

PETUNJUK PENGGUNA

APLIKASI WEB



SISTEM INFORMASI PENDATAAN INVENTORY BARANG LAB KOMPUTER BERBASIS WEB (SIPIBAR)

Photo Caption

Daftar isi

Content

A. Tentang Aplikasi	3
1. Pengenalan Aplikasi	3
2. Aplikasi Website	3
3. Kebutuhan	3
B. Menjalankan Aplikasi Sebagai Administrator	4
1. Halaman Login	4
2. Halaman Menu Administrator	5
3. Menu Pada Halaman Administrator	5
4. Menu Profil	5
5. Menu data Instruktur	6
6. Menu Data Kampus	6
7. Menu Inventory All	7
8. Halaman Data Kampus	7
9. Menu Lab elektronika	8
10. Menu Lab Jaringan Komputer	8
11. Menu Laporan Download To Excell	9
C. Menjalankan Aplikasi Sebagai User	9
1. Halaman Login	9
2. Menu Profil	10
3. Halaman Menu Utama	10
4. Menu Lab elektronika	11
5. Menu Lab Jaringan	11
6. Menu input inventori	12

A. Tentang Aplikasi

1. Pengenalan Aplikasi

Sistem Informasi Pendataan Inventory Barang Lab Komputer Berbasis Web (SIPIBAR) merupakan aplikasi yang dibuat bertujuan untuk pendataan barang-barang yang tersedia pada ruang Praktikum atau laboratorim sebuah kampus agar terdata dan tersimpan dengan rapih secara central/terpusat, sehingga dapat dipantau oleh administrator kebenaran dan ketersediaan barang-barang tersebut sehingga terbagi menjadi 2 jenis kategori barang, yaitu barang-barang yang digunakan untuk praktikum jaringan computer dan barang-barang untuk praktikum robotika dengan menggunakan platfrom berbasis website dan dikoneksikan dengan server pusat sehingga masing-masing kampus harus melakukan koneksi melalui jaringan internet untuk dapat mengakses aplikasi tersebut.

2. Aplikasi Website

Aplikasi berbasis website adalah sebuah platform yang dipilih karena dapat berjalan pada spesifikasi komputer yang tidak besar dan dalam menjalankannya cukup dengan menggunakan web browser yang terhubung dengan jaringan internet.

3. Kebutuhan

Dalam Menjalankan Aplikasi ini kebutuhan minimum adalah sebagai berikut:

a. Komputer server

- 1) Memory 4 GB
- 2) Hardisk 500 GB
- 3) Processor core i3
- 4) OS Linux ubuntu server atau Windows 2012
- 5) Web Server

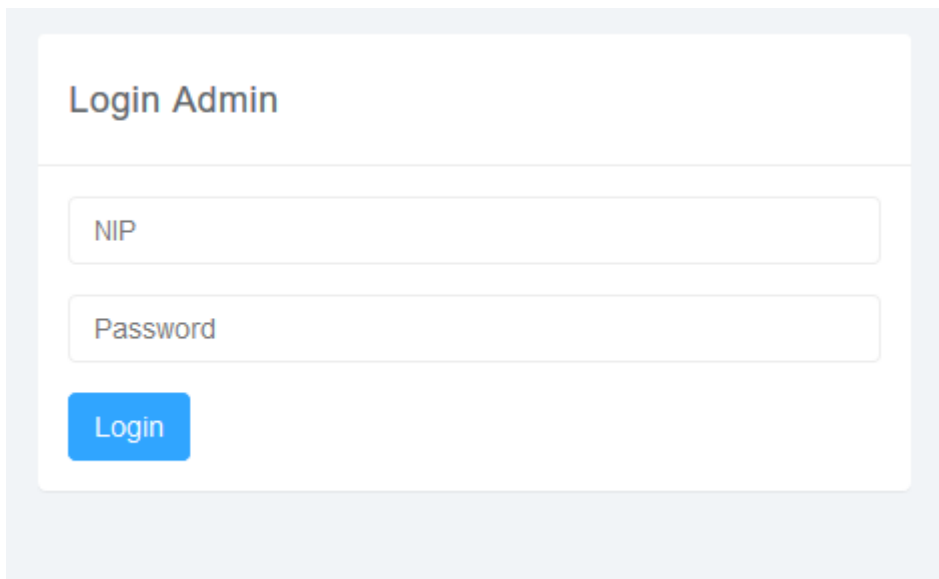
b. Kebutuhan client

- 1) Memori 256 MB
- 2) Hardisk 250 GB
- 3) Koneksi internet via LAN card/wireless card
- 4) Web browser Update
- 5) Flash Player Update
- 6) Java Script

