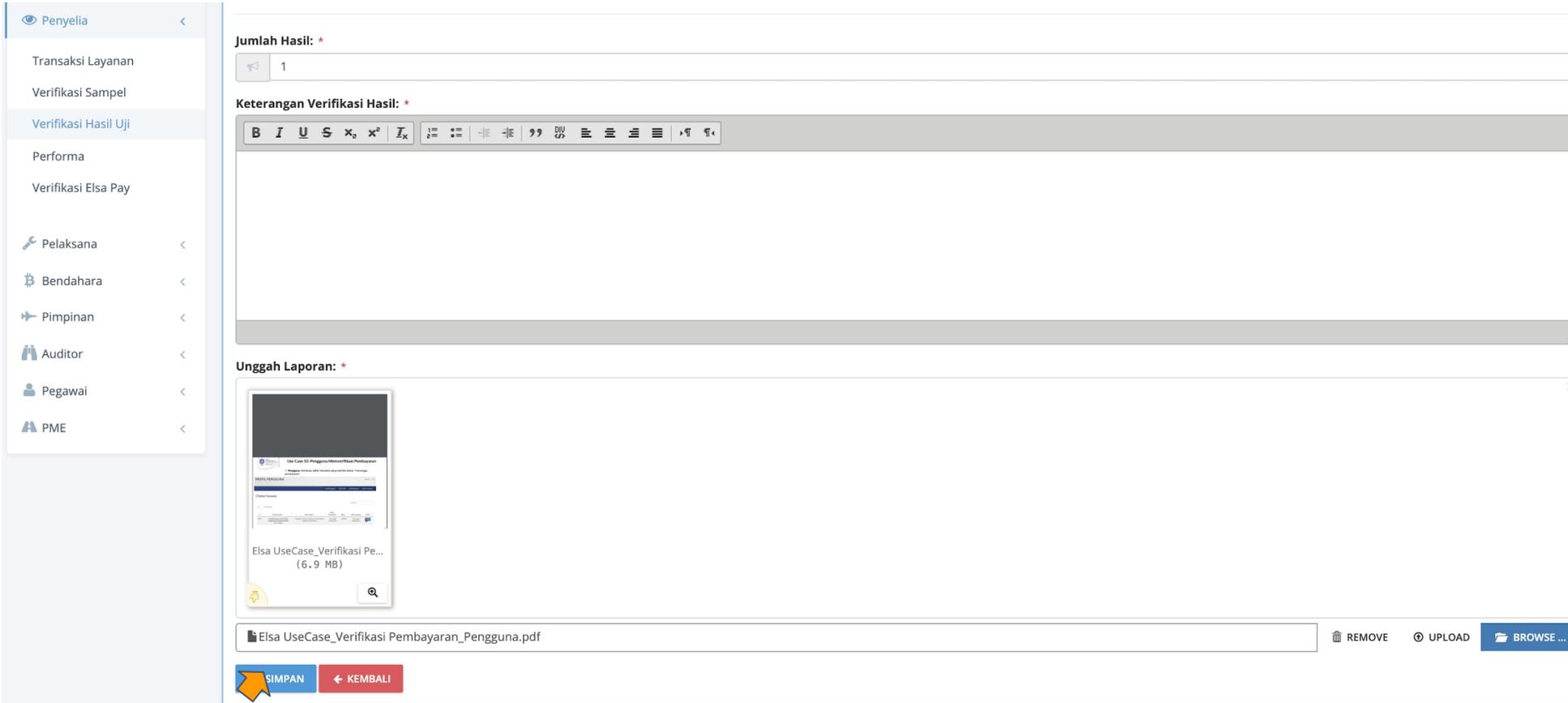
Browse ...

SIMPAN KEMBALI

Laporan dalam bentuk PDF adalah draft LHU yang ada di dataset transaksi layanan

# Use Case 14: Penyelia memverifikasi hasil uji

## 3. **Penyelia** menyimpan hasil verifikasi



The screenshot displays the user interface for a supervisor (Penyelia) in the BRIN system. On the left, a navigation menu lists various roles and functions, with 'Penyelia' selected. The main content area is divided into several sections:

- Jumlah Hasil:** A field showing the number of results, currently set to 1.
- Keterangan Verifikasi Hasil:** A rich text editor with a toolbar containing various formatting options (bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, indent, outdent, undo, redo).
- Unggah Laporan:** A file upload section showing a preview of a PDF document titled 'Elsa UseCase\_Verifikasi Pe...' (6.9 MB). Below the preview, the filename 'Elsa UseCase\_Verifikasi Pembayaran\_Pengguna.pdf' is displayed. To the right of the filename are buttons for 'REMOVE', 'UPLOAD', and 'BROWSE ...'. At the bottom of the upload section are buttons for 'SIMPAN' (Save) and 'KEMBALI' (Back).

# Use Case 15: Pengelola Diseminasi mengesahkan laporan uji

1. **Pengelola Diseminasi** memilih transaksi dengan status “Laporan Sudah diunggah” yang akan disahkan laporan ujinya

**Layanan Sains** ☰

---

🏠 Pengelola Diseminasi <

---

👉 Transaksi Layanan

Pengaduan

Chatting

Transaksi Kontrak

Performa

Topik Pemagangan

|               |   |   |                               |              |  |   |  |
|---------------|---|---|-------------------------------|--------------|--|---|--|
| 17 March 2020 | <b>Rifki Sadikin</b><br>rifki.sadikin@gmail.com | <b>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</b><br>---<br><i>Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)</i> | 17 March 2020 - 18 March 2020 | 1 Per sample | Rp. 550000<br><b>Lunas Dibayar</b><br>Bayar Didepan<br>Simponi | <b>Laporan Hasil sudah diunggah</b><br>---<br><i>The Testing Report has been uploaded</i> | <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Pengesahan Laporan</div> |
|---------------|---|---|-------------------------------|--------------|--|---|--|

# Use Case 15: Pengelola Diseminasi mengesahkan laporan uji

## 2. Pengelola Diseminasi membangkitkan lembar pengesahan

Layanan Sains ☰

Pegawai <

PME <

### STATUS PROSES

| Tanggal             | Status  | Aktor                   |
|---------------------|---|-------------------------|
| 17-03-2020 10:34:34 | Laporan Hasil sudah diunggah<br><i>The Testing Report has been uploaded</i> | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:33:20 | Selesai Pelaksanaan<br><i>Testing Finished</i>                              | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:33:16 | Selesai Pelaksanaan<br><i>Testing Finished</i>                              | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:32:37 | Pelaksanaan<br><i>Testing in Progress</i>                                   | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:32:34 | Pelaksanaan<br><i>Testing in Progress</i>                                   | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:24:50 | Menunggu Pelaksanaan<br><i>Waiting for Testing</i>                          | rifki.sadikin@gmail.com |
| 17-03-2020 10:15:36 | Menunggu Persetujuan Harga<br><i>Waiting for Price Approval</i>             | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:12:51 | Sampel Layak Uji<br><i>Sample is Worth Testing</i>                          | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:06:12 | Sampel telah Sampai<br><i>Sample Arrived</i>                                | rifk001                 |
| 17-03-2020 10:03:01 | Diterima<br><i>Accepted</i>   | rifki.sadikin@gmail.com |
| 17-03-2020 10:01:17 | Menunggu Konfirmasi Pengguna<br><i>Waiting for User Confirmation</i>        | rifk001                 |
| 17-03-2020 09:52:35 | Menunggu Verifikasi<br><i>Waiting for Verification</i>                      | rifki.sadikin@gmail.com |

### PENGESAHAN LAPORAN

[VIEW LAPORAN HASIL](#)
[GENERATE PENGESAHAN LAPORAN](#)
[TANDATANGAN PENGESAHAN LAPORAN](#)

[← KEMBALI](#)

# Use Case 15: Pengelola Diseminasi mengesahkan laporan uji

3. **Pengelola Diseminasi** melakukan pengesahan (dengan generate lembar pengesahan/digital signature)

Digital Signature Dokumen Pengesahan Laporan

Untuk memastikan file yang akan diupload benar silahkan cek dahulu dokumen di bawah ini sebelum menekan tombol "Tandatangani".

Informasi : Untuk meminta data hasil pengujian bisa datang langsung ke PPII LIPI di Kawasan yang melakukan pengujian.

Dikeluarkan di : Bandung  
Pada Tanggal : 17 Maret 2020  
Manager PPII Kawasan Bandung

Dr Rifki Sadikin, M.Kom.  
NIP. 197707102006041002

Unggah Pengesahan Laporan

Elsa UseCase\_Verifikasi ...  
(6.9 MB)

Elsa UseCase\_Verifikasi Pembayaran\_Pengguna.pdf REMOVE UPLOAD BROWSE ...

SIMPAN KEMBALI ↻