



Penggunaan Elsa v.3

Badan Riset dan Inovasi Nasional



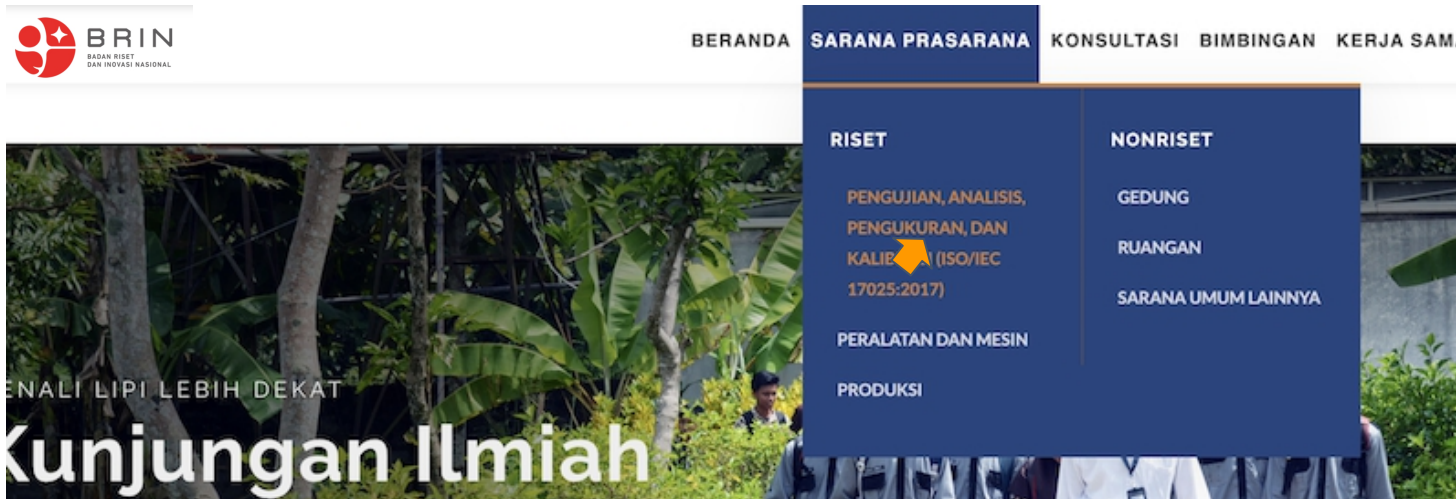
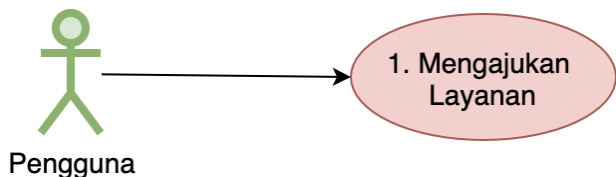


1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

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**





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, there is a navigation menu with links: BERANDA, SARANA PRASARANA, KONSULTASI, BIMBINGAN, KERJA SAMA, LAIN-LAIN, and a search icon. Below the navigation is a breadcrumb trail: Beranda / Sarana Penelitian / Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017). The main heading is "PENGUJIAN, ANALISIS, PENGUKURAN, DAN KALIBRASI (ISO/IEC 17025:2017)". Below this 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. The main content area is divided into two sections: "LAYANAN TERPOPULER" and "LAYANAN TERBARU". Under "LAYANAN TERPOPULER", there are four service cards, each with a star rating and a thumbnail image. The first card is "Pz Fisika Layanan VSM..." with a 5-star rating. The second is "Pz Fisika_Layanan Vicker..." with a 5-star rating. The third is "Pz Fisika_Layanan STA-TGA-DSC..." with a 5-star rating. The fourth is "Pengujian Termogravimetri..." with a 5-star rating. Under "LAYANAN TERBARU", there are three service cards. The first is "Pengujian Termogravimetri (TGA) Temp < 500 C" with a price of "Rp. 350.000", provided by "Pusat Penelitian Kimia" in "Serpong". The second is "Preparasi sampel (Air limbah Air sungai, Tanah, Teh, AMDK)" which is "Berbayar", provided by "Loka Penelitian Teknologi Bersih" in "Bandung". The third is "Analisa unsur logam total (Cu, Mg, Ca, Fe, Zn, Pb, Cr,...)" which is "Berbayar", provided by "Loka Penelitian Teknologi Bersih" in "Bandung".



1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

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

The screenshot shows the BRIN Elsa service search interface. At the top, there is a navigation bar with links: BERANDA, SARANA PRASARANA, KONSULTASI, BIMBINGAN, KERJA SAMA, LAIN-LAIN, and a search icon. Below the navigation bar is a search bar with the text "Cari Lebih Detail" and several filters: "Pilih Lokasi" (dropdown), "Pilih Satuan Kerja" (dropdown), "Urutkan" (dropdown), and a search input field containing "raman".

The search results are displayed in two columns. The left column is titled "LAYANAN TERPOPULER" and lists five services with their respective icons and star ratings:

- Layanan Pengujian SEM... (5 stars)
- Identifikasi spesimen... (5 stars)
- Analisa BET (5 stars)
- P2 Fisika_Layanan XRD... (5 stars)
- Analisis gugus fungsi... (5 stars)

The right column shows three search results for "RAMAN":

- P2 Fisika_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Padatan**: Berbayar, Pusat Penelitian Fisika, Serpong. Includes a photo of the service area and a "LIPI" badge.
- P2 Fisika_Layanan Optical Spectrum Analyzers**: Berbayar, Pusat Penelitian Fisika, Serpong. Includes a "Foto Layanan" placeholder with a camera icon and a "1" badge.
- P2 Fisika_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Cairan**: Berbayar, Pusat Penelitian Fisika, Serpong. Includes a photo of the service area and a "LIPI" badge.

Below the "LAYANAN TERPOPULER" section is the "LAYANAN TERBARU" section, which lists five services:

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

At the bottom of the search results, there are two more items:

- P2 Fisika_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Cairan (Cuvet...)**: Berbayar, Pusat Penelitian Fisika. Includes a photo of the service area and a "LIPI" badge.
- Pengujian Micro Confocal Hyperspectral 3D Imaging Raman...**: Includes a photo of the service area and a "LIPI" badge.



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 ajukan 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:
- Pengguna layanan INTERNAL BRIN:
melampirkan SK Tim Penelitian atau Surat Keterangan Pengujian Sampel dari Ketua Kelompok Riset atau Koordinator
- Pengguna layanan EKSTERNAL BRIN
melampirkan Surat Pengantar dari Organisasi atau Perusahaan

(Draft) SURAT KETERANGAN PENGUJIAN SAMPEL

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :
NIP :
Jabatan :

Dengan ini menerangkan

Nama :
NIP :
Jabatan :
Kelompok Riset/Fungsi :

Bahwa yang bersangkutan mengajukan pengujian sampel sebagai berikut

Nama Sampel :
Jenis :
Jumlah :
Keperluan Pengujian : Riset/Kegiatan Rutin *)

Surat ini kami susun sebagai salah satu syarat untuk digunakan dalam pengajuan layanan pengujian kepada Laboratorium Analisis Radioaktivitas Lingkungan, Direktorat Pengelolaan Fasilitas Ketenaganukliran.

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Periset/ Pelaksana Fungsi *)



TT ELEKTRONIK

Nama

Lokasi, tgl/bln/thn

Ketua Kelompok Riset/Koordinator



TT ELEKTRONIK

Nama

*)coret yang tidak perlu



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

InformedConsentDanFormulirPersetujuan-BSL-3-JadiSatu.pdf

Fax: 021-8/914510

PERFORMA LAYANAN

0.0 / 5

☆☆☆☆☆

5 ★	0
4 ★	0
3 ★	0
2 ★	0
1 ★	0

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. **Penguna** membuka data transaksi di elsa.lipi.go.id dan klik **detail**

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

 BERANDA SARANA PRASARANA KONSULTASI BIMBINGAN KERJA SAMA LAIN-LAIN 🔍

PROFIL PENGGUNA Beranda / Profil

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

Daftar Transaksi

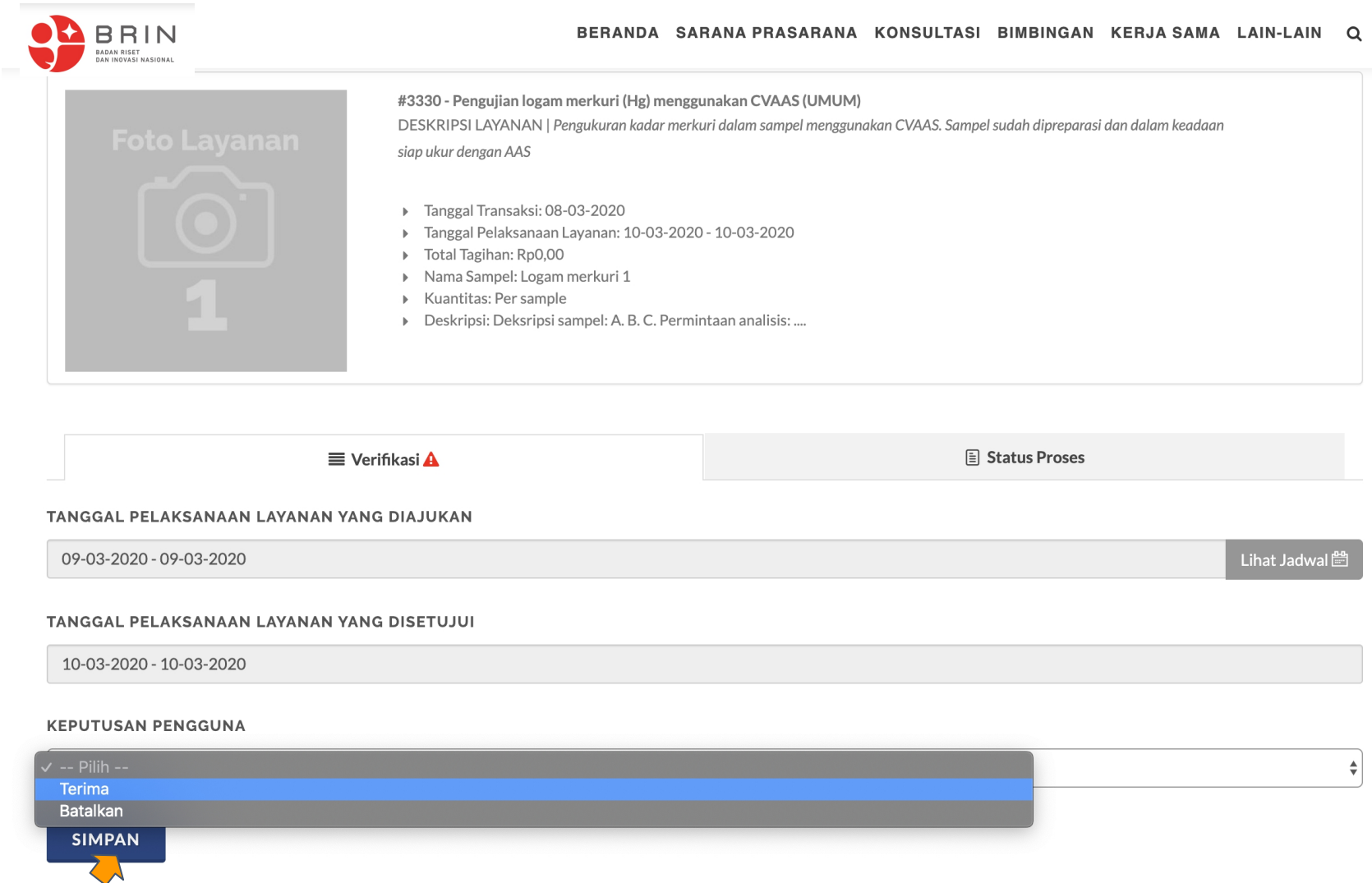
SEARCH:

10  RECORDS

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

7. Pengguna: Memverifikasi Pengubahan Tanggal

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



The screenshot shows the BRIN user 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. Below the navigation bar, there is a service card for "#3330 - Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)". The card includes a "Foto Layanan" placeholder with a camera icon and the number "1". The service description is: "DESKRIPSI LAYANAN | Pengukuran kadar merkuri dalam sampel menggunakan CVAAS. Sampel sudah dipreparasi dan dalam keadaan siap ukur dengan AAS". The card lists the following details:

- ▶ 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:

Below the service card, there are two buttons: "Verifikasi" (with a warning icon) and "Status Proses". Underneath, 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.

At the bottom, there is a "KEPUTUSAN PENGGUNA" section with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing the following options:

- ✓ -- Pilih --
- Terima
- Batalkan

Below the dropdown menu, there is a "SIMPAN" button with a yellow arrow pointing to it.

8. Pengguna: menyetujui harga

1. **Pengguna** membuka data transaksi dengan status “menunggu persetujuan harga” di 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	Detail

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	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 Memverifikasi Pembayaran

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


Foto Layanan




#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	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; display: flex; align-items: center;"> Berbayar ▾ </div>
Total	Rp140.000,00

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

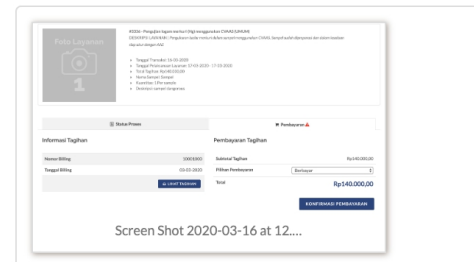
Bendahara juga dapat memverifikasi pembayaran.

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 2 Remove Upload Browse ...

SIMPAN **BATAL**

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) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)	Menunggu Validasi	140.000	Menunggu Pelaksanaan	Detail