**BALAI LABORATORIUM LINGKUNGAN**

**DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**

**DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



**MODUL**

**APLIKASI/SOFTWARE PENGELOLAAN PENGENDALIAN MUTU LABORATORIUM BERBASIS KOMPUTER**

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 2](#_Toc41995389)

[BAB I PENDAHULUAN 3](#_Toc41995390)

[1.1. Pendahuluan 3](#_Toc41995391)

[1.2. Struktur Aplikasi Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer 4](#_Toc41995392)

[BAB II PETUNJUK PENGGUNAAN HALAMAN PELANGGAN 6](#_Toc41995393)

[2.1. Halaman *User Guest / Frontend* (Pengunjung/Pelanggan) 6](#_Toc41995394)

[2.1.1. Halaman *Homepage* 6](#_Toc41995395)

[2.1.2. Halaman Informasi 7](#_Toc41995396)

[2.1.3. Halaman Informasi Tarif 8](#_Toc41995397)

[2.1.4. Halaman Login 9](#_Toc41995398)

[2.1.5. Halaman Registrasi 10](#_Toc41995399)

[2.1.6. Halaman *Dashboard* Pelanggan 11](#_Toc41995400)

[2.1.7. Halaman Entri Form Uji 12](#_Toc41995401)

[2.1.8. Halaman *Upload* Bukti Pembayaran 13](#_Toc41995402)

[2.1.9. Halaman *Invoice* 13](#_Toc41995403)

# 

# BAB I PENDAHULUAN

## Pendahuluan

Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/*Software* Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer merupakan sistem informasi yang memungkinkan pelanggan dapat melakukan pendaftaran pengujian *sample yang* meliputi air minum, air limbah, dan air permukaan agar efektif, yang di dalamnya berfungsi untuk meningkatkan bentuk pelayanan publik agar terlaksananya pelayanan secara *realtime* agar terhubung setiap saat dan dapat memberikan pelayanan yang *up to date* dan tepat kepada pelanggan setiap waktunya.

Bekerja sama dengan Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta terutama pelayanan dalam segi pelanggan dan pengujian kualitas lingkungan di Daerah Istimewa Yogyakarta. Selain untuk meningkatkan pelayanan pendaftaran untuk pelanggan secara *online*, sistem ini dibuat untuk mempermudah dan mempercepat proses penyusunan lembar hasil uji dari petugas *front office* ke petugas terkait lainnya. Hal ini yang melatar belakangi pembangunan sistem informasi pengelolaan hasil pengujian *sample* uji pada Balai Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta.

## Struktur Aplikasi Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer

Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer terdiri dari 3 halaman yang terintegrasi, di antaranya:

1. Halaman *User Guest / Frontend* (Pengunjung/Pelanggan)
2. Halaman *User Administrator / Admin* / *Backend(CMS)*
3. Halaman *Verifikator /* Penguji / Kasi
4. Halaman *User Guest / Frontend* (Pengunjung/Pelanggan)

Merupakan halaman informasi pengunjung Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer yang berisi fitur-fitur untuk penyampaian informasi mengenai Balai Laboratorium Lingkungan.

1. Halaman *User Administrator / Admin* / *Backend(CMS)*

Merupakan halaman user administrator Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer yang berisi fitur-fitur untuk pengaturan dan pengelolaan fitur-fitur informasi pada isi dari halaman user guest Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer.

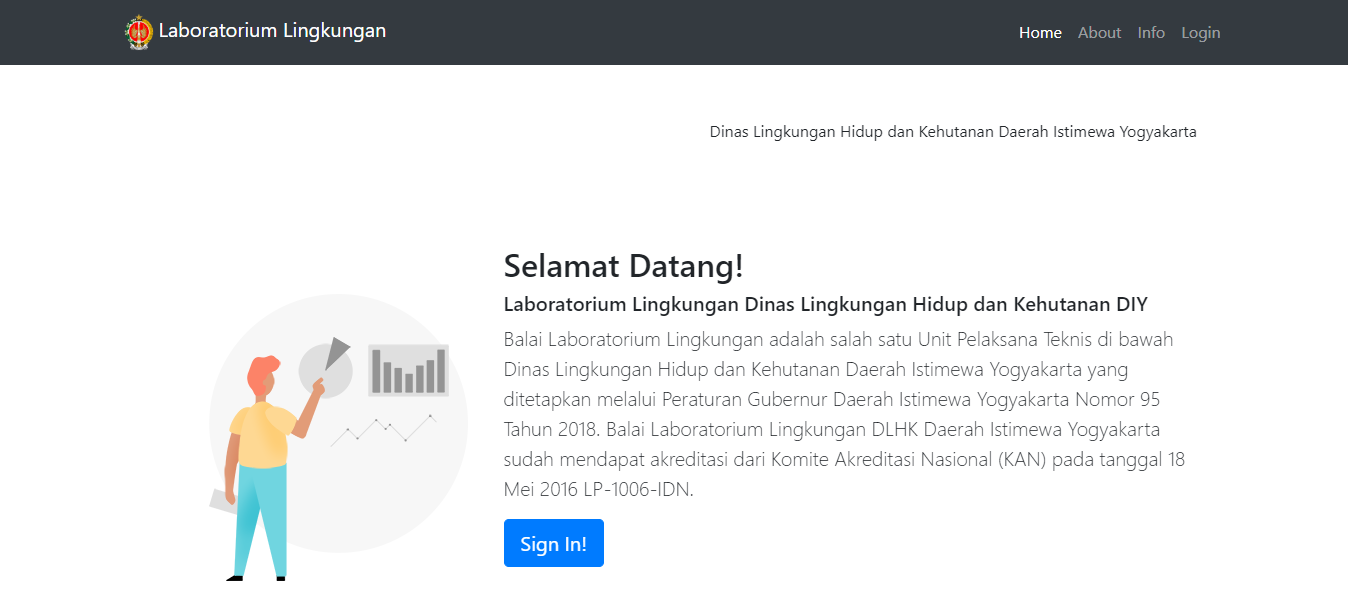
1. Halaman *Verifikator /* Penguji / Kasi

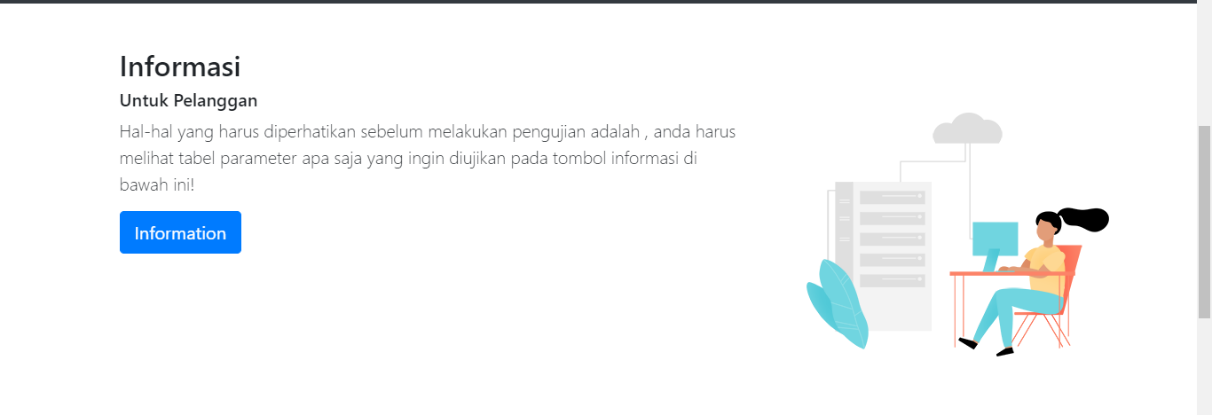
Merupakan halaman pengujian hingga pelaporan hasil uji pada Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer yang berisi tentang hasil pengujian yang aan dicetak dan diberikan kepada pelanggan Pengadaan Jasa Konsultasi Aplikasi/Software Pengelolaan Pengendalian Mutu Laboratorium Berbasis Komputer.

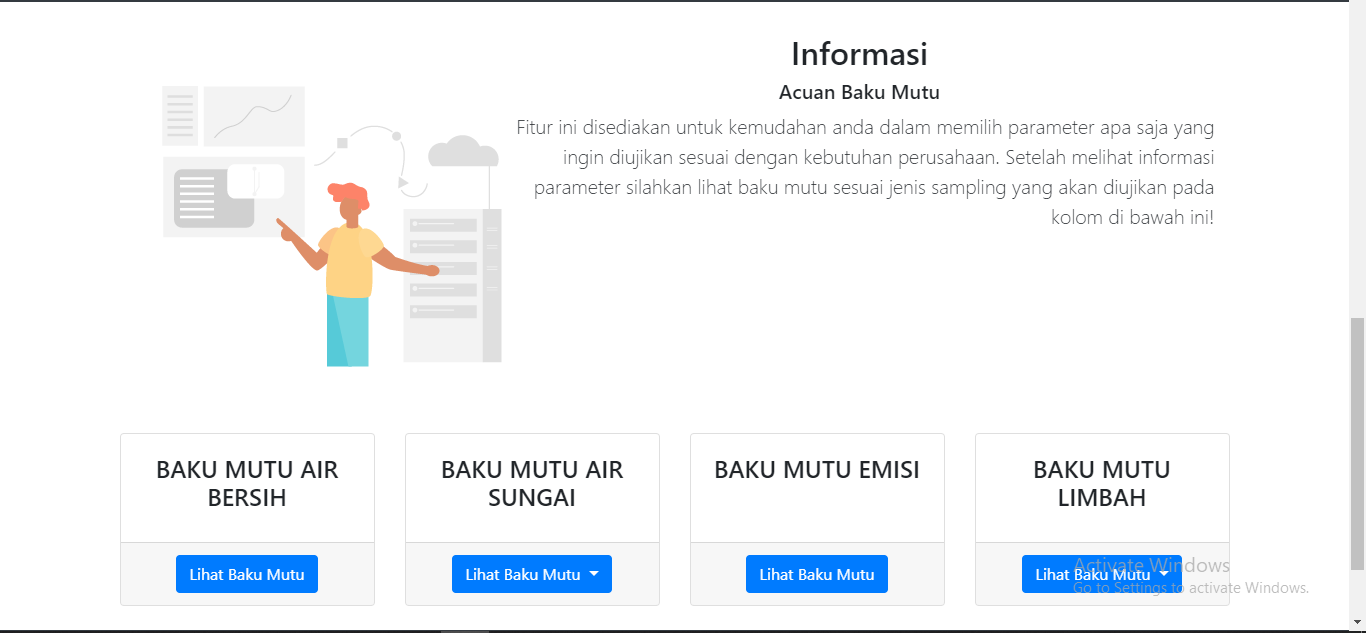
# BAB II PETUNJUK PENGGUNAAN HALAMAN PELANGGAN

## Halaman *User Guest / Frontend* (Pengunjung/Pelanggan)

## Halaman *Homepage*







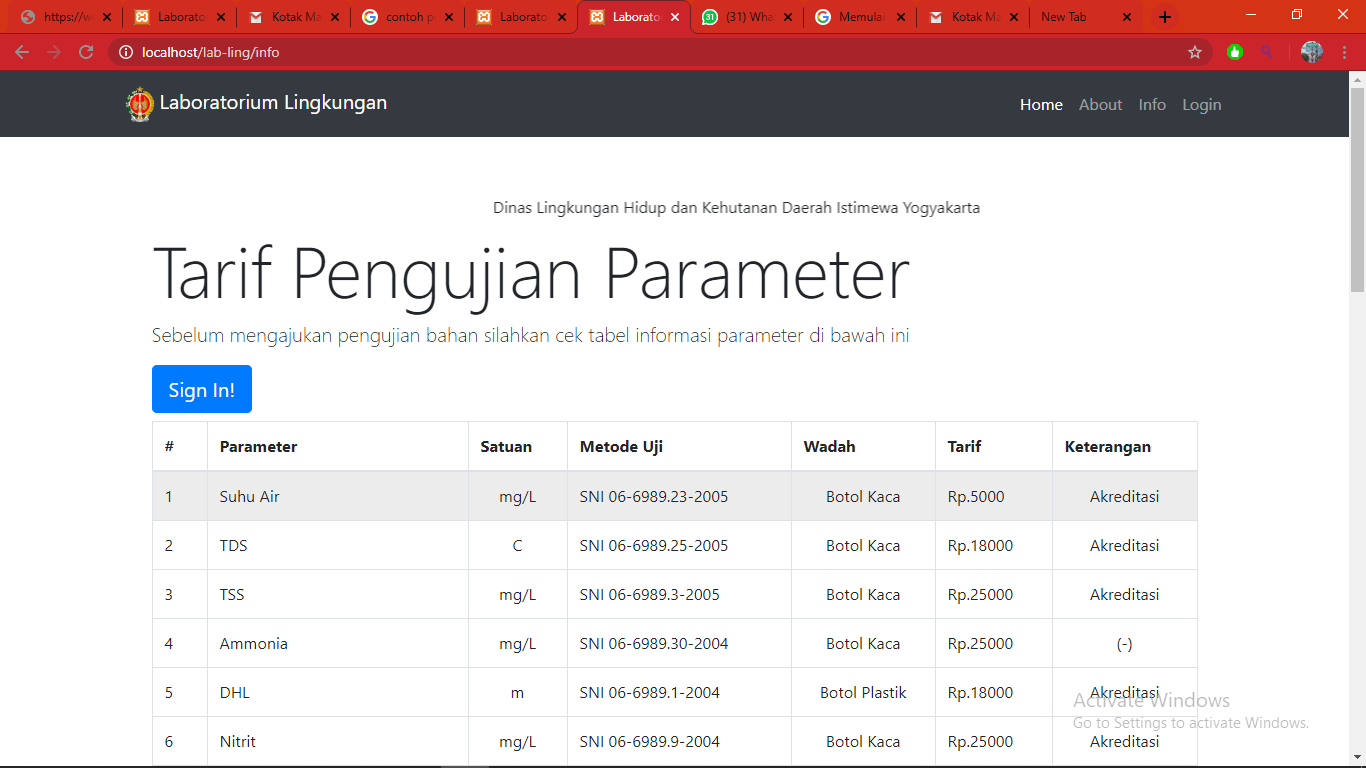
Halaman *home page* ini merupakan tampilan awal untuk semua *user* ketika sistem pertama kali diakses. Halaman ini berisi informasi Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta, informasi agar dapat menjalankan modul yang tersedia. Informasi pelanggan yang berisi parameter ketersediaan yang bisa diuji, serta Informasi Acuan Baku Mutu yang menyediakan baku mutu dari berbagai perda yang berlaku.

## Halaman Informasi



Pada tampilan di atas berisi informasi jadual pelayanan Balai Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY serta informasi pembayaran yang bisa dilakukan melalui bank BPD DIY agar pengajuan pengujian sample dapat dilakukan oleh Balai Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY.

## Halaman Informasi Tarif



Pada tampilan di atas berisi informasi parameter apa saja yang disediakan oleh Balai Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY untuk pengujian sample yang akan diajukan oleh pengguna. Informasi yang ditampilkan antara lain :

1. Parameter.
2. Satuan.
3. Metode Uji.
4. Wadah.
5. Tarif.
6. Keterangan (apakah parameter tersebut ter-akreditasi atau tidak).

## Halaman Login



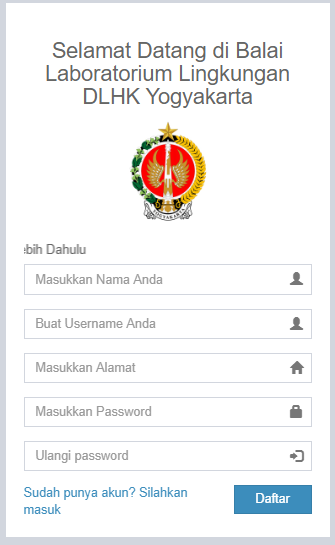
Pada tampilan di atas, jika pengguna sudah terdaftar atau melakukan registrasi pada sistem, maka pengguna dapat mengakes sistem ini untuk bisa menggunakan fitur apa saja yang tersedia di dalamnya.

Data yang perlu di *input* kan oleh pengguna antara lain :

1. *Username.*
2. *Password.*

Lalu setelah itu pengguna diarahkan untuk menekan tombol masuk, sehingga sistem bisa mengarahkan pengguna pada tampilan selanjutnya.

## Halaman Registrasi



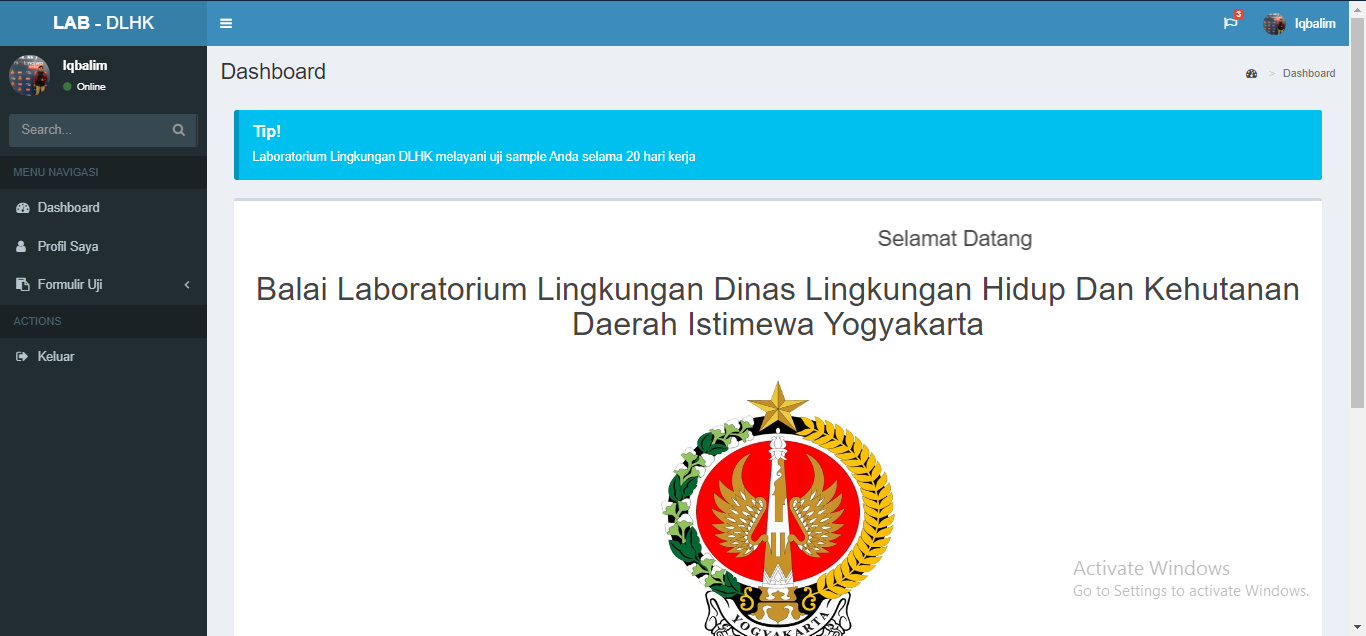
Pada tampilan di atas merupakan halaman yang harus diisi oleh pengguna saat melakukan registrasi pada sistem, agar pengguna dapat mengakes sistem ini untuk bisa menggunakan fitur apa saja yang tersedia di dalamnya.

Data yang perlu di *input* kan oleh pengguna antara lain :

1. Nama Lengkap
2. *Username.*
3. Alamat.
4. *Password,* dan
5. Ulangi *password.*

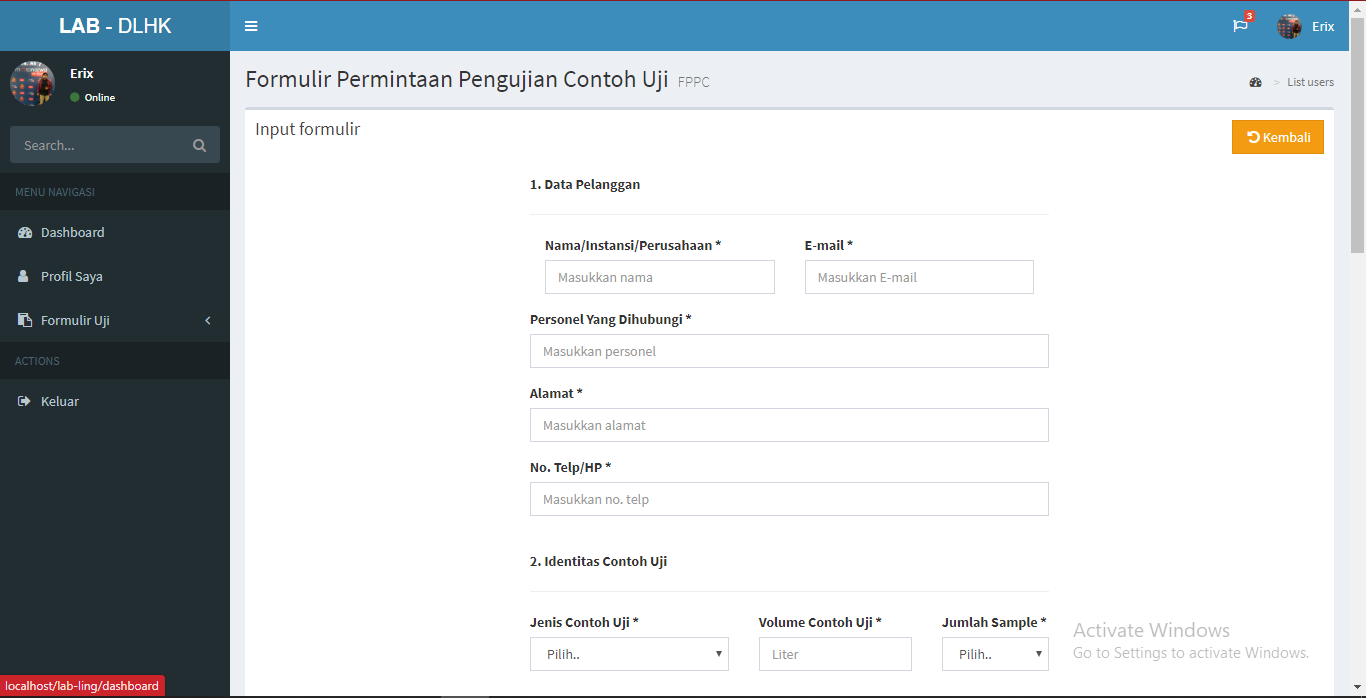
Lalu setelah itu pengguna diarahkan untuk menekan tombol daftar, sehingga sistem bisa mengarahkan pengguna pada tampilan *login* agar pengguna mampu masuk ke dalam sistem.

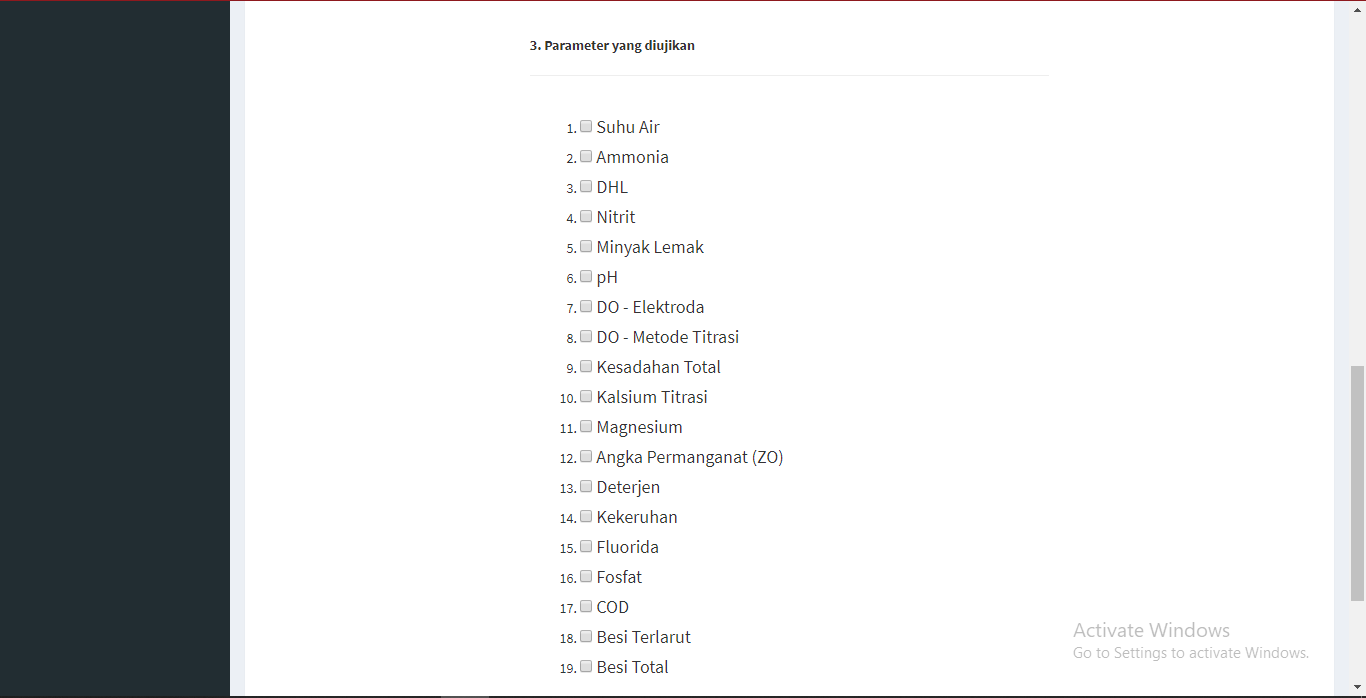
## Halaman *Dashboard* Pelanggan



Halaman *dashboard* merupakan halaman utama pada pengelolaan hasil uji sampling Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta setelah *User* masuk. Terdapat *sidebar menu* disebelah kiri halaman yang terdiri dari beberapa menu. Di sebelah kanan atas terdapat tombol *logout* yang berfungsi untuk mengeluarkan *User* dari pengelolaan hasil uji sampling Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta.

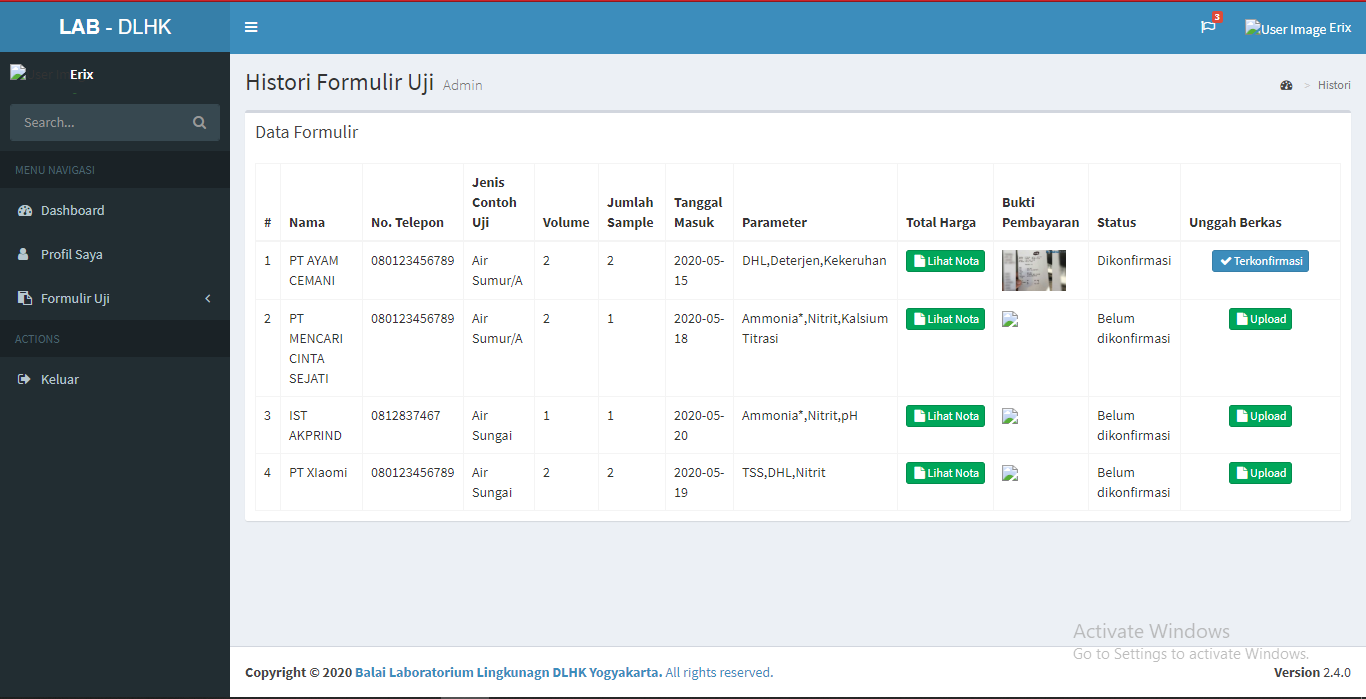
## Halaman Entri Form Uji





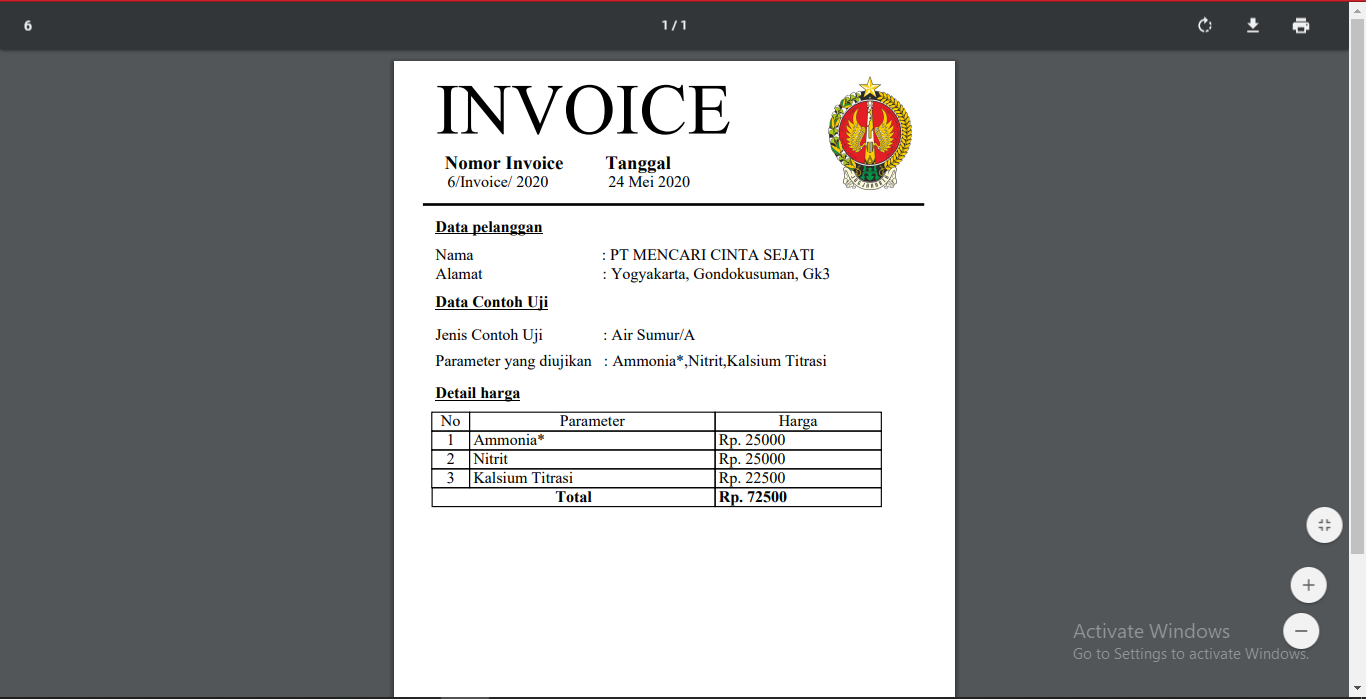
Pada halaman menu entri formulir terdapat tombol *create* untuk masuk ke halaman entri formulir. Halaman entri formulir merupakan halaman yang berisi sebuah *form*. *Form* digunakan untuk menambah data dengan mamasukkan nama instansi dan sebagainya sesuai dengan gambar. Setelah *user* mengisi semua *field* kemudian menekan tombol *save*, maka data akan tersimpan di *database.*

## Halaman *Upload* Bukti Pembayaran

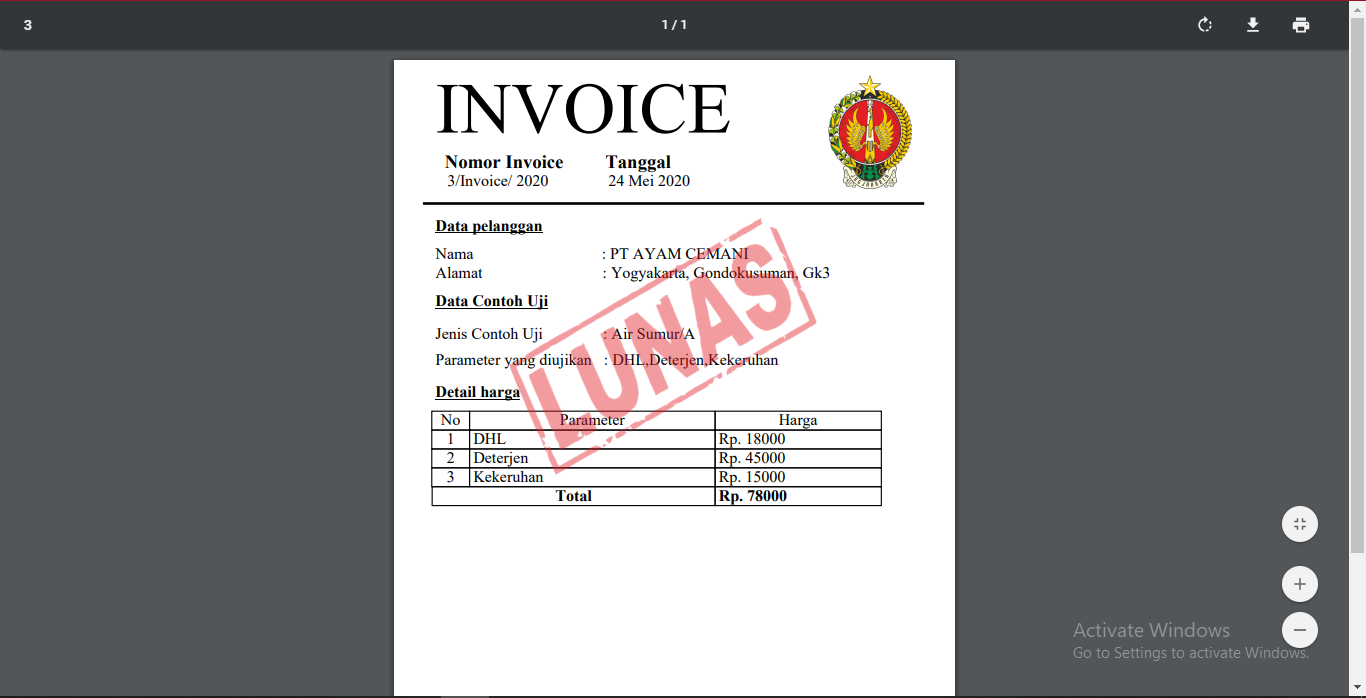


Pada halaman *upload* bukti pembayaran, pelanggan diarahkan untuk meng-*upload* bukti pembayaran dari total pembayaran yang sudah dicetak berupa *invoice* pada tombol lihat *invoice ,* untuk selanjutnya pelanggan menekan tombol “*upload”* sebagai tombol yang menyediakan fitur untuk memasukkan bukti pembayaran.

## Halaman *Invoice*



Pada halaman invoice yang belum di konfirmasi oleh *front office* hanya akan menampilkan rincian harga dari masing-masing parameter yang diujikan dan total harga dari semua parameter yang akan diujikan.



Selanjutnya jika pelanggan sudah mengunggah bukti pembayaran dan data yang diajukan sudah di konfirmasi oleh *front office* maka invoice akan berubah dengan bertambah cap lunas seperti gambar di atas.