

**BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM  
BIMBINGAN MAHASISWA (BIMA)**

**PANDUAN MAHASISWA**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2021**

# DAFTAR ISI

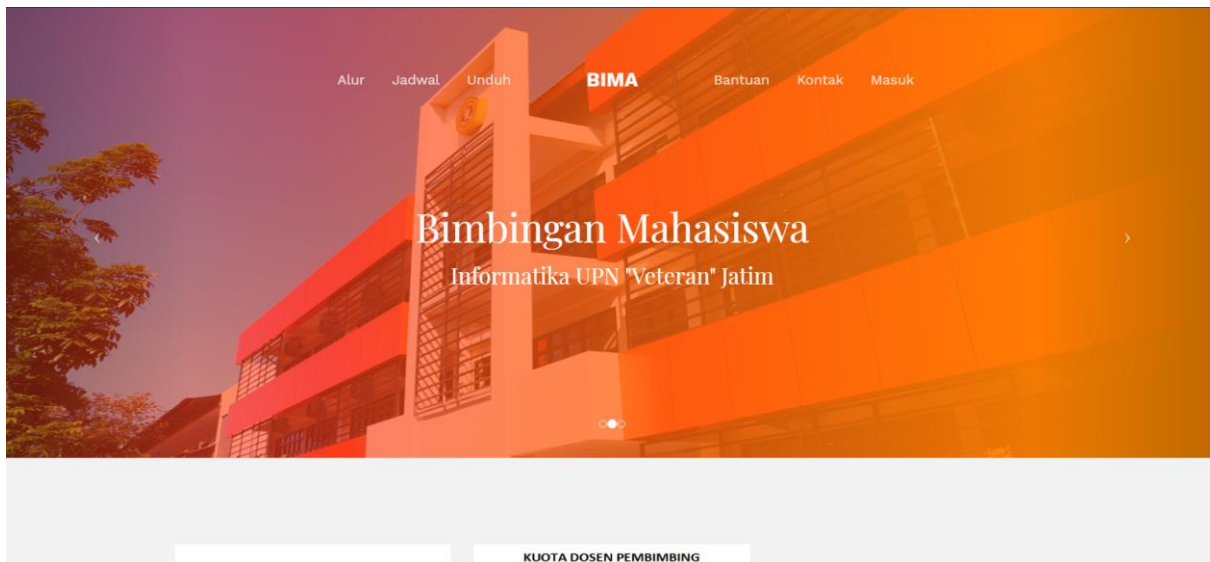
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>2</b>
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>3</b>
<b>2. HALAMAN AWAL.....</b>	<b>3</b>
a) Beranda.....	3
b) Alur.....	3
c) Jadwal.....	4
d) Unduh .....	4
e) Bantuan.....	5
f) Kontak .....	5
g) Masuk .....	6
<b>3. STRUKTUR MENU APLIKASI .....</b>	<b>6</b>
<b>4. CARA MEMBUKA APLIKASI.....</b>	<b>8</b>
<b>5. PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI.....</b>	<b>9</b>

## 1. PENDAHULUAN

SIMTA merupakan aplikasi berbasis web yang digunakan untuk mengelola data topik skripsi mahasiswa yang dilengkapi dengan fitur pemberitahuan kepada mahasiswa berupa *email*, telegram (opsional), dan dalam aplikasi SIMTA itu sendiri.

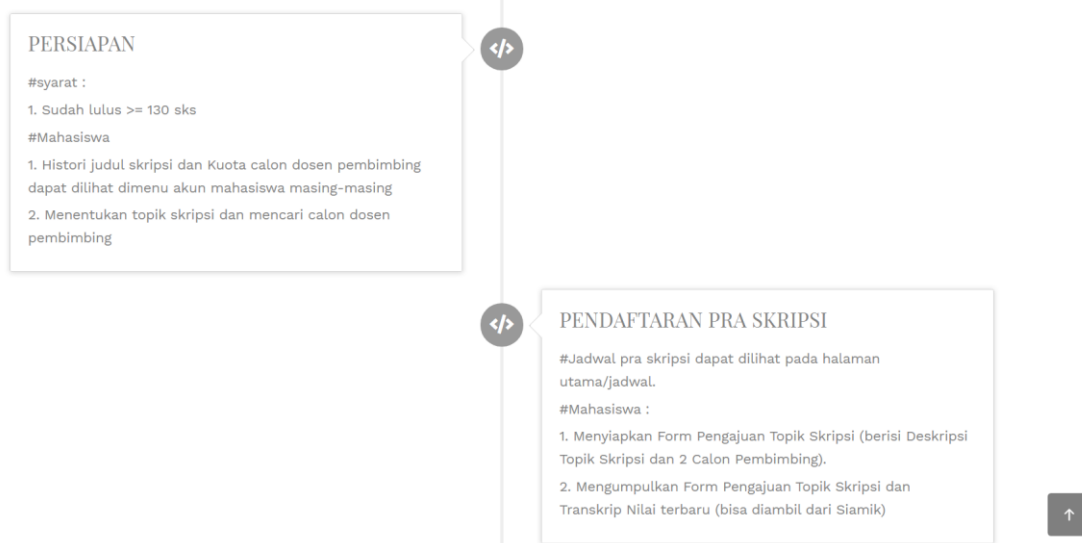
## 2. HALAMAN AWAL

### a) Beranda



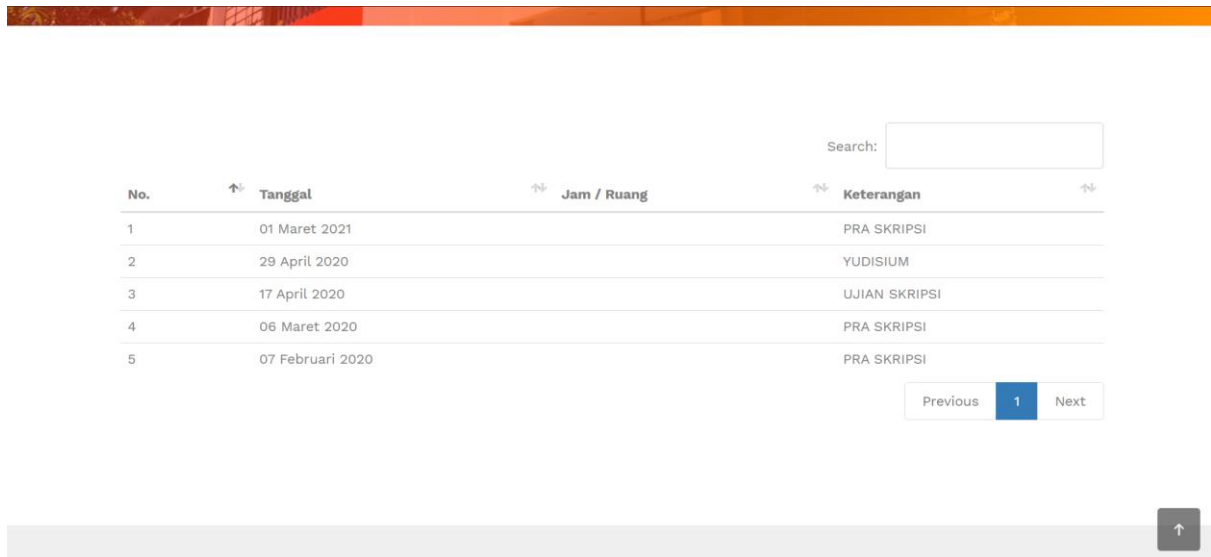
Pada halaman awal ini user dapat memilih beberapa menu sesuai dengan kebutuhan. Diantaranya ada menu Alur, Jadwal, Unduh, Bantuan, Kontak dan Masuk. Masing-masing menu ini sebagai penunjang proses pengerjaan skripsi.

### b) Alur



Pada menu Alur, user dapat melihat alur pengerjaan skripsi mulai dari tahap persiapan sampai dengan Yudisium. Setiap tahap alur pengerjaan terdapat deskripsi terkait dengan syarat dan panduan singkat apa saja yang harus dilakukan mahasiswa pada tahap tersebut.

### c) Jadwal



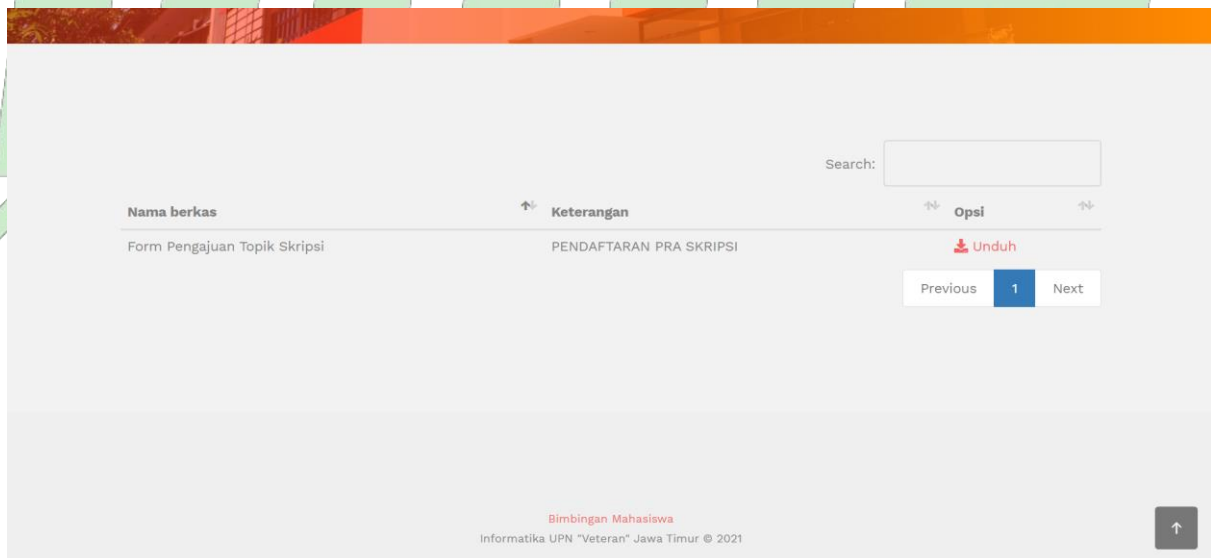
No.	Tanggal	Jam / Ruang	Keterangan
1	01 Maret 2021		PRA SKRIPSI
2	29 April 2020		YUDISIUM
3	17 April 2020		UJIAN SKRIPSI
4	06 Maret 2020		PRA SKRIPSI
5	07 Februari 2020		PRA SKRIPSI

Search:

Previous 1 Next

Pada menu Jadwal, user dapat melihat jadwal penting terkait dengan pelaksanaan skripsi. Mulai dari jadwal Pra Skripsi, Ujian Skripsi hingga Yudisium akan dipublikasikan pada menu Jadwal. Jadwal ini akan diperbarui oleh admin secara berkala.

### d) Unduh



Nama berkas	Keterangan	Opsi
Form Pengajuan Topik Skripsi	PENDAFTARAN PRA SKRIPSI	Unduh

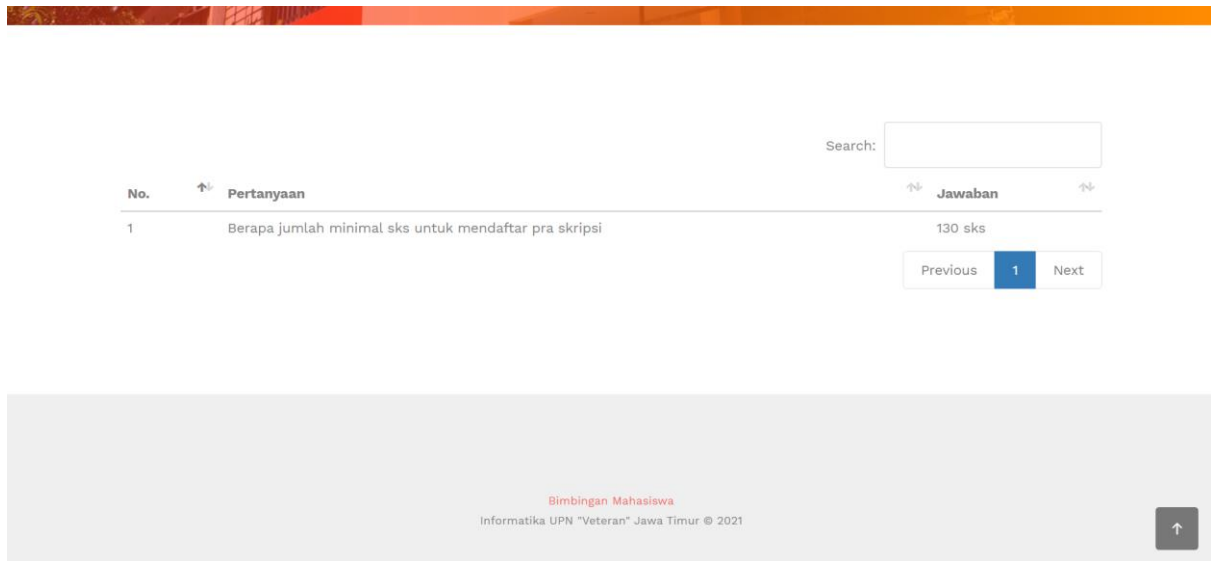
Search:

Previous 1 Next

Bimbingan Mahasiswa  
Informatika UPN "Veteran" Jawa Timur © 2021

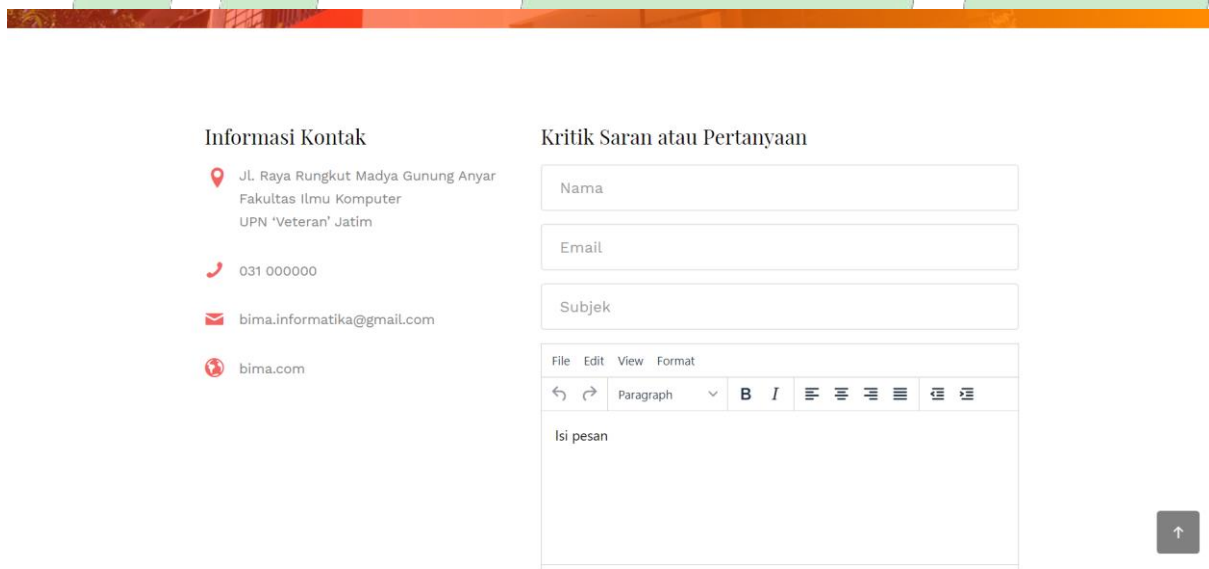
Pada menu Unduh, user dapat mengunduh dokumen pendukung yang diperlukan untuk proses pengerjaan skripsi. Dengan demikian semua mahasiswa dapat melaksanakan skripsi dengan dokumen pendukung sesuai format yang berlaku.

## e) Bantuan



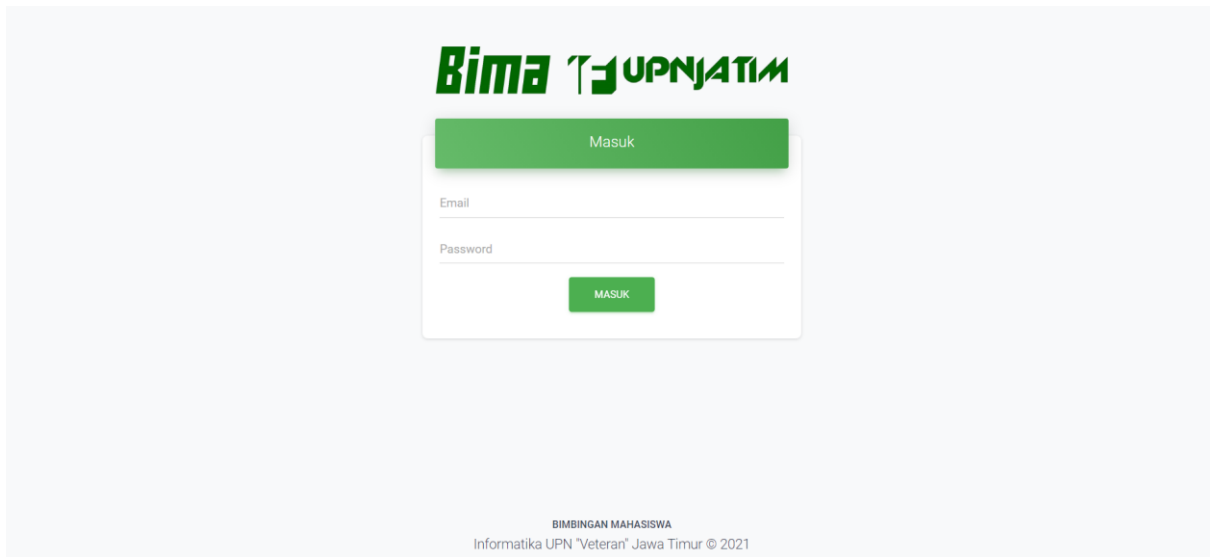
Pada menu Bantuan, user dapat melihat pertanyaan yang sering ditanyakan terkait dengan aplikasi BIMA. Dengan demikian tidak ada pertanyaan yang berulang-ulang agar lebih efisien.

## f) Kontak



Pada menu Kontak, user dapat melihat informasi kontak pengelola aplikasi BIMA yang dapat dihubungi jika masih ada yang pertanyaan lebih lanjut. Disamping itu user dapat secara langsung mengirimkan pesan pada halaman tersebut.

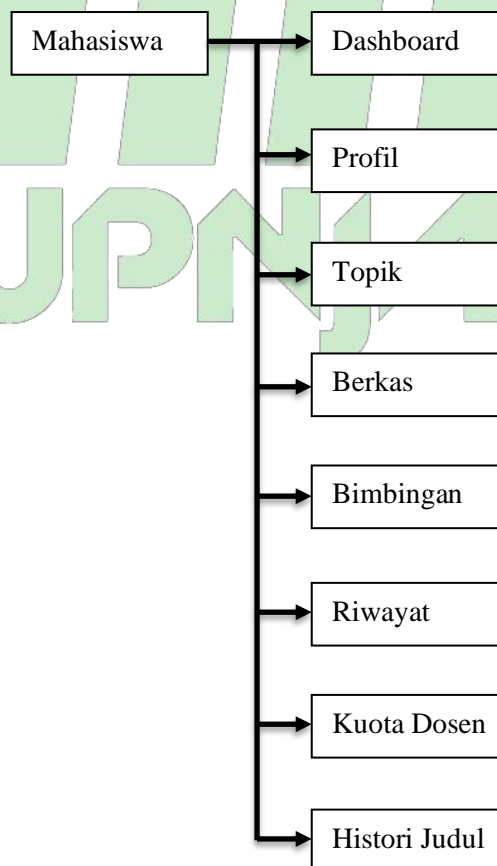
### g) Masuk



Pada menu Masuk, ini adalah fitur utama dari aplikasi BIMA. Disini user dapat mengelola sekaligus monitoring pengerjaan skripsi. Ada 4 role user pada aplikasi ini yakni mahasiswa, dosen, pimpinan dan admin.

### 3. STRUKTUR MENU APLIKASI

Menu pada aplikasi SIMTA dengan role user adalah Mahasiswa terdiri dari 8 menu sebagai berikut :



a. Dashboard

Merupakan halaman dasar yang berisi informasi kemajuan tahap pengerjaan skripsi mahasiswa.

b. Profil

Merupakan halaman yang menampilkan profil mahasiswa. Pada fase awal halaman ini wajib diisi sesuai dengan data asli mahasiswa.

c. Topik

Merupakan halaman yang menampilkan topik usulan skripsi mahasiswa.

d. Berkas

Merupakan halaman untuk mengunggah berkas administrasi yang dibutuhkan sesuai dengan tahapan yang dilalui.

e. Bimbingan

Merupakan halaman untuk mencatat proses bimbingan skripsi dengan dosen pembimbing.

f. Riwayat

Merupakan halaman untuk menampilkan informasi riwayat tahap-tahap yang sudah dilalui.

g. Kuota Dosen

Merupakan halaman untuk menampilkan informasi kuota dosen yang tersedia.

h. Histori Judul

Merupakan halaman untuk menampilkan informasi judul-judul skripsi yang sudah selesai dikerjakan oleh mahasiswa alumni.

#### 4. CARA MEMBUKA APLIKASI

Langkah untuk membuka aplikasi SIMTA adalah sebagai berikut :

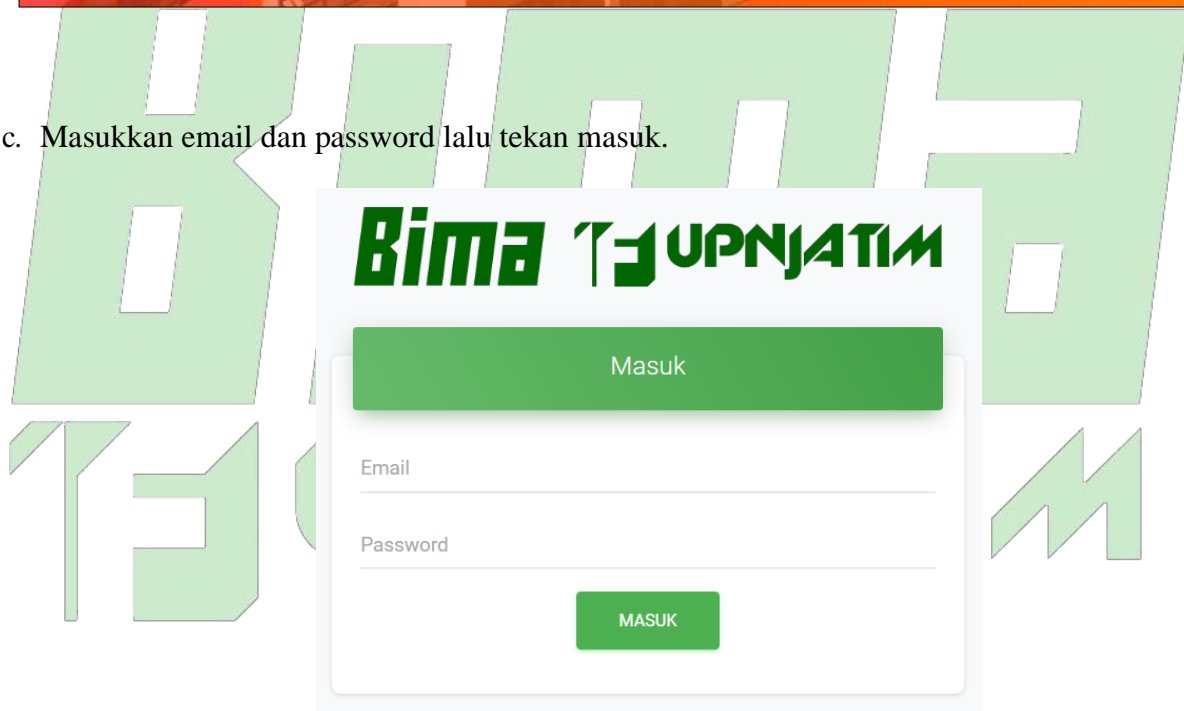
- a. Buka *web browser* dengan alamat domain sebagai berikut :

<https://if.upnjatim.ac.id/bima/bima/beranda>

- b. Tekan tombol masuk.



- c. Masukkan email dan password lalu tekan masuk.



- d. Halaman yang pertama akan muncul adalah halaman dashboard.

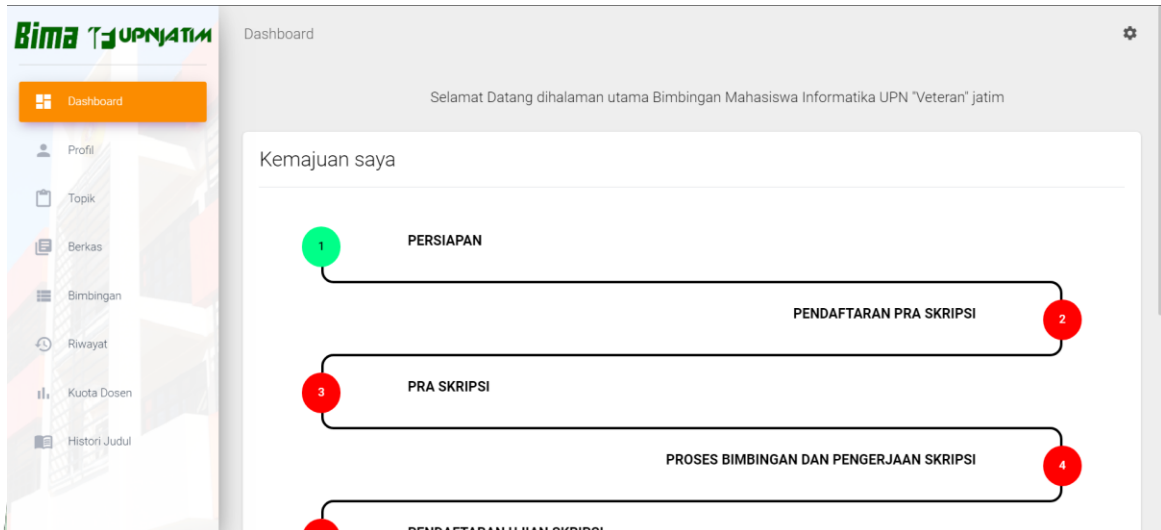


## 5. PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

Petunjuk penggunaan aplikasi akan dibagi pada setiap bagian menu yang ada pada aplikasi. Berikut adalah petunjuk pada aplikasi SIMTA yang dapat dikelola oleh admin :

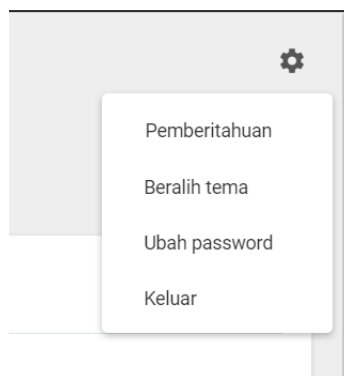
### a. Dashboard

Berikut adalah tampilan dari halaman dashboard :



Pada halaman dashboard akan menampilkan tahap - tahap kemajuan pengerjaan skripsi yang sudah dilakukan oleh mahasiswa. Warna hijau mengindikasikan bahwa tahap tersebut sudah dilalui atau sedang dilaksanakan oleh mahasiswa. Sementara warna merah mengindikasikan bahwa tahap tersebut belum dilaksanakan oleh mahasiswa.

### b. Pengaturan



Diatas adalah icon pengaturan yang berisi beberapa fitur pendukung aplikasi BIMA diantaranya :

#### 1. Pemberitahuan

Fitur ini akan ditampilkan pemberitahuan yang ditujukan kepada mahasiswa yang

bersangkutan.

2. Beralih Tema

Fitur untuk beralih tema.

3. Ubah Password

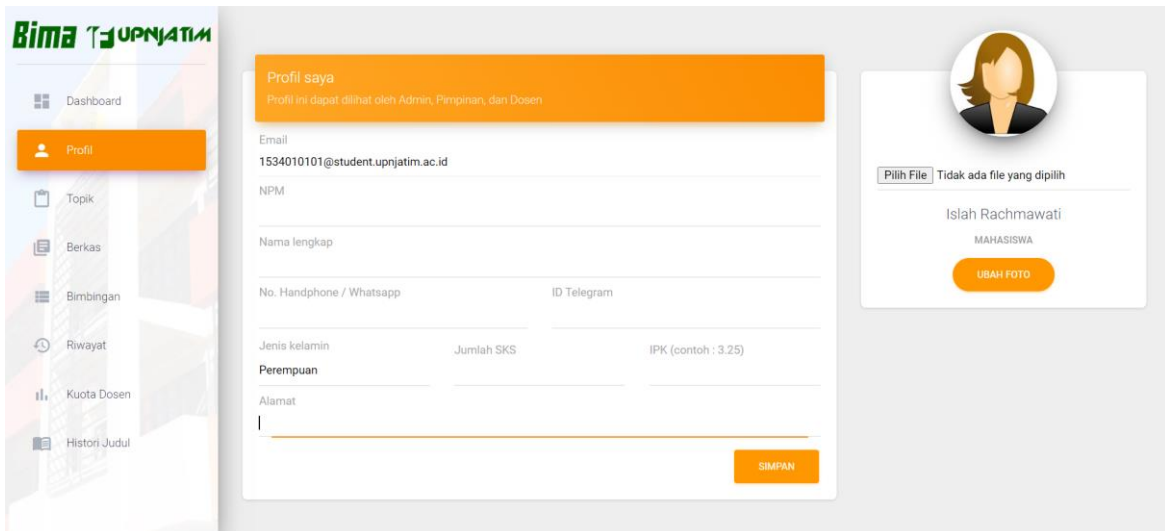
Fitur untuk mengubah password default yang diberikan.

4. Keluar

Fitur untuk keluar dari aplikasi.

**c. Profil**

Berikut adalah tampilan dari halaman profil:



Pada halaman profil, mahasiswa diharuskan untuk mengisi data pribadi sesuai dengan data sebenarnya kemudian klik tombol simpan. Isian harus sesuai dengan format yang ada. Setelah itu mahasiswa mengunggah foto diri dengan ketentuan foto tersebut adalah foto resmi.

**d. Topik**

Pada halaman topik, mahasiswa diharuskan mengisi usulan topik skripsi yang akan diajukan. Mahasiswa dapat memilih pembimbing 1 dan pembimbing 2 secara bebas hanya saja syarat dan ketentuan berlaku. Yang pertama harus diperhatikan kesesuaian topik skripsi yang diajukan dengan masing-masing pembimbing yang dipilih. Kedