



Penggunaan Elsa v.3

Badan Riset dan Inovasi Nasional



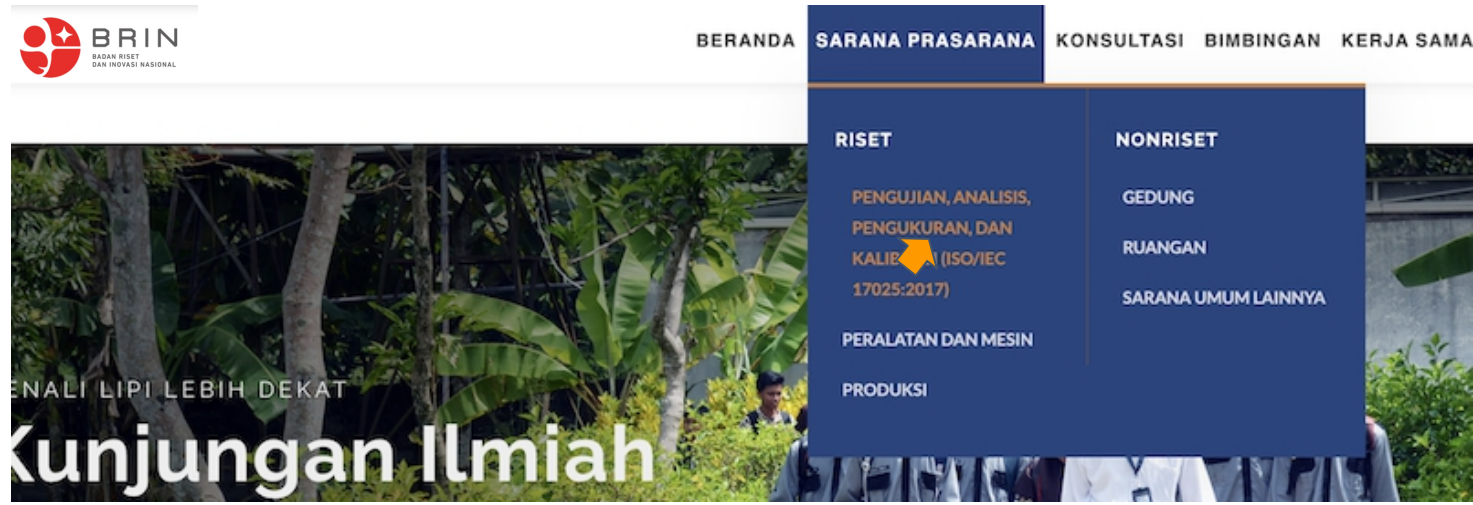
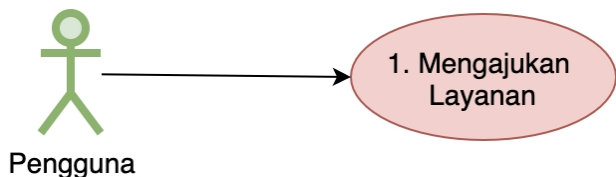


1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

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 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: "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). It lists four services, each with a small icon, a title, a star rating, and a location pin icon. The first service is "Pz Fisika Layanan VSM..." with a 5-star rating and location in Serpong. The second is "Pz Fisika_Layanan Vicker..." with a 5-star rating and location in Serpong. The third is "Pz Fisika_Layanan STA-TGA-DSC..." with a 5-star rating and location in Serpong. The fourth is "Pengujian Termogravimetri..." with a 5-star rating and location in Serpong. Below this section is "LAYANAN TERBARU" (New Services). It lists three services, each with a title, a price, and a location pin icon. The first is "Pengujian Termogravimetri (TGA) Temp < 500 C" for Rp. 350.000, located at Pusat Penelitian Kimia, Serpong. The second is "Preparasi sampel (Air limbah Air sungai, Tanah, Teh, AMDK)" for "Berbayar" (paid), located at Loka Penelitian Teknologi Bersih, Bandung. The third is "Analisa unsur logam total (Cu, Mg, Ca, Fe, Zn, Pb, Cr,...)" for "Berbayar", located at Loka Penelitian Teknologi Bersih, Bandung. The third service image includes a "LIPI" logo in the bottom right corner.



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

Below the search results, there is a section titled "LAYANAN TERBARU" listing five new 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" label.
- Pengujian Micro Confocal Hyperspectral 3D Imaging Raman...**: Includes a photo of the service area and a "LIPI" label.



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



1. Pengguna Elsa : Mengajukan Layanan Elsa

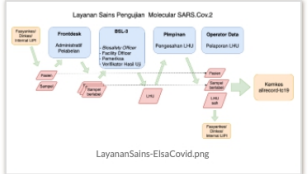
6. Pengguna mengisi semua medan isian ajuan layanan, dan klik AJUKAN

METODE PENGIRIMAN *
Kurir

KUANTITAS *
2


DESKRIPSI SAMPEL *
Deskripsi sampel

FILE DATA FOTO



LayananSains-ElsaCovid.png

FILE DUKUNG LAINNYA



InformedConsentDanFormulirPersetujuan-BSL-3-JadiSatu.pdf

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 (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 Perubahan Tanggal

1. **Pengguna** 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

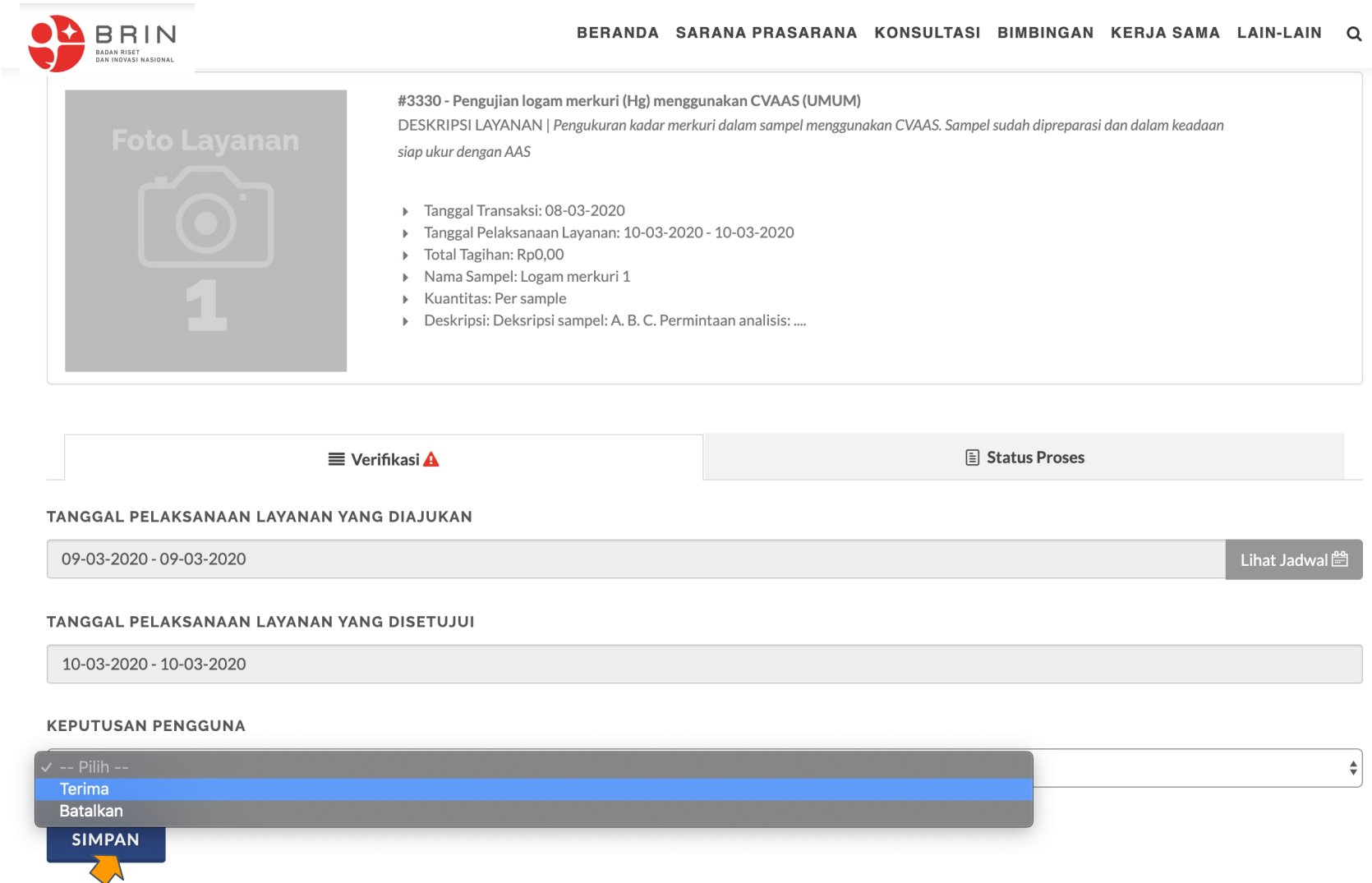
SEARCH:

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	

7. Pengguna: Memverifikasi Perubahan 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 menu with links: 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)".

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:

Navigation buttons: **Verifikasi** (with a warning icon) and **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.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

Batalkan

👉 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	<input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Berbayar"/>
Total	Rp140.000,00

KONFIRMASI PEMBAYARAN 

Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

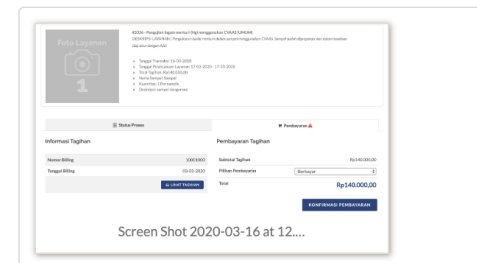
3. **Pengguna** mengisi form verifikasi pembayaran, nama bank, rekening, tanggal, jumlah bayar dan bukti bayar

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**

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