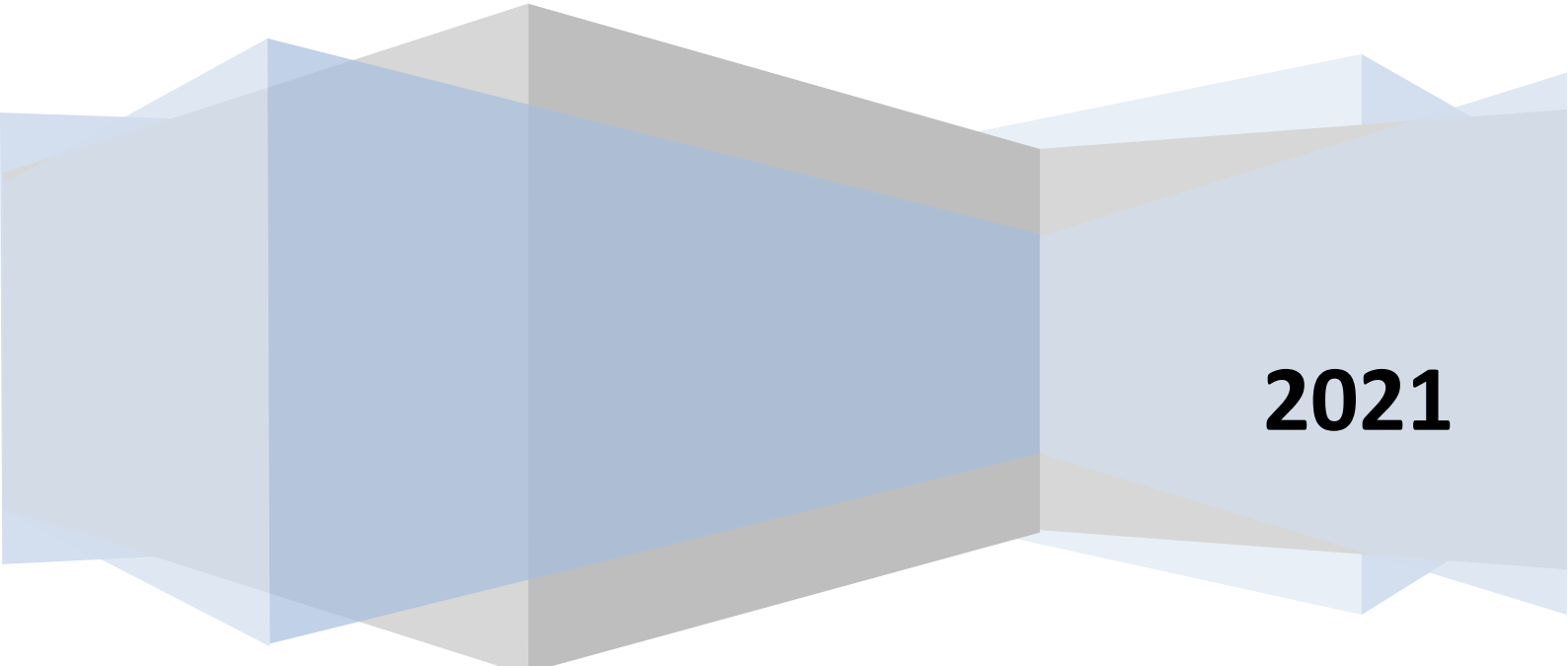


PUSAT TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO

PANDUAN PENGGUNAAN SIMLAB IPA TERPADU

PUSTIK UMMETRO



2021

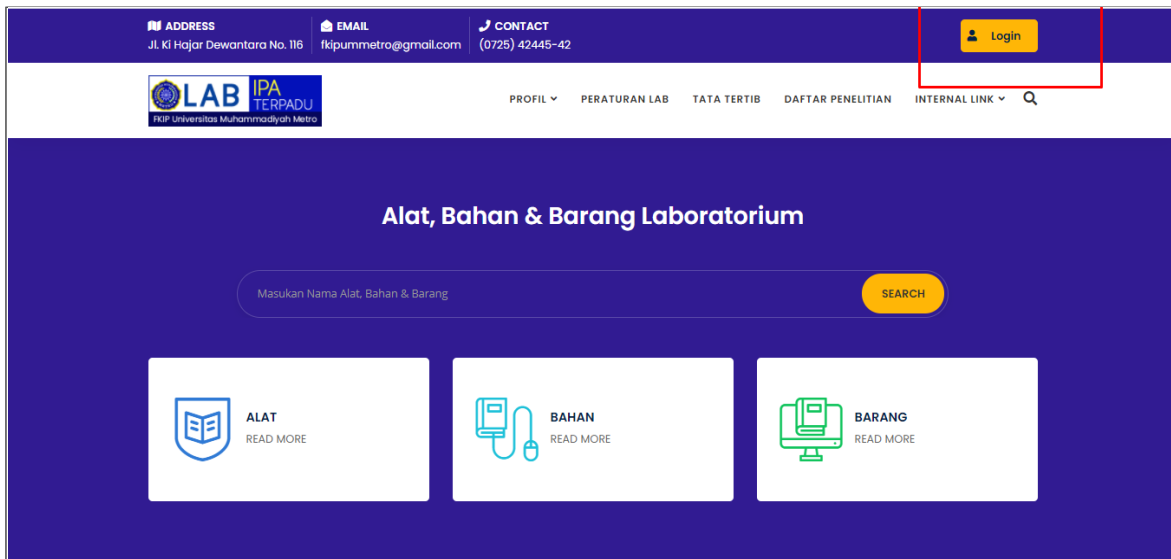
DAFTAR ISI

1.	LOGIN SIMLAB IPA TERPADU.....	3
2.	HALAMAN DASHBOARD	3
3.	MENU INVENTARIS	4
3.1	Menu Alat	4
3.2	Menu Inventaris Bahan	9
3.3	Menu Instrument	9
4.	MENU PEMINJAMAN	10
4.1.	Menu Alat	10
4.2.	Menu Bahan.....	13
4.3.	Menu Instrument	14
5.	MENU POSTINGAN	14
5.1	Tampilkan Postingan	14
5.2	Tambah Postingan.....	15
5.3	Menu Tambah Kategori	15
6.	MENU HALAMAN STATIS	16
7.	MENU PENGATURAN SITUS.....	17
7.1	Tampilan Beranda.....	17
7.2	Menu Navigasi	17
8.	MENU FILE MANAGER.....	19
9.	MENU UBAH PASSWORD	20

1. LOGIN SIMLAB IPA TERPADU

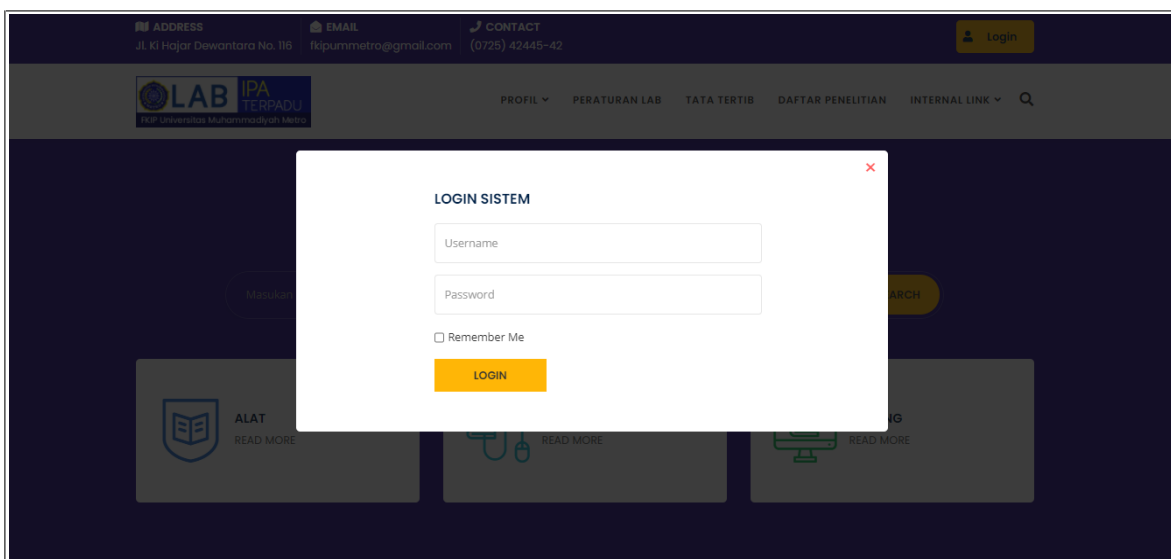
Ketikan alamat <https://labipa.fkip.ummetro.ac.id>

Kemudian klik tombol login, lihat pada gambar 1.1 yang di beri **kotak warna merah**.



Gambar 1.1. Tampilan Awal

Kemudian masukkan Username dan Password anda, kemudian klik tombol **login**. Setelah berhasil login, maka akan masuk ke halaman dashboard Panel SIMLAB lihat gambar 2.1.

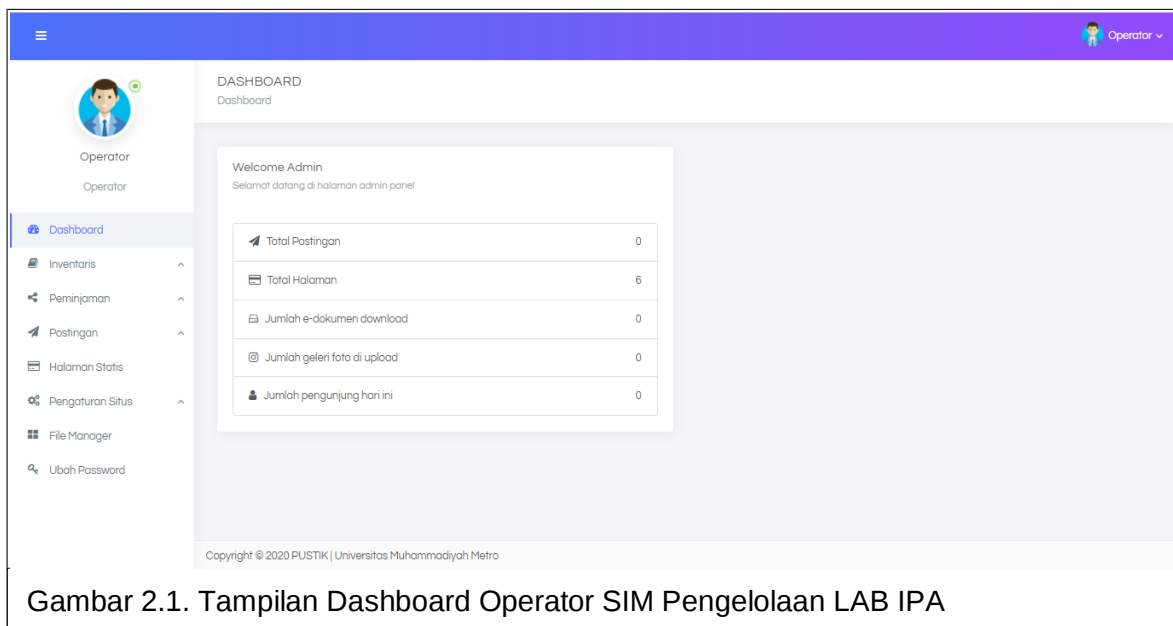


Gambar 1.2. Tampilan Login

2. HALAMAN DASHBOARD

Halaman ini digunakan untuk menampilkan status dari sistem yang digunakan. Dashboard merupakan tampilan awal yang akan dilihat oleh user. Untuk hasil pengembangan SIMLAB IPA Terpadu saat ini, dashboard dari sistem dapat menampilkan beberapa status seperti (dapat dilihat pada Gambar 2.1) :

- Total Postingan
- Total Halaman
- Jumlah e-dokumen download
- Jumlah galeri foto di upload, dan
- Jumlah pengunjung hari ini.



3. MENU INVENTARIS

Menu inventaris ini merupakan menu untuk mengelola data inventaris laboratorium. Di dalam menu Inventaris terdapat 3 menu untuk mengelola data inventaris yaitu:

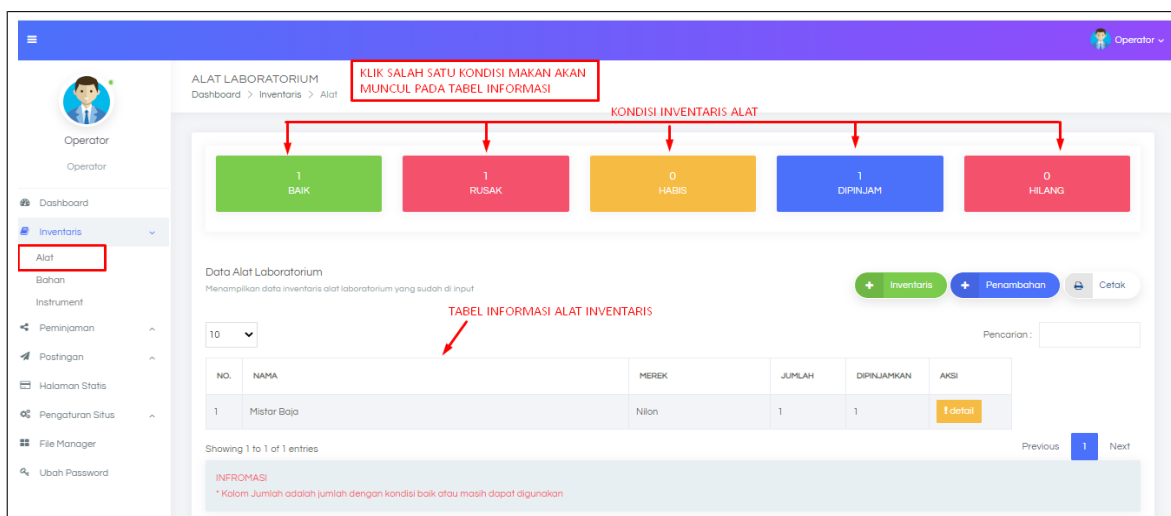
- **Menu alat**
- **Menu bahan**, dan
- **Menu instrument**.

3.1 Menu Alat

Di dalam menu alat terdapat beberapa fitur, yaitu **Fitur Kondisi Alat**, **Fitur Input Alat**, **Fitur Penambahan Alat**, **Fitur Cetak Alat**, dan **Fitur Detail Alat**. Untuk lebih detailnya akan di terangkan selanjutnya.

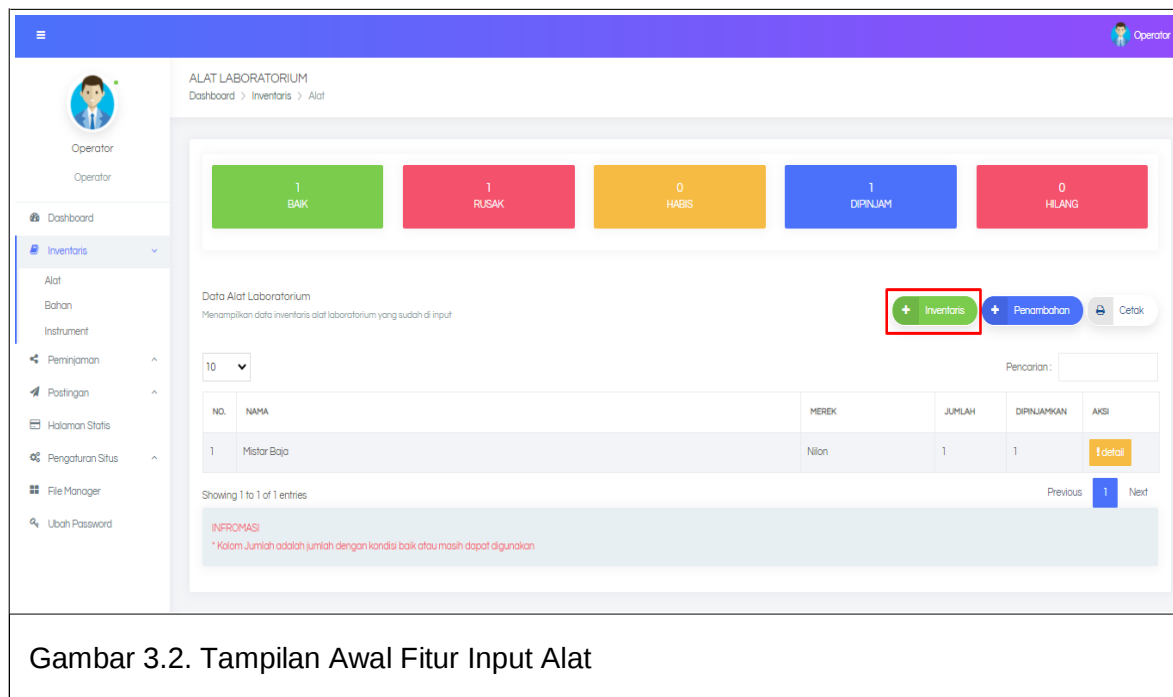
a. Fitur Kondisi Alat

Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.1, fitur kondisi alat ini digunakan untuk menampilkan kondisi dan informasi data dari alat-alat yang telah diinputkan sebelumnya. Ada 5 keterangan kondisi alat, yaitu kondisi BAIK, RUSAK, HABIS, DIPINJAM, dan HILANG. Untuk melihat detail dari kondisi alat, klik salah satu tombol kondisi maka akan menampilkan daftar dari alat dengan kondisi yang dipilih.



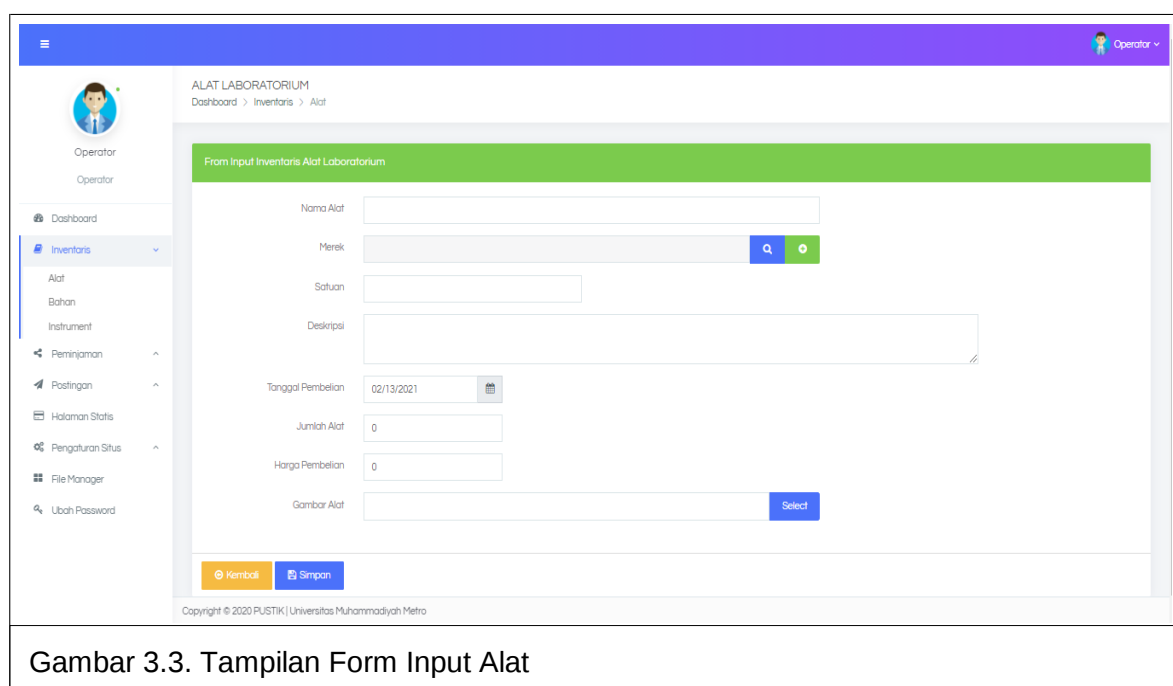
b. Fitur Input Alat

Fitur ini berfungsi untuk menginputkan data inventaris alat. Klik tombol **+Inventaris** yang **berwarna hijau** (lihat di gambar 3.2). Maka akan muncul form untuk Input Inventaris Alat Laboratorium. (lihat gambar 3.3)



Gambar 3.2. Tampilan Awal Fitur Input Alat

Seperti yang ditampilkan pada Gambar 3.3, form input alat laboratorium digunakan dengan mengisi data-data alat seperti nama alat, merek, satuan, deskripsi, tanggal pembelian dan seterusnya. Jika pengisian data alat sudah benar. Klik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Atau Klik tombol **Kembali** untuk membatalkan penginputan data.

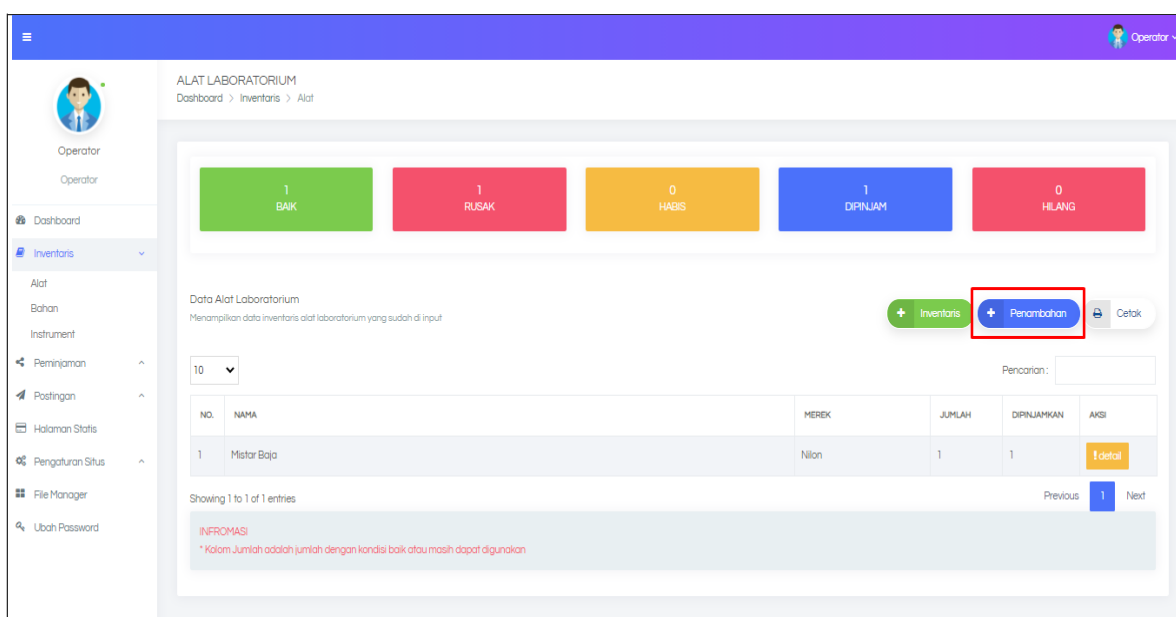


Gambar 3.3. Tampilan Form Input Alat

c. Fitur Penambahan Alat

Fitur ini berfungsi untuk menambahkan data alat dengan deskripsi nama alat, merek dan satuan yang sudah pernah diinputkan sebelumnya. **Perbedaan Fitur Input dan Fitur Penambahan terdapat pada formnya.** Jika Fitur input digunakan untuk menambahkan data alat yang belum pernah diinputkan sehingga diperlukan input dari nama alat, merek dan seterusnya, sedangkan Fitur Penambahan digunakan untuk menambahkan data dengan nama alat yang sudah pernah diinputkan sehingga untuk data nama alat hanya perlu dilakukan pencarian tanpa melakukan input data baru, sehingga penambahan data ada pada tanggal pembelian, jumlah alat, harga dan seterusnya.

Untuk melakukan Penambahan Inventaris alat, klik tombol **+Penambahan** yang **berwarna biru** (lihat di gambar 3.4). Maka akan muncul form untuk Penambahan Inventaris Alat Laboratorium. (lihat gambar 3.5).



Gambar 3.4. Tampilan Awal Fitur Penambahan Alat

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya terkait perbedaan dari fitur input dan fitur penambahan, pada Gambar 3.3 form penambahan alat laboratorium digunakan hanya dengan mengisi data pada tanggal pembelian, jumlah alat, harga dan seterusnya, sedangkan untuk **ta** nama alat hanya perlu klik tombol cari disebelahnya (). Untuk mencari data nama alat yang sudah pernah diinputkan. Jika pengisian data alat sudah benar. Klik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Atau Klik tombol **Kembali** untuk membatalkan penambahan data.

d. Fitur Cetak Alat

Fitur ini berfungsi untuk mencetak (print out) daftar alat laboratorium yang telah tersimpan dalam sistem. Untuk melakukan Cetak alat, klik tombol **Cetak** yang **berwarna biru** (lihat di gambar 3.6). Maka akan muncul form untuk Cetak Daftar Alat Laboratorium seperti yang dapat dilihat pada Gambar 3.6. Atur pengaturan cetakan yang dibutuhkan seperti pemilihan Printer, tata letak dan sebagainya. Kemudian Klik Tombol **Cetak** untuk melakukan pencetakan atau tombol **Batal** untuk membatalkan pencetakan.

ALAT LABORATORIUM
Dashboard > Inventaris > Alat

From Penambahan Inventaris Alat Laboratorium

Nama Alat

Merek

Satuan

Deskripsi

Tanggal Pembelian

Jumlah Alat

Harga Pembelian

Gambar Alat

Gambar 3.5. Tampilan Form Penambahan Alat

ALAT LABORATORIUM
Dashboard > Inventaris > Alat

Operator

Dashboard

Inventaris

Alat

Bahan

Instrument

Peminjaman

Postingan

Halaman Statis

Pengaturan Situs

File Manager

Ubah Password

1 BAIK

1 RUSAK

0 HABIS

1 DIPINJAM

0 HILANG

Data Alat Laboratorium

Menampilkan data inventaris alat laboratorium yang sudah di input

+ Inventaris + Penambahan

10

Pencarian:

NO.	NAMA	MEREK	JUMLAH	DIPINJAMKAN	AKSI
1	Mistar Baja	Nilon	1	1	Detail

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

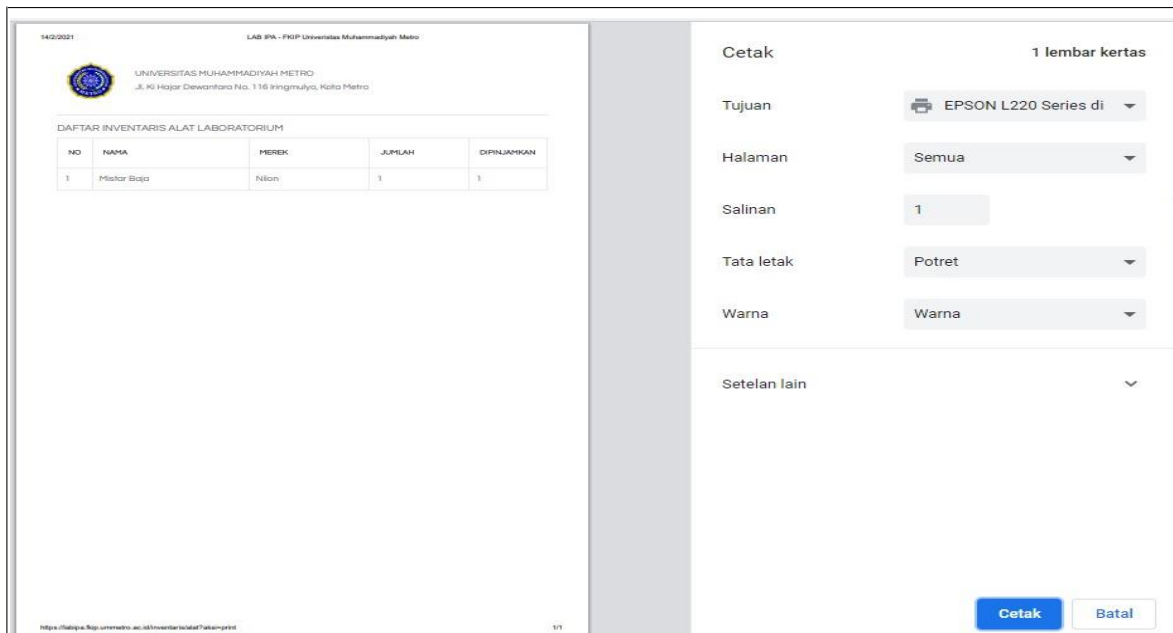
INFORMASI

* Kolom Jumlah adalah jumlah dengan kondisi baik atau masih dapat digunakan

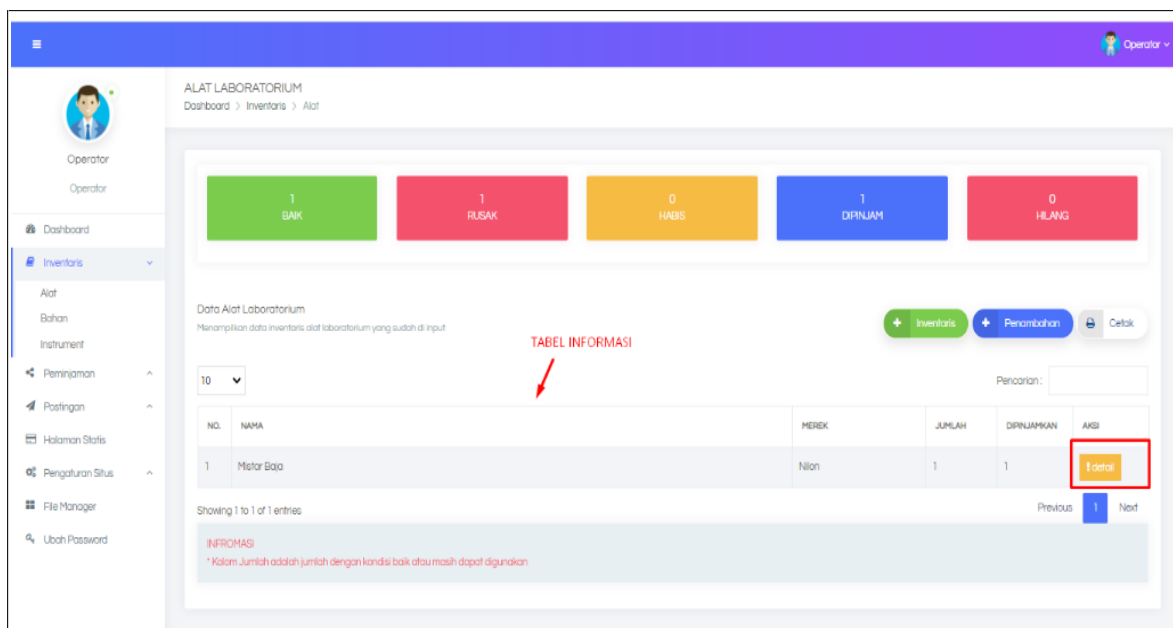
Gambar 3.6. Tampilan Awal Fitur Cetak Daftar Alat

e. Fitur Detail Alat

Fitur ini berfungsi untuk menampilkan detail alat pada tabel informasi baik pada halaman dengan kondisi Baik, Rusak, Habis, Dipinjam maupun Kondisi Hilang. Untuk melihatnya klik tombol **!detail yang berwarna kuning** (lihat gambar 3.8). Gambar 3.9 menampilkan contoh detail dari informasi alat.

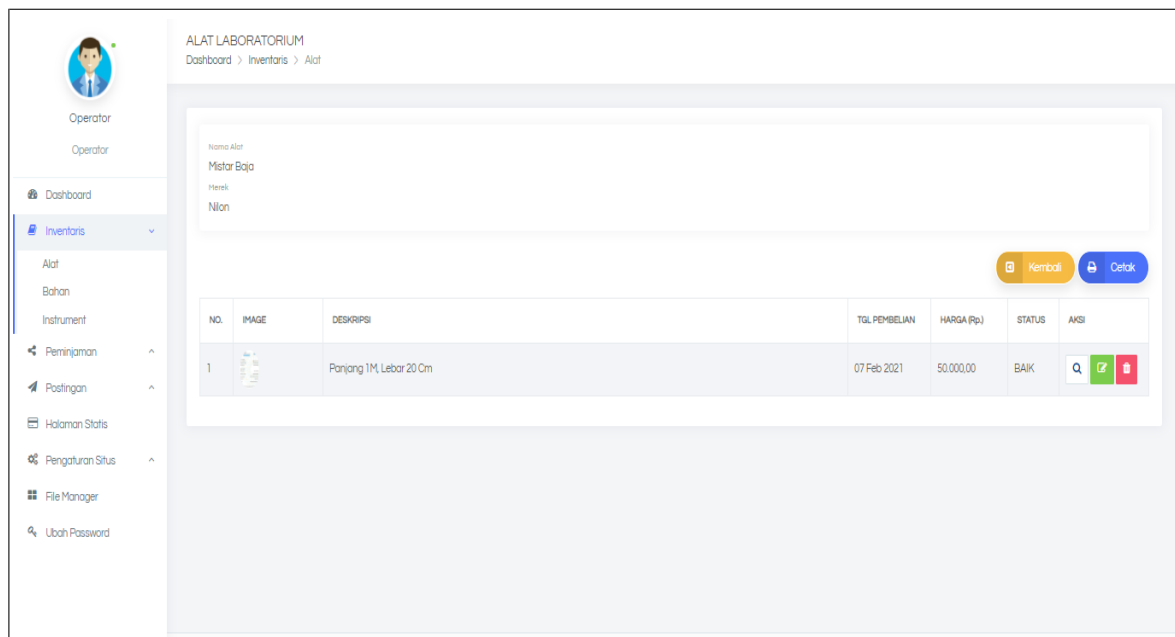


Gambar 3.7. Tampilan Fitur Cetak Daftar Alat



Gambar 3.8. Tampilan Awal Fitur Detail Alat

Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.9, ada tiga aksi pada fitur **detail** ini yaitu aksi  digunakan untuk menampilkan detail gambar dari alat, aksi  digunakan untuk mengedit data alat dan aksi  digunakan untuk menghapus data alat.



Gambar 3.9. Tampilan Detail Alat

3.2 Menu Inventaris Bahan

Di dalam menu bahan terdapat beberapa fitur, yaitu **Fitur Kondisi Bahan**, **Fitur Input Bahan**, **Fitur Penambahan Bahan**, **Fitur Cetak Bahan**, dan **Fitur Detail Bahan**. Penjelasan dan cara penggunaan dari kelima fitur yang ada pada menu inventaris bahan sama seperti fitur yang ada pada menu inventaris alat sehingga untuk melihat penjelasan dari fitur fitur pada menu Inventaris Bahan dapat mengacu pada penjelasan di subbab menu inventaris Alat.

- Fitur Kondisi Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Kondisi Alat (Subbab 3.1 poin a, Gambar 3.1)
- Fitur Input Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Input Alat (Subbab 3.1 poin b, Gambar 3.2 dan Gambar 3.3)
- Fitur Penambahan Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Penambahan Alat (Subbab 3.1 poin c, Gambar 3.4 dan Gambar 3.5)
- Fitur Cetak Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Cetak Alat (Subbab 3.1 poin d, Gambar 3.6 dan Gambar 3.7)
- Fitur Detail Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Detail Alat (Subbab 3.1 poin e, Gambar 3.8 dan Gambar 3.9)

3.3 Menu Instrument

Sama seperti menu alat dan Bahan, Di dalam menu bahan terdapat beberapa fitur, yaitu **Fitur Kondisi Instrument**, **Fitur Input Instrument**, **Fitur Penambahan Instrument**, **Fitur Cetak Instrument**, dan **Fitur Detail Instrument**. Penjelasan dan cara penggunaan dari kelima fitur yang ada pada menu inventaris Instrument sama seperti fitur yang ada pada menu inventaris alat sehingga untuk melihat penjelasan dari fitur fitur pada menu inventaris dapat mengacu pada penjelasan di subbab menu inventaris Alat.

- Fitur Kondisi Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Kondisi Alat (Subbab 3.1 poin a, Gambar 3.1)
- Fitur Input Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Input Alat (Subbab 3.1 poin b, Gambar 3.2 dan Gambar 3.3)
- Fitur Penambahan Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Penambahan Alat (Subbab 3.1 poin c, Gambar 3.4 dan Gambar 3.5)

- d. **Fitur Cetak Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Cetak Alat (Subbab 3.1 poin d, Gambar 3.6 dan Gambar 3.7)
- e. **Fitur Detail Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Detail Alat (Subbab 3.1 poin e, Gambar 3.8 dan Gambar 3.9)

4. MENU PEMINJAMAN

Menu peminjaman ini merupakan menu yang digunakan untuk mengelola peminjaman dan pengembalian inventaris laboratorium. Di dalam menu peminjaman terdapat 3 menu untuk mengelola peminjaman dan pengembalian yaitu.

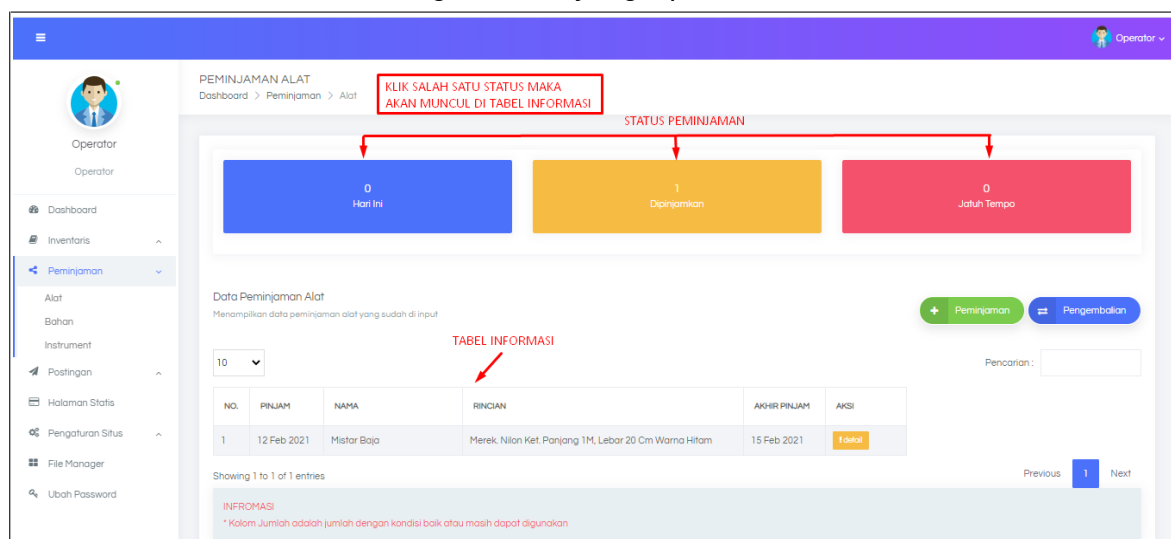
- Menu Alat
- Menu Bahan, dan
- Menu Instrument.

4.1. Menu Alat

Di dalam menu alat terdapat beberapa fitur, yaitu, **Fitur Status Peminjaman Alat**, **Fitur Input Peminjaman Alat**, **Fitur Pengembalian Alat**, dan **Fitur Detail Data Alat**. Untuk lebih detailnya akan di terangkan selanjutnya.

a. Fitur Status Peminjaman Alat

Seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.1, fitur status alat ini digunakan untuk menampilkan status peminjaman. Ada 3 status peminjaman alat, yaitu HARI INI, DI PINJAMKAN, dan JATUH TEMPO. Untuk melihat detail dari status peminjaman alat, klik salah satu tombol status maka akan menampilkan daftar dari alat dengan status yang dipilih.

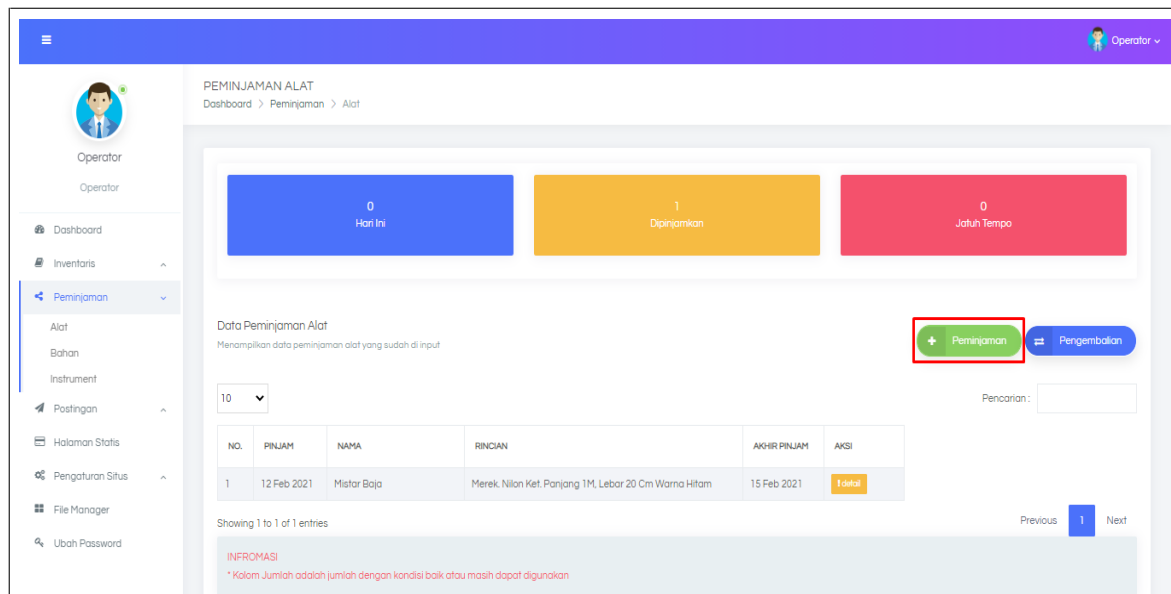


Gambar 4.1. Tampilan Menu Alat

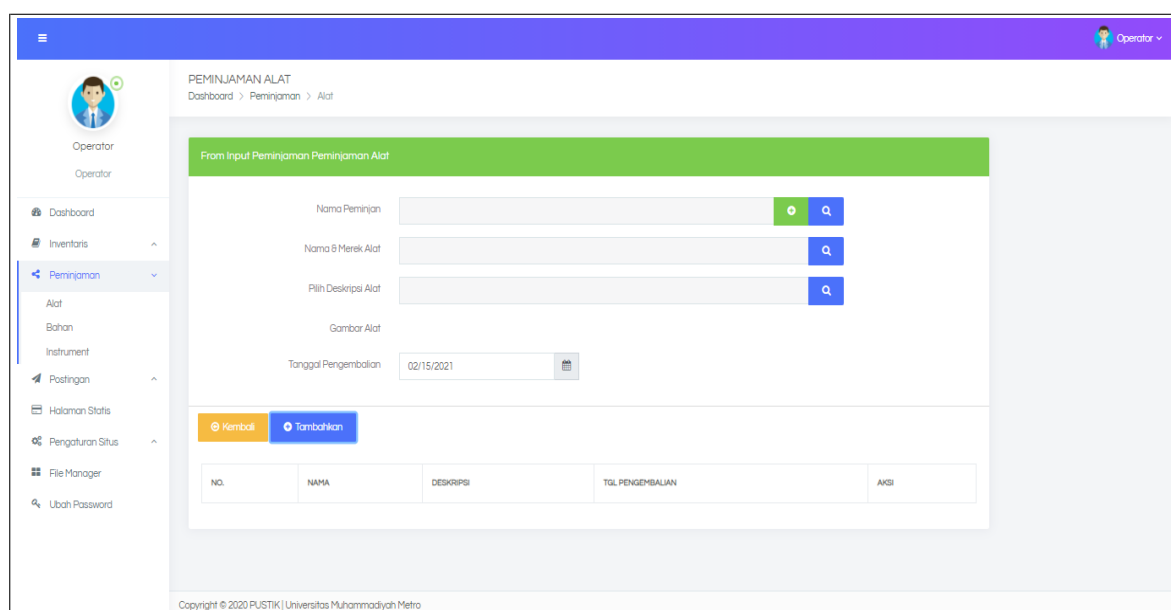
b. Fitur Input Peminjaman Alat

Fitur ini berfungsi untuk menginputkan data peminjaman alat. Klik tombol **+Peminjaman** yang berwarna hijau (lihat di gambar 4.2). Maka akan muncul form untuk Input Peminjaman Alat. (lihat gambar 4.3)

Seperti yang ditampilkan pada Gambar 4.3, form input peminjaman alat digunakan dengan mengisi data-data peminjaman alat seperti nama peminjam, nama dan merek alat, pilih deskripsi, gambar alat, dan tanggal pembelian. Jika pengisian data alat sudah benar. Klik tombol **Simpan** untuk menyimpan data. Atau Klik tombol **Kembali** untuk membatalkan penginputan data.



Gambar 4.2. Tampilan Awal Fitur Input Peminjaman Alat

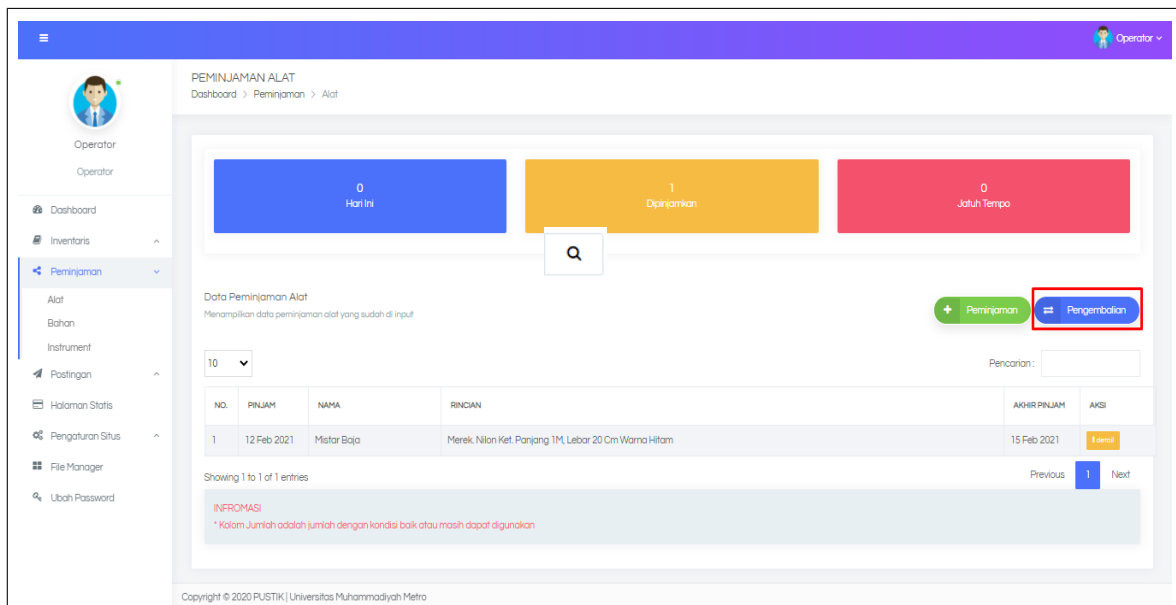


Gambar 4.3. Tampilan Form Input Peminjaman Alat

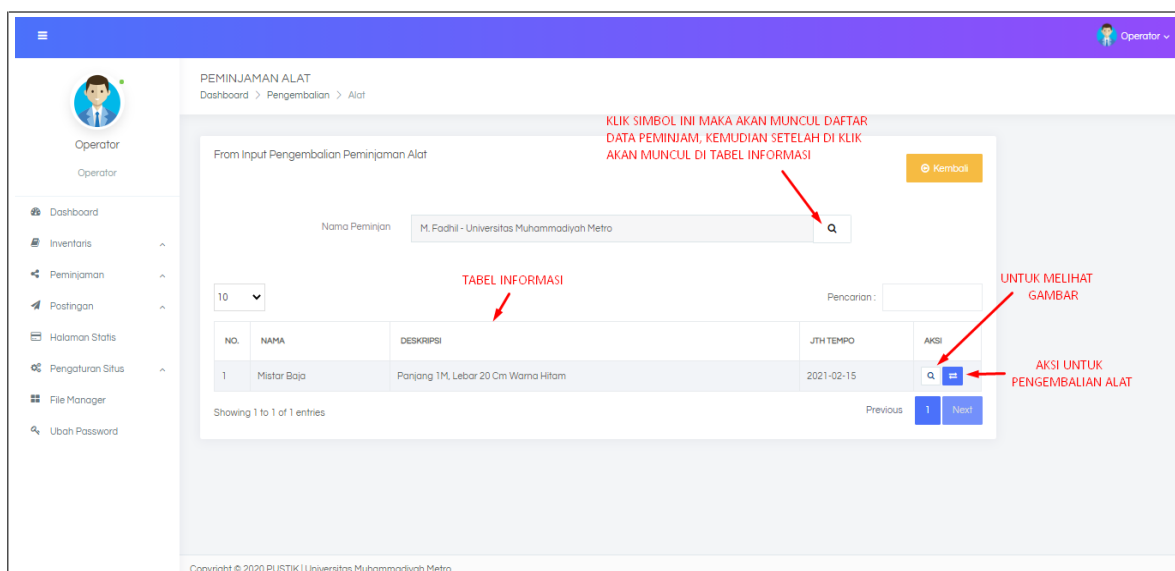
c. Fitur Pengembalian Alat

Fitur ini berfungsi untuk mengembalikan alat yang di pinjam. Untuk melakukan pengembalian alat, klik tombol **+Pengembalian** yang **berwarna biru** (lihat di gambar 4.4). Maka akan muncul form untuk Pengembalian Alat. (lihat gambar 4.5)

Proses untuk mengembalikan alat, klik simbol ini , maka akan muncul daftar data peminjam, setelah di pilih data peminjam akan muncul di tabel informasi. Pada **tabel informasi** klik simbol ini  alat yang di pinjam. Setelah dipastikan alat yang di pinjam sesuai dengan dengan data, maka klik simbol ini  untuk mengembalikan alat tersebut. (Lihat Gambar 4.5).



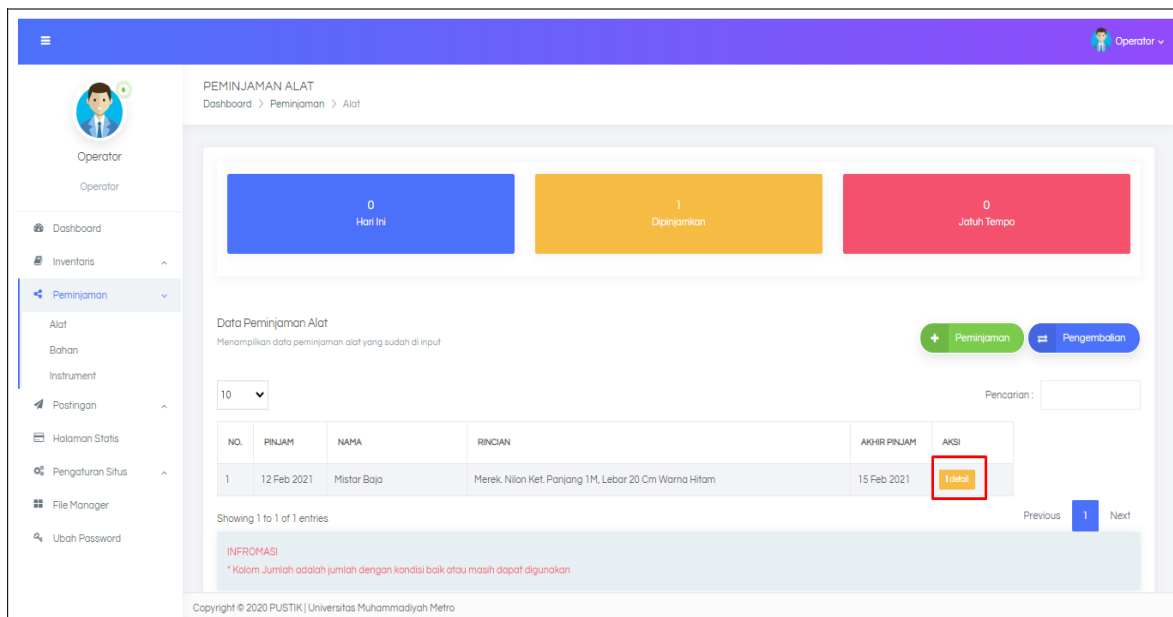
Gambar 4.4. Tampilan Awal Fitur Pengembalian Alat



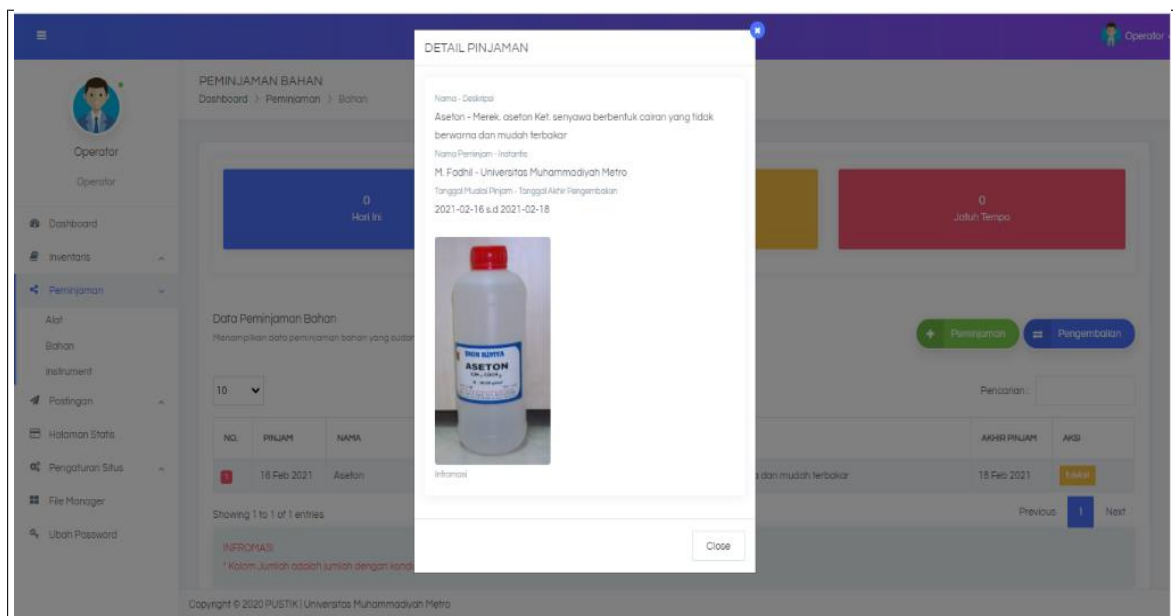
Gambar 4.5. Tampilan Form Pengembalian Alat

d. Fitur Detail Data Alat

Fitur ini berfungsi untuk menampilkan detail data alat peminjaman. Form detail alat bisa di lihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.6. Tampilan Awal Detail Data Alat



Gambar 4.7. Tampilan Form Detail Data Alat

4.2. Menu Bahan

Di dalam menu bahan terdapat beberapa fitur yaitu, **Fitur Status Peminjaman Bahan**, **Fitur Input Peminjaman Bahan**, **Fitur Pengembalian Bahan**, dan **Fitur Detail Data Bahan**. Penjelasan dan cara penggunaan dari 4 fitur yang ada pada menu Peminjaman Bahan sama seperti fitur yang ada pada menu Peminjaman Alat sehingga untuk melihat penjelasan dari fitur-fitur pada menu Peminjaman Bahan dapat mengacu pada penjelasan di subbab menu Peminjaman Alat.

- Fitur Status Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Status Alat (Subbab 4.1 poin a, Gambar 4.1)
- Fitur Input Peminjaman Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Input

- Peminjaman Alat (Subbab 4.1 poin b, Gambar 4.2 dan Gambar 4.3)
- c. **Fitur Pengembalian Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Pengembalian Alat (Subbab 4.1 poin c, Gambar 4.4 dan Gambar 4.5)
 - d. **Fitur Detail Data Bahan** dapat melihat acuan pada Fitur Detail Data Alat (Subbab 4.1 poin d, Gambar 4.6 dan Gambar 4.7)

4.3. Menu Instrument

Di dalam menu instrument terdapat beberapa fitur yaitu, **Fitur Status Peminjaman Instrument**, **Fitur Input Peminjaman Instrument**, **Fitur Pengembalian Instrument**, dan **Fitur Detail Data Instrument**. Penjelasan dan cara penggunaan dari 4 fitur yang ada pada menu Peminjaman Instrument sama seperti fitur yang ada pada menu Peminjaman Alat sehingga untuk melihat penjelasan dari fitur fitur pada menu Peminjaman Instrument dapat mengacu pada penjelasan di subbab menu Peminjaman Alat.

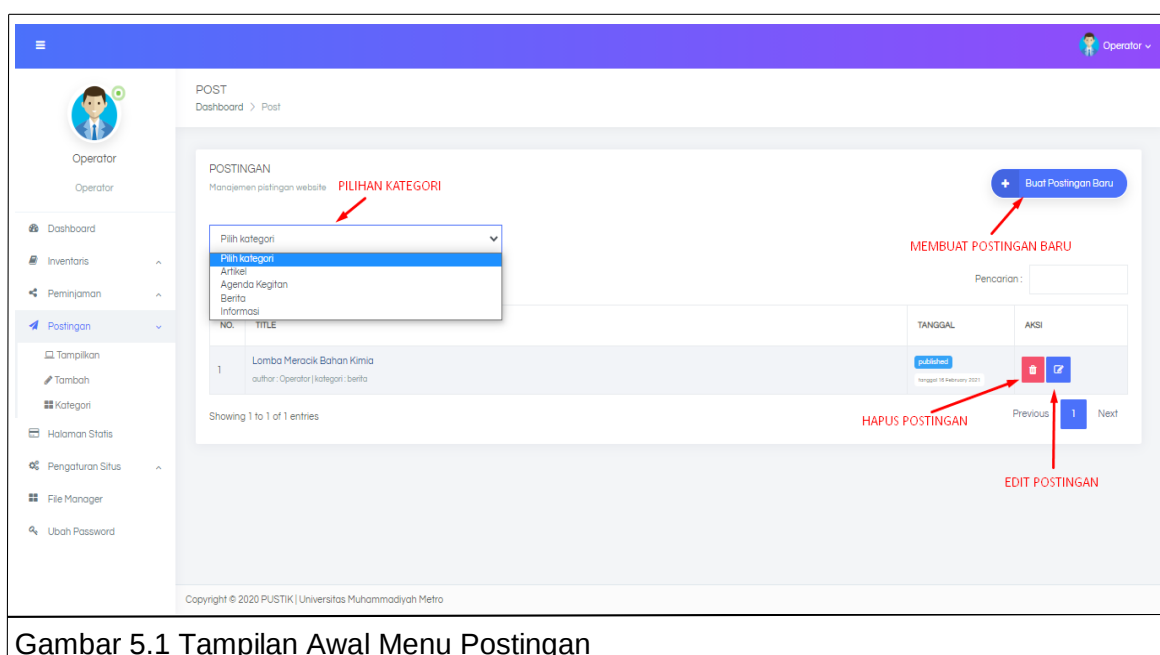
- a. **Fitur Status Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Status Alat (Subbab 4.1 poin a, Gambar 4.1)
- b. **Fitur Input Peminjaman Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Input Peminjaman Alat (Subbab 4.1 poin b, Gambar 4.2 dan Gambar 4.3)
- c. **Fitur Pengembalian Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Pengembalian Alat (Subbab 4.1 poin c, Gambar 4.4 dan Gambar 4.5)
- d. **Fitur Detail Data Instrument** dapat melihat acuan pada Fitur Detail Data Alat (Subbab 4.1 poin d, Gambar 4.6 dan Gambar 4.7).

5. MENU POSTINGAN

Menu ini berfungsi untuk mengelola Postingan pada Web SIMLAB. Di dalam Menu ini terdapat 3 Menu yaitu **Tampilkan Postingan**, **Tambah Postingan**, dan **Tambah Kategori**.

5.1 Tampilkan Postingan

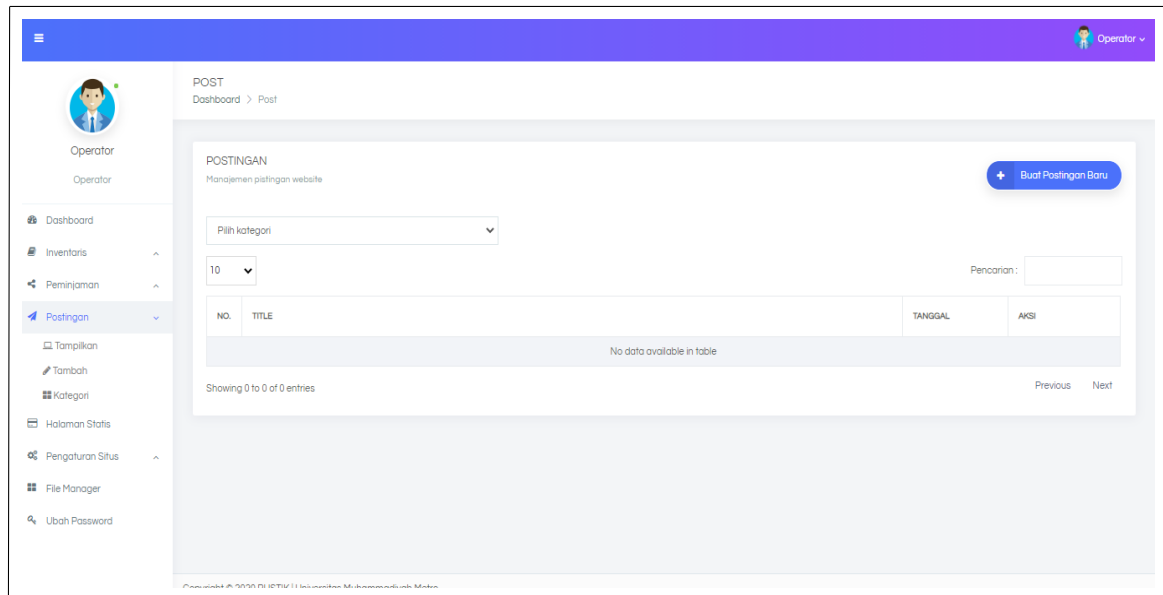
Menu ini berfungsi untuk mengelola postingan yang akan di tampilkan. Bisa di lihat pada gambar 5.1.



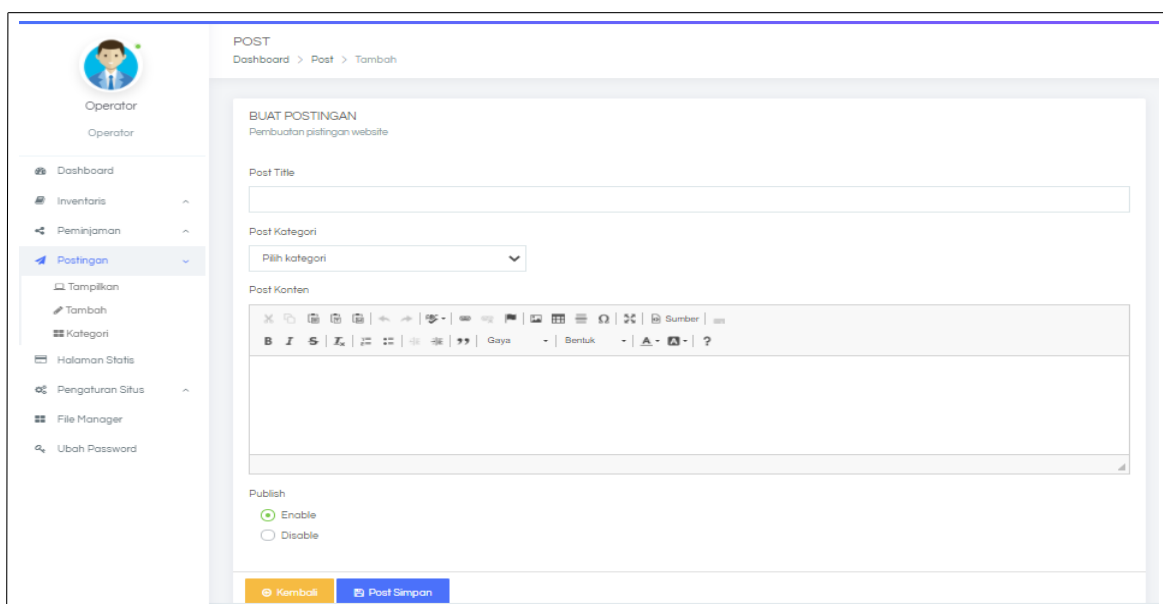
Gambar 5.1 Tampilan Awal Menu Postingan

5.2 Tambah Postingan

Menu ini berfungsi untuk menambahkan postingan yang akan di tampilkan pada website, masuk ke menu postingan klik tombol **Buat Postingan Baru**. Isi kategori postingan, kemudian isikan field-field postingan. Kemudian klik tombol **Simpan Postingan**. (Form bisa dilihat pada gambar 5.3)



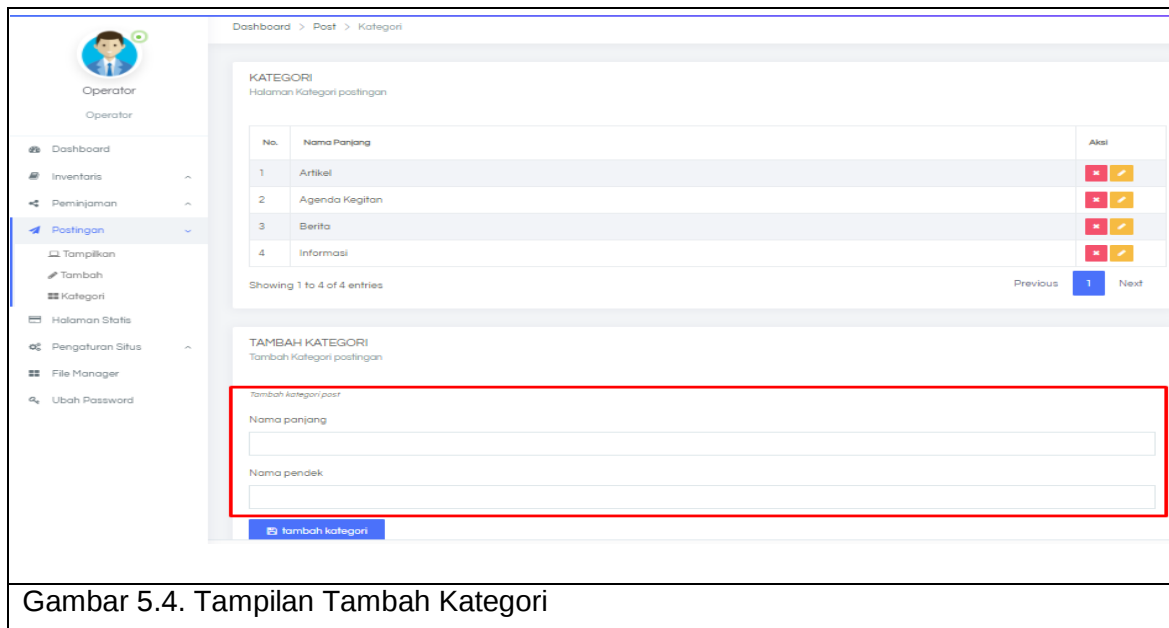
Gambar 5.2 Tampilan Awal Menu Postingan



Gambar 5.3 Tampilan Form Tambah Postingan

5.3 Menu Tambah Kategori

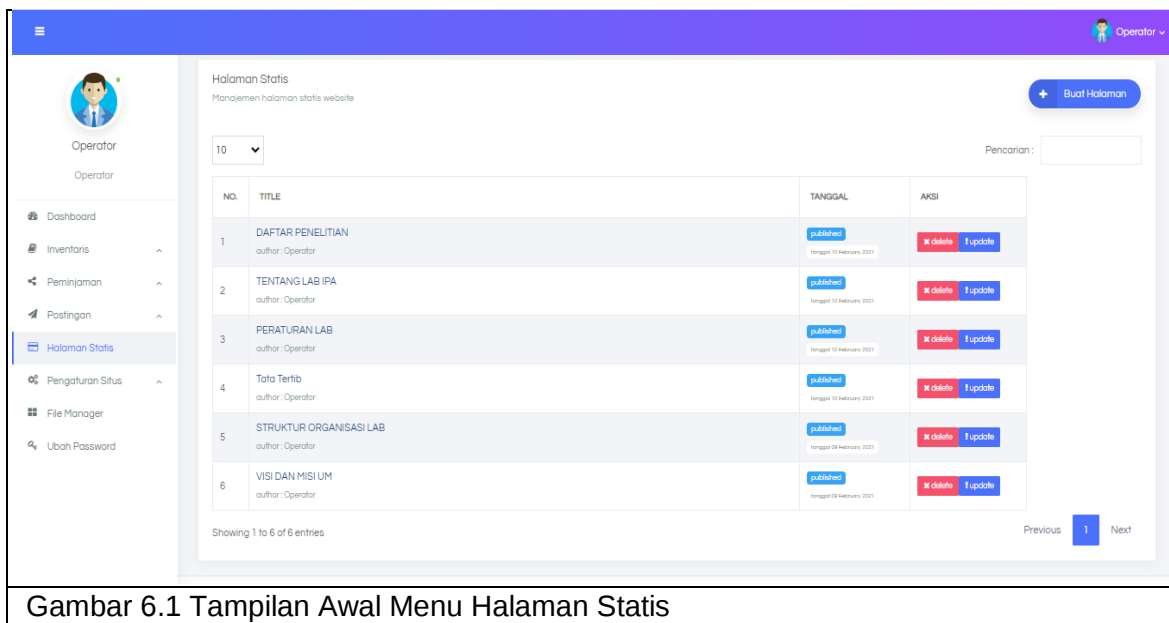
Menu berfungsi untuk menambahkan kategori postingan, masuk ke Menu tambah kategori, isikan Nama panjang dan nama pendek sesuai pada gambar 5.4. Jika sudah selesai klik tombol **tambah kategori**.



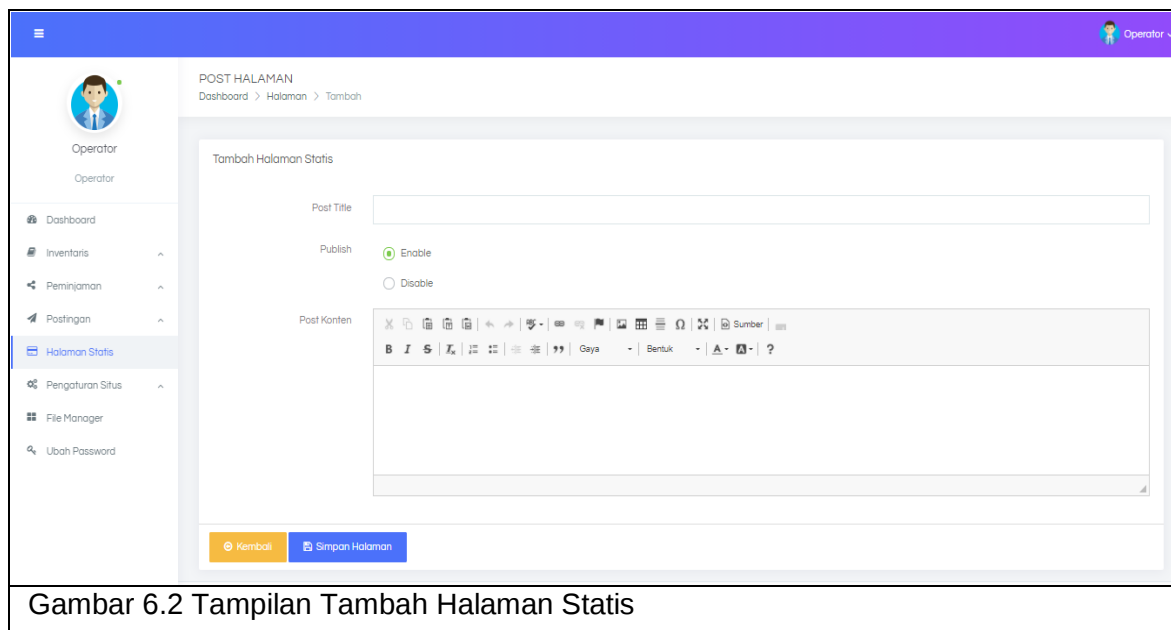
Gambar 5.4. Tampilan Tambah Kategori

6. MENU HALAMAN STATIS

Halaman statis adalah halaman yang dibuat untuk di mengisi pada Menu Navigasi Website. Untuk membuat halaman statis, klik tombol **Buat Halaman**. Isikan field-field nya kemudian klik Simpan Halaman. (Lihat gambar 6.2.)



Gambar 6.1 Tampilan Awal Menu Halaman Statis

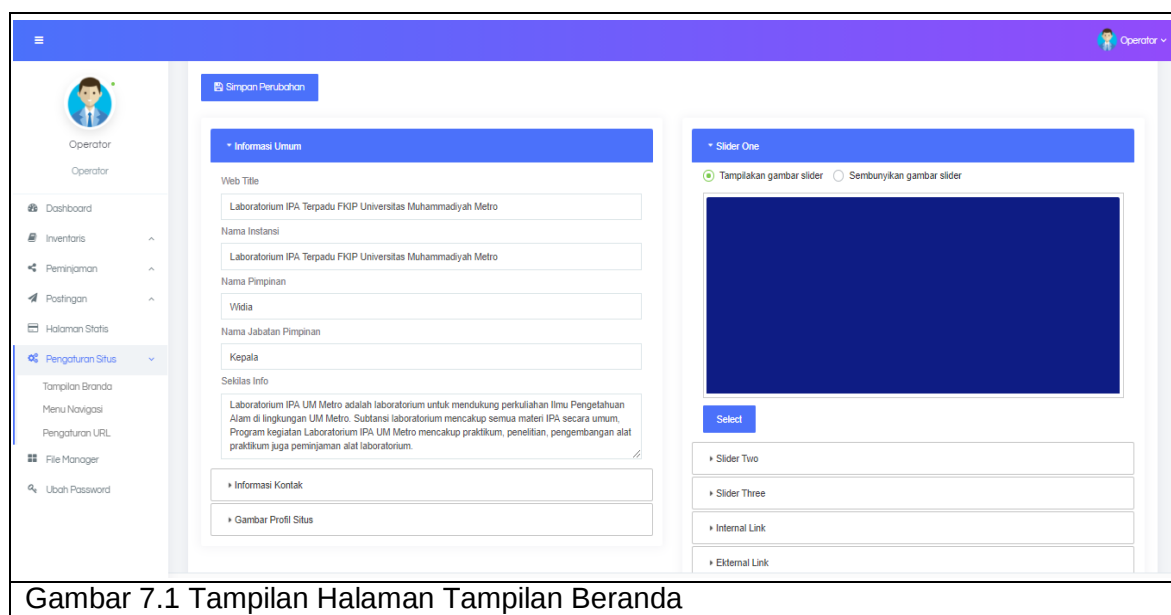


Gambar 6.2 Tampilan Tambah Halaman Statis

7. MENU PENGATURAN SITUS

7.1. Tampilan Beranda

Menu ini berfungsi untuk mengelola tampilan beranda yang akan di tampilkan pada website SIMLAB. Untuk tampilan nya bisa di lihat pada Gambar 7.1.

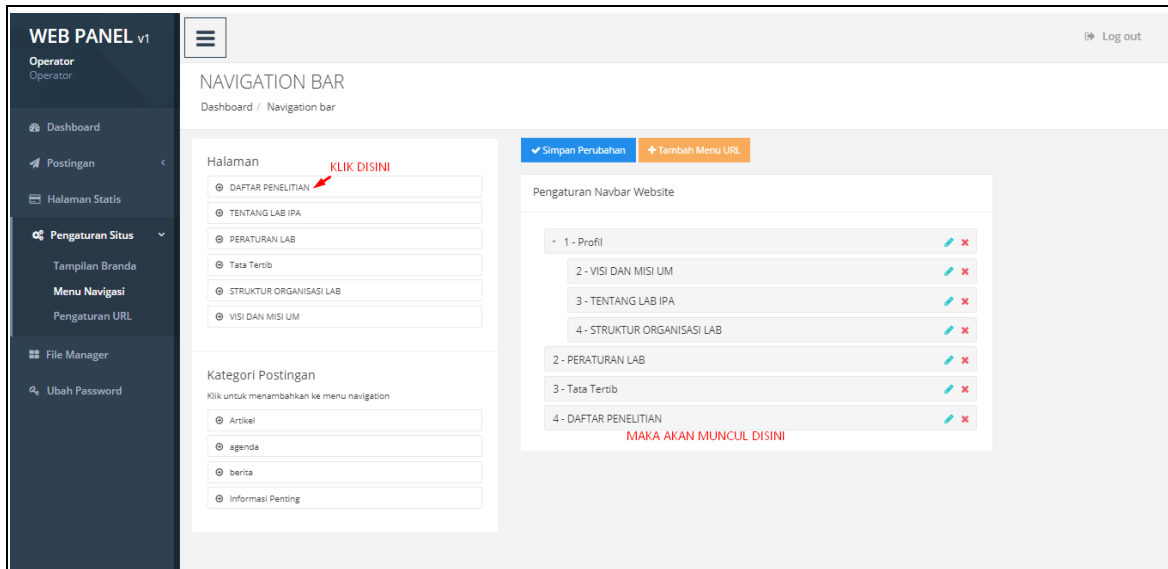


Gambar 7.1 Tampilan Halaman Tampilan Beranda

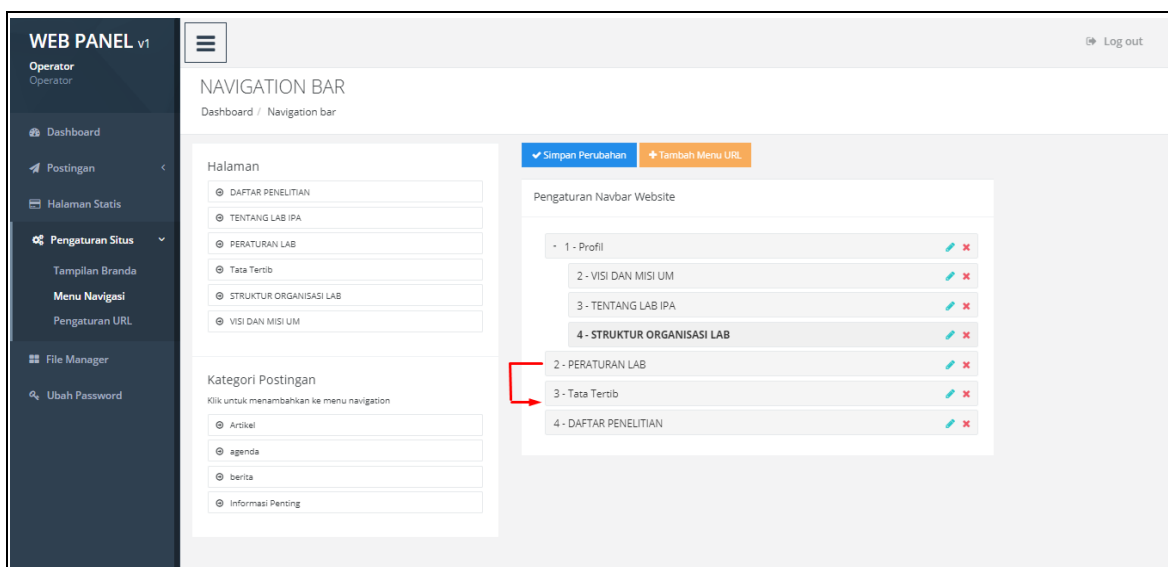
7.1 Menu Navigasi

Menu ini berfungsi untuk mengelola Menu Navigasi Website. Untuk menambah Menu Navigasi yang pada sebelumnya **halaman statis** telah di buat pada menu sebelumnya yang bisa dilihat pada Gambar 6.1 dan Gambar 6.2. Kemudian pilih dan klik **Halaman** tersebut, maka akan muncul di **pengaturan navbar website** bisa di lihat pada (Gambar 7.2).

Dan pada Menu Navigasi ini bisa untuk menggeser letak posisi menu navigasi, yang bisa di lihat pada Gambar 7.3 dan Gambar 7.4.

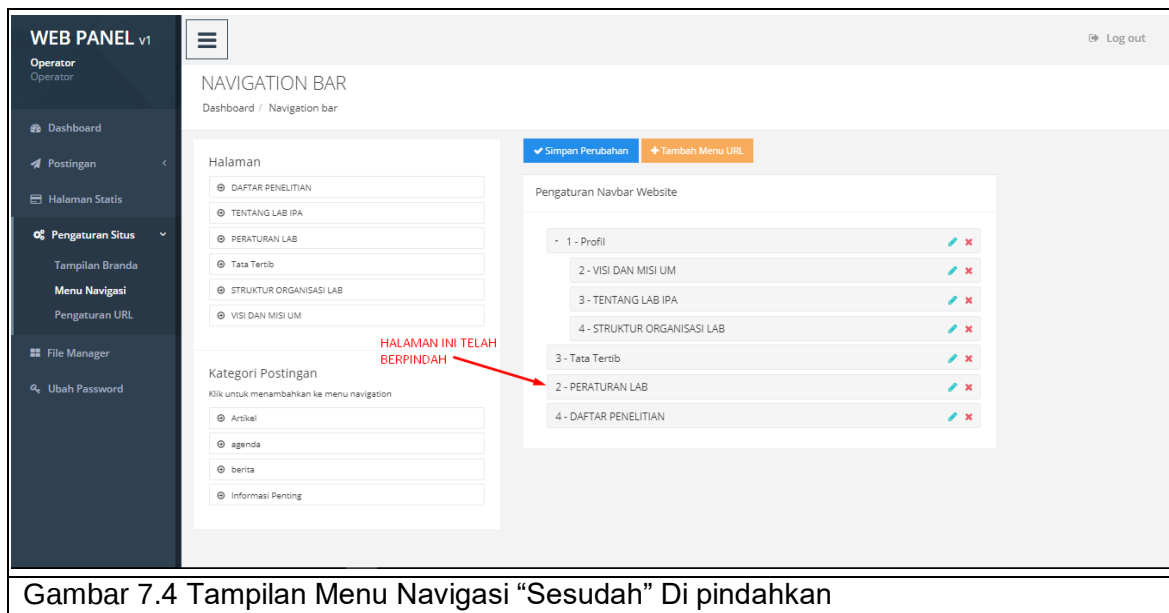


Gambar 7.2 Tampilan Halaman Menu Navigasi



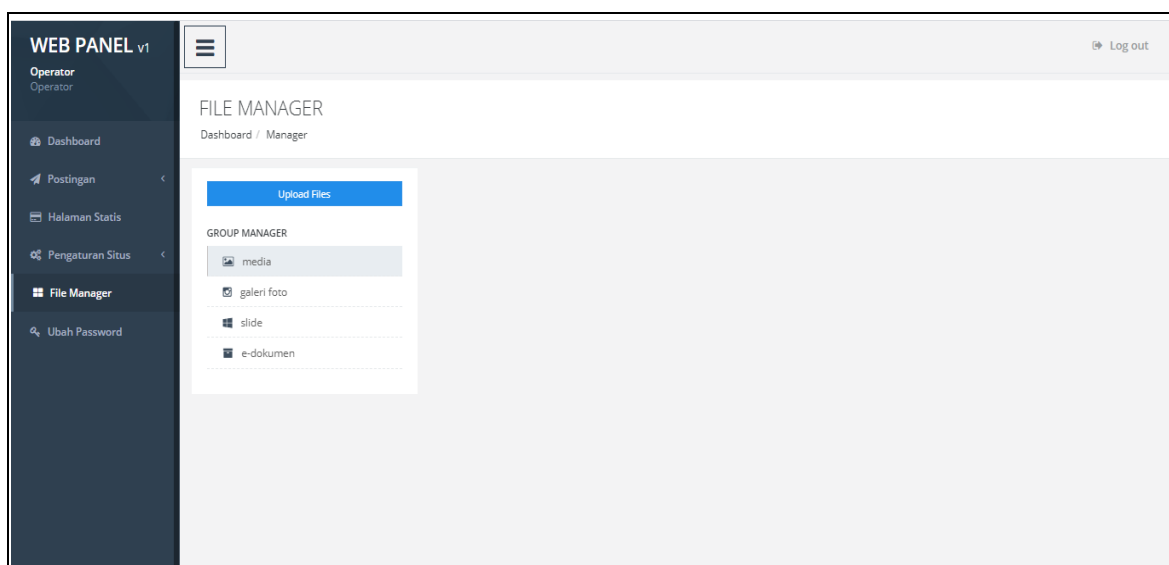
Gambar 7.3 Tampilan Menu Navigasi “Sebelum” Di pindahkan

Dan untuk memindahkan navbar website bisa di lihat pada Gambar 7.4.



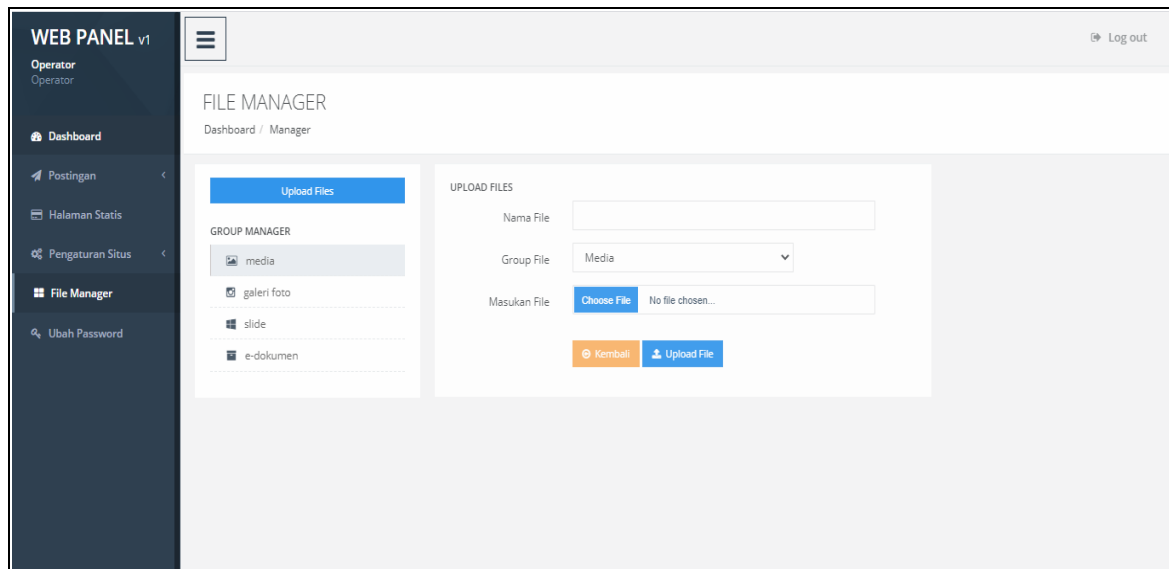
Gambar 7.4 Tampilan Menu Navigasi “Sesudah” Di pindahkan

8. MENU FILE MANAGER



Gambar 8.1 Tampilan Menu FILE MANAGER

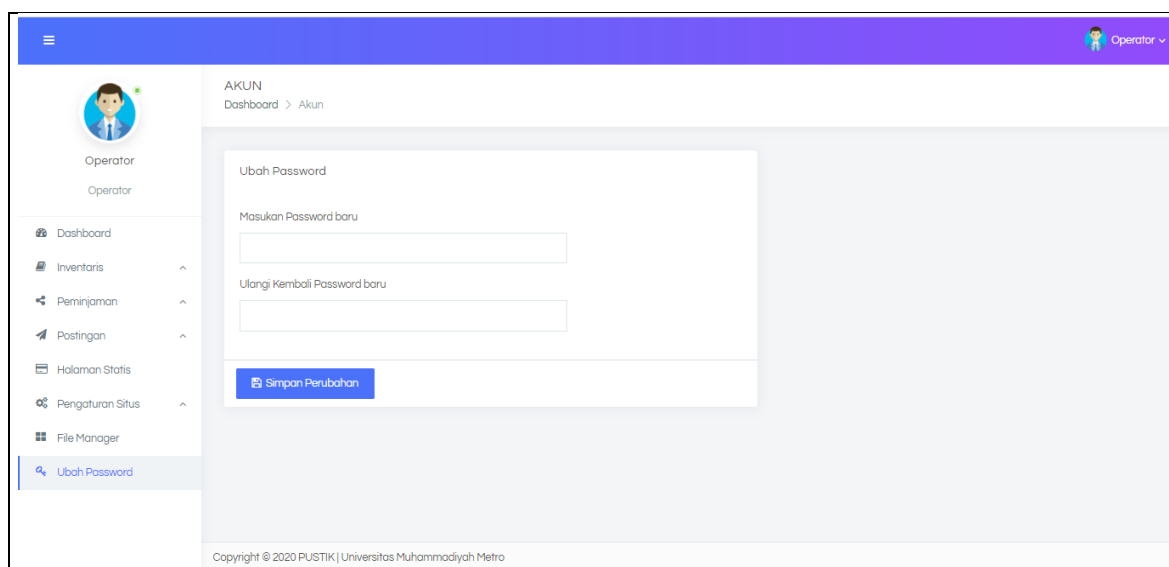
Untuk upload file klik tombol Upload File, kemudian isikan nama file, pilih grup file, dan masukkan filenya dari komputer atau laptop. Lalu klik Upload File. Untuk menu ini akan



Gambar 8.2 Tampilan UPLOAD FILE

9. MENU UBAH PASSWORD

Untuk ubah password akun, masukkan password baru di field pertama dan ulangi kembali masukkan password baru di field ke dua.



Gambar 9.1 Tampilan Menu Ubah Password Akun Panel SIMLAB