B. Menjalankan Aplikasi Sebagai Administrator

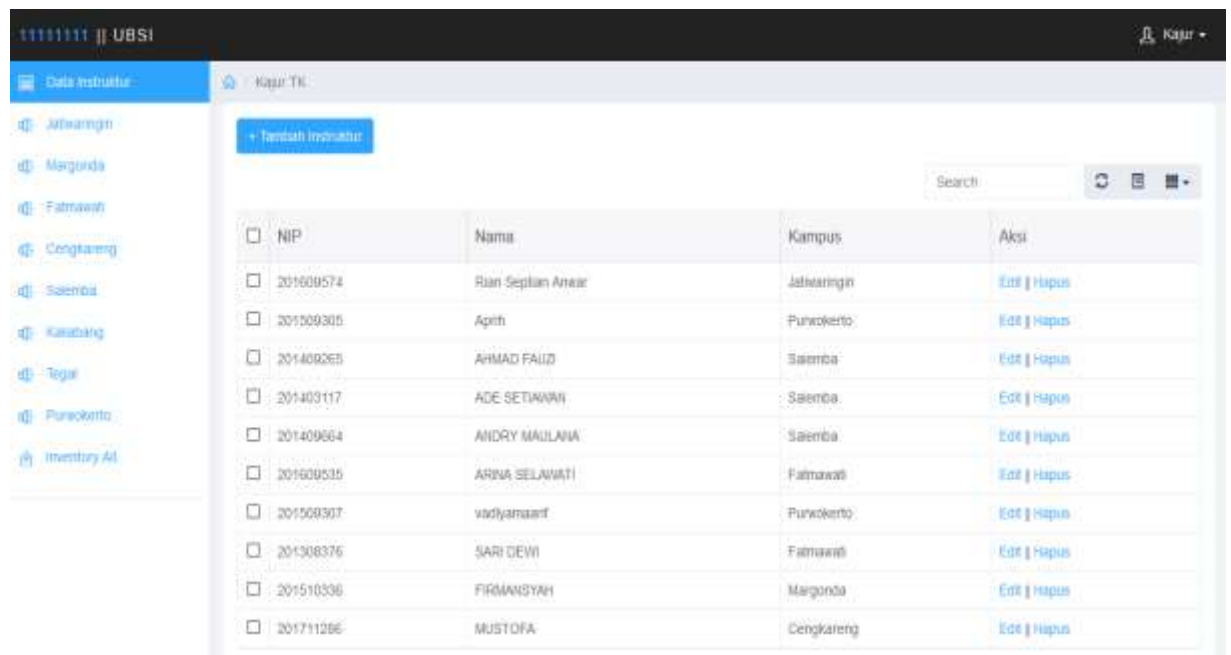
Untuk menjalankan aplikasi ini pastikan sudah terupload pada computer server dan untuk penamaan DNS admin.invenroty@kampus.id bertujuan untuk masuk kedalam system sebagai administrator.

1. Halaman Login



Pada halaman ini terdapat 2 Teks Box yaitu NIP dan Password dan 1 buah button Login, hanya administrator yang dapat masuk kedalam system ini dengan cara memasukan NIP dan Password lalu klik login untuk masuk kedalam system.

2. Halaman Menu Administrator



The screenshot shows the UBSI system administrator interface. On the left is a sidebar menu with options: Data Instruktur, Jatharingin, Margonda, Fatmawati, Cengkareng, Saemba, Karawang, Tegay, Purwokerto, and Inventory All. The main area displays a table of instructors with columns for NIP, Nama, Kampus, and Aksi. A search bar and a '+ Tambah Instruktur' button are at the top of the table area.

☐	NIP	Nama	Kampus	Aksi
☐	201609574	Rian Septian Anwar	Jatharingin	Edit Hapus
☐	201509305	Agith	Purwokerto	Edit Hapus
☐	201409265	ARMAD FAJID	Saemba	Edit Hapus
☐	201403117	ADE SETIAWAN	Saemba	Edit Hapus
☐	201409664	ANDRY MAULANA	Saemba	Edit Hapus
☐	201609535	ARNA SELAWATI	Fatmawati	Edit Hapus
☐	201509307	vadiyanaarif	Purwokerto	Edit Hapus
☐	201308376	SARI DEWI	Fatmawati	Edit Hapus
☐	201510336	FIRMANSYAH	Margonda	Edit Hapus
☐	201711266	MUSTOFA	Cengkareng	Edit Hapus

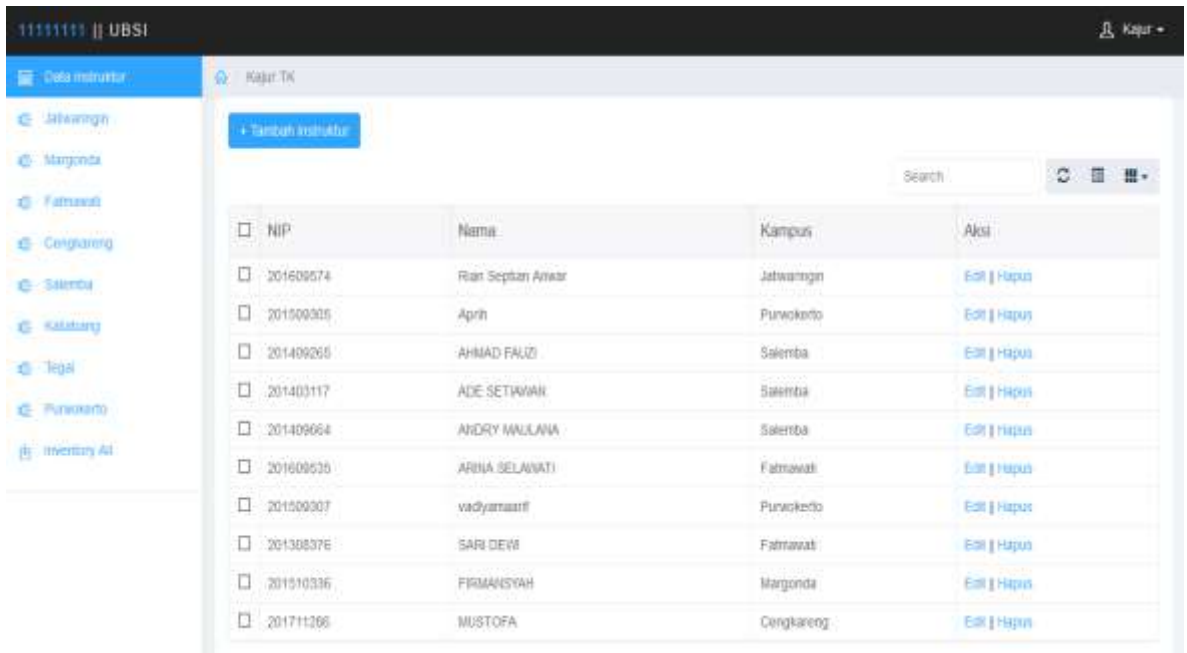
3. Daftar Menu pada halaman administrator

- a. Menu profil
 - 1) Setting
 - 2) Logout
- b. Menu Profil
- c. Menu data Instruktur
- d. Menu Data Kampus
- e. Menu Inventory All

4. Menu Profil

Menu Profil adalah sebuah menu dibuat untuk mengisi sebuah identitas diri sebagai pengguna akun tersebut, terbagi menjadi submenu Setting dan Logout.

5. Menu data Instruktur

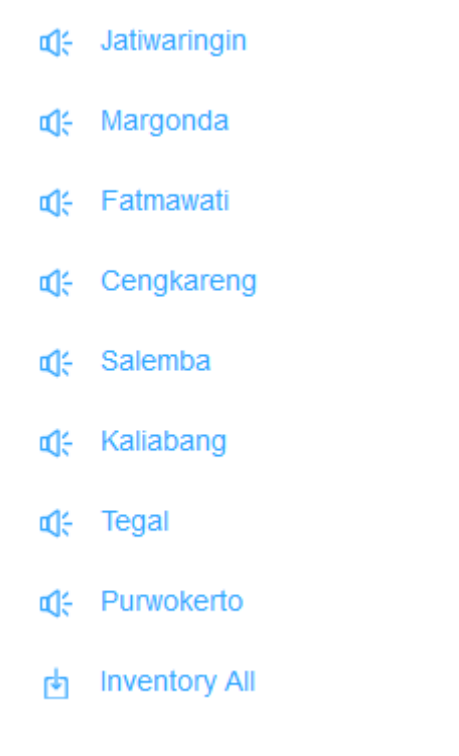


The screenshot shows the 'Data Instruktur' menu in the UBSI system. The left sidebar lists various campuses: Jatiwangin, Margonda, Fatmawati, Cengkareng, Salemba, Kalitang, Tegal, Purwokerto, and Inventory All. The main content area displays a table of instructors with the following data:

☐	NIP	Nama	Kampus	Aksi
☐	201609574	Rian Septian Awar	Jatiwangin	Edit Hapus
☐	201509305	Aprih	Purwokerto	Edit Hapus
☐	201409265	AHMAD FAUZI	Salemba	Edit Hapus
☐	201403117	ADE SETIAWAN	Salemba	Edit Hapus
☐	201409064	ANDRY MAULANA	Salemba	Edit Hapus
☐	201609535	ARINA SELAWATI	Fatmawati	Edit Hapus
☐	201509307	vadyamaarif	Purwokerto	Edit Hapus
☐	201308376	SARI DEVI	Fatmawati	Edit Hapus
☐	201510336	FIRMANSYAH	Margonda	Edit Hapus
☐	201711266	MUSTOFA	Cengkareng	Edit Hapus

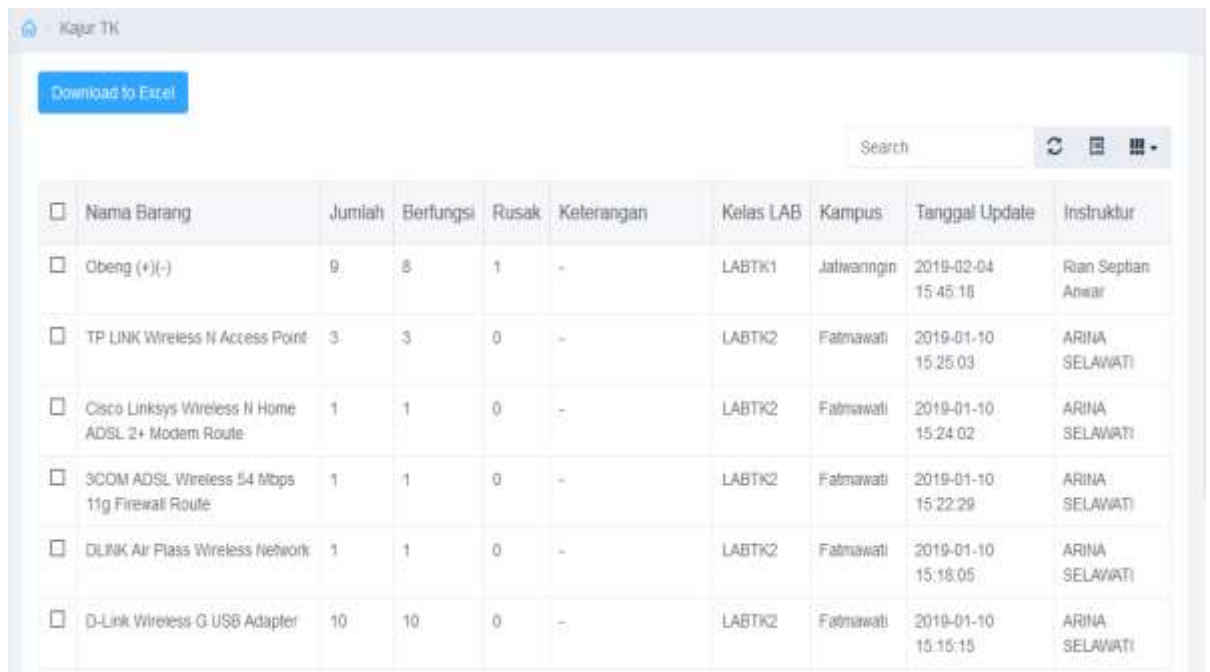
Menu data instruktur digunakan untuk menambahkan user atau melihat user dengan menggunakan 2 aksi yaitu edit (untuk memperbarui data) ataupun hapus (untuk menghapus akun).

6. Menu Data Kampus



Menu data kampus adalah sebuah list tempat lab tersebut berada dan masing-masing kampus memiliki jumlah inventory yang berbeda-beda sesuai dengan kebutuhan.

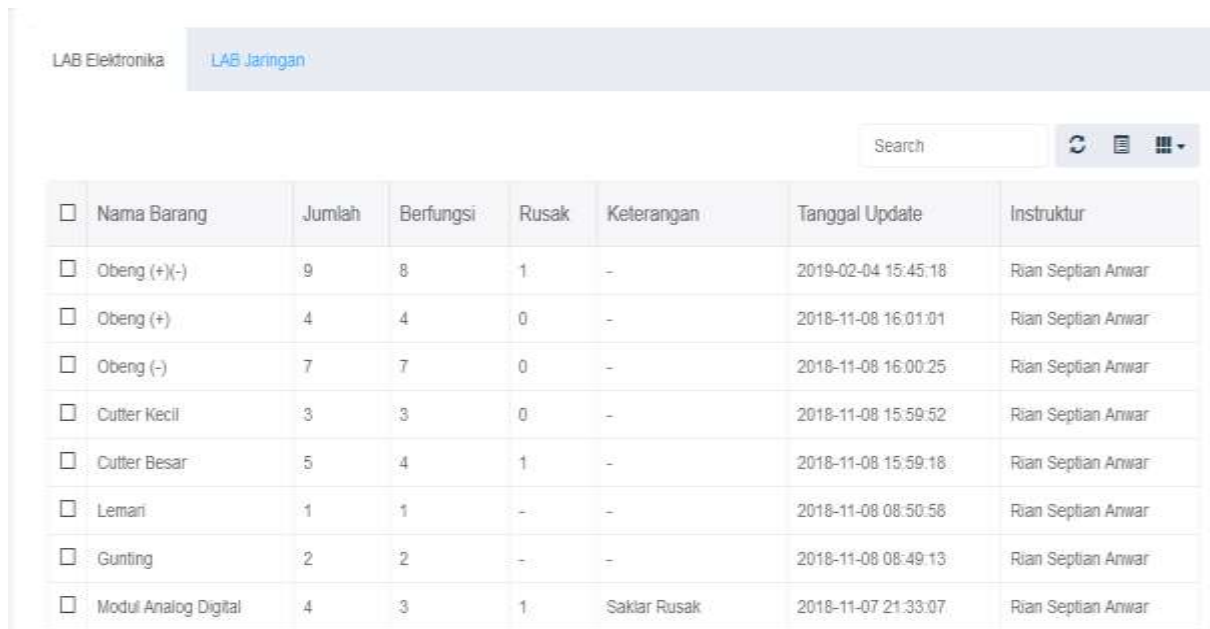
7. Menu Inventory All



☐	Nama Barang	Jumlah	Berfungsi	Rusak	Keterangan	Kelas LAB	Kampus	Tanggal Update	Instruktur
☐	Obeng (+)(-)	9	8	1	-	LABTK1	Jatiharjo	2019-02-04 15:45:18	Rian Septian Anwar
☐	TP LINK Wireless N Access Point	3	3	0	-	LABTK2	Fatmawati	2019-01-10 15:25:03	ARINA SELAWATI
☐	Cisco Linksys Wireless N Home ADSL 2+ Modem Route	1	1	0	-	LABTK2	Fatmawati	2019-01-10 15:24:02	ARINA SELAWATI
☐	3COM ADSL Wireless 54 Mbps 11g Firewall Route	1	1	0	-	LABTK2	Fatmawati	2019-01-10 15:22:29	ARINA SELAWATI
☐	DLINK Air Plass Wireless Network	1	1	0	-	LABTK2	Fatmawati	2019-01-10 15:18:05	ARINA SELAWATI
☐	D-Link Wireless G USB Adapter	10	10	0	-	LABTK2	Fatmawati	2019-01-10 15:15:15	ARINA SELAWATI

Menu inventory All adalah sebuah halaman untuk melihat semua barang yang telah terinput oleh masing-masing user.

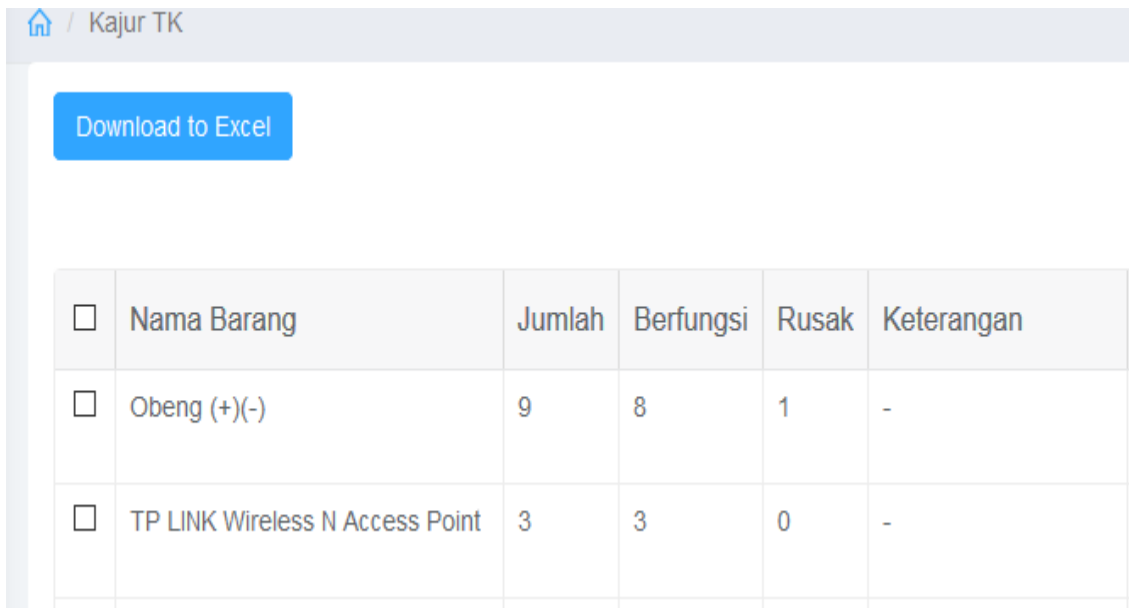
8. Halaman Data Kampus



☐	Nama Barang	Jumlah	Berfungsi	Rusak	Keterangan	Tanggal Update	Instruktur
☐	Obeng (+)(-)	9	8	1	-	2019-02-04 15:45:18	Rian Septian Anwar
☐	Obeng (+)	4	4	0	-	2018-11-08 16:01:01	Rian Septian Anwar
☐	Obeng (-)	7	7	0	-	2018-11-08 16:00:25	Rian Septian Anwar
☐	Cutter Kecil	3	3	0	-	2018-11-08 15:59:52	Rian Septian Anwar
☐	Cutter Besar	5	4	1	-	2018-11-08 15:59:18	Rian Septian Anwar
☐	Lemari	1	1	-	-	2018-11-08 08:50:58	Rian Septian Anwar
☐	Gunting	2	2	-	-	2018-11-08 08:49:13	Rian Septian Anwar
☐	Modul Analog Digital	4	3	1	Sakit Rusak	2018-11-07 21:33:07	Rian Septian Anwar

Halaman data kampus adalah sebuah halaman yang menginformasikan lebih detail list barang-barang pada setiap kampus yang sudah diinput oleh user di setiap kampus.

11. Menu Laporan Download To Excell



The screenshot shows a web interface with a header bar containing a home icon and the text "/ Kujur TK". Below the header, there is a blue button labeled "Download to Excel". Underneath the button is a table with the following data:

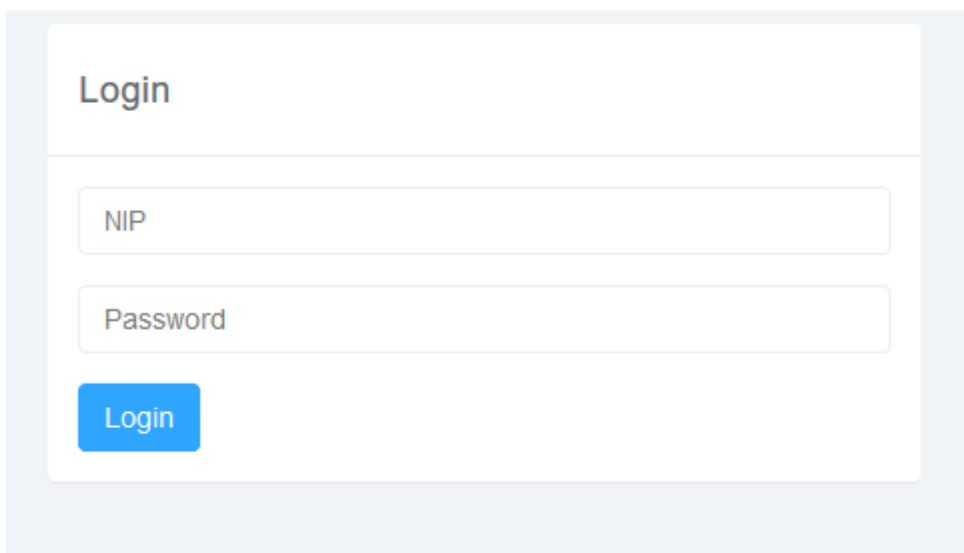
☐	Nama Barang	Jumlah	Berfungsi	Rusak	Keterangan
☐	Obeng (+)(-)	9	8	1	-
☐	TP LINK Wireless N Access Point	3	3	0	-

Menu laporan download to Excell adalah sebuah button yang digunakan untuk mengexport semua inventory dalam bentuk keluaran MS. Excell.

C. Menjalankan Aplikasi Sebagai User

Untuk menjalankan aplikasi ini pastikan sudah terupload pada computer server dan untuk penamaan DNS user.invenroty@kampus.id bertujuan untuk masuk kedalam system sebagai user.

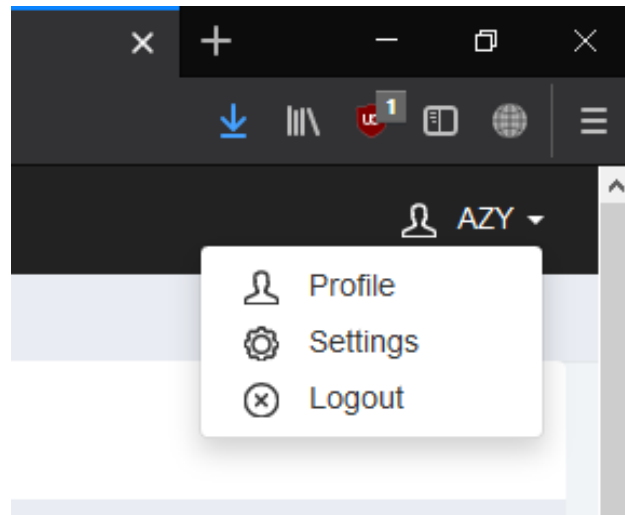
1. Halaman Login



The screenshot shows a login form with the title "Login". It contains two input fields: "NIP" and "Password". Below the input fields is a blue button labeled "Login".

Pada halaman ini terdapat 2 Teks Box yaitu NIP dan Password dan 1 buah button Login, hanya User yang sudah terdaftar oleh administrator yang dapat masuk kedalam system ini dengan cara memasukan NIP dan Password lalu klik login untuk masuk kedalam system.

2. Menu Profil



Menu Profil adalah sebuah menu dibuat untuk mengisi sebuah identitas diri sebagai pengguna akun tersebut, terbagi menjadi submenu Setting dan Logout.

3. Halaman Menu Utama

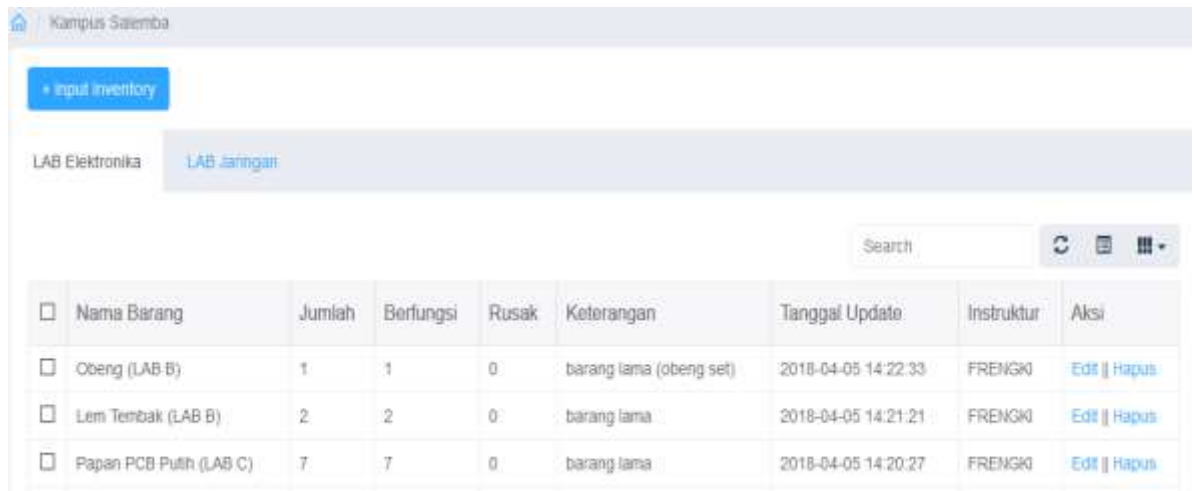
A screenshot of a web application's main inventory management page. The page has a dark header with the text '201409205 || UBSI' and a user profile 'AZY'. Below the header, there is a sidebar with 'Data Inventory' and 'Kampus Salemba'. The main content area shows a table of inventory items. The table has columns for 'Nama Barang', 'Jumlah', 'Berfungsi', 'Rusak', 'Keterangan', 'Tanggal Update', 'Instruktur', and 'Aksi'. The table contains 8 rows of data. There are also buttons for '+ input inventory' and 'LAB Elektronik' / 'LAB Jaringin' at the top of the table area.

☐	Nama Barang	Jumlah	Berfungsi	Rusak	Keterangan	Tanggal Update	Instruktur	Aksi
☐	Obeng (LAB B)	1	1	0	barang lama (obeng set)	2018-04-05 14:22:33	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Lem Tembak (LAB B)	2	2	0	barang lama	2018-04-05 14:21:21	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Papan PCB Putih (LAB C)	7	7	0	barang lama	2018-04-05 14:20:37	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Papan PCB Putih (LAB B)	22	22	0	barang lama	2018-04-05 14:19:45	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Akrometer (LAB B)	4	4	0	barang lama	2018-04-05 14:17:11	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Sedotan Timah (LAB B)	10	3	7	Barang Lama	2018-04-05 14:16:13	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Bor Pcb (LAB B)	5	0	0	1 barang baru	2018-04-05 14:15:18	FRENGKI	Edit Hapus

Pada menu utama user terbagi menjadi beberapa menu, diantaranya:

- a. Menu Lab elektronika
- b. Menu Lab Jaringan
- c. Menu input inventori

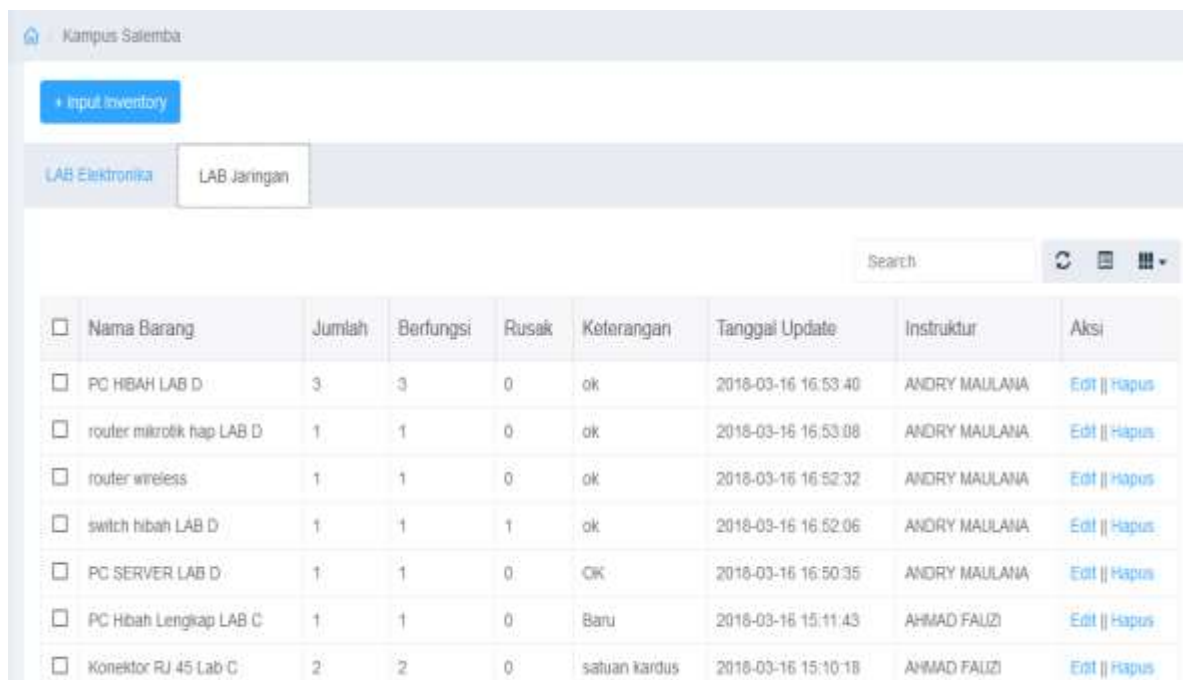
4. Menu Lab elektronika



☐	Nama Barang	Jumlah	Berfungsi	Rusak	Keterangan	Tanggal Update	Instruktur	Aksi
☐	Obeng (LAB B)	1	1	0	barang lama (obeng set)	2018-04-05 14:22:33	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Lem Tembak (LAB B)	2	2	0	barang lama	2018-04-05 14:21:21	FRENGKI	Edit Hapus
☐	Papan PCB Putih (LAB C)	7	7	0	barang lama	2018-04-05 14:20:27	FRENGKI	Edit Hapus

Pada Menu Lab elektronika adalah sebuah list yang sudah diinput oleh user masing-masing kampus dan hanya dapat dilihat oleh user itu sendiri dan administrator

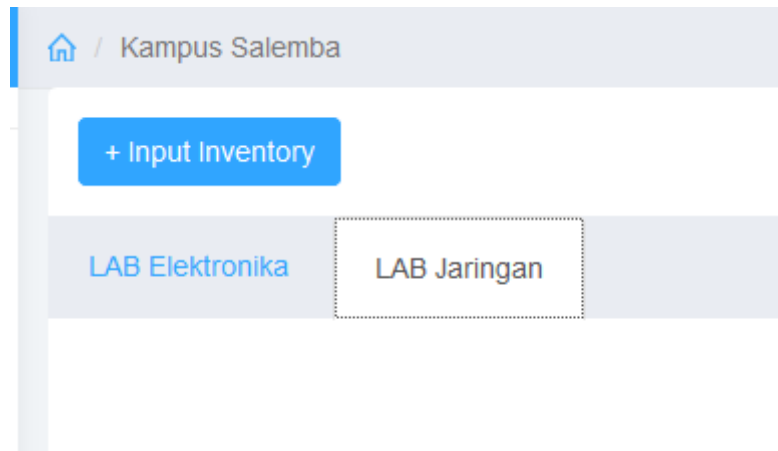
5. Menu Lab Jaringan



☐	Nama Barang	Jumlah	Berfungsi	Rusak	Keterangan	Tanggal Update	Instruktur	Aksi
☐	PC Hibah LAB D	3	3	0	ok	2018-03-16 16:53:40	ANDRY MAULANA	Edit hapus
☐	router mikrotik hap LAB D	1	1	0	ok	2018-03-16 16:53:08	ANDRY MAULANA	Edit Hapus
☐	router wireless	1	1	0	ok	2018-03-16 16:52:32	ANDRY MAULANA	Edit Hapus
☐	switch hibah LAB D	1	1	1	ok	2018-03-16 16:52:06	ANDRY MAULANA	Edit Hapus
☐	PC SERVER LAB D	1	1	0	OK	2018-03-16 16:50:35	ANDRY MAULANA	Edit Hapus
☐	PC Hibah Lengkap LAB C	1	1	0	Baru	2018-03-16 15:11:43	AHMAD FAUZI	Edit Hapus
☐	Konektor RJ 45 Lab C	2	2	0	satuan kardus	2018-03-16 15:10:18	AHMAD FAUZI	Edit Hapus

Pada Menu Lab Jaringan adalah sebuah list yang sudah diinput oleh user masing-masing kampus dan hanya dapat dilihat oleh user itu sendiri dan administrator .

6. Menu input inventori



Input inventory adalah sebuah button yang digunakan untuk menambahkan data barang yang sesuai dengan jenis barangnya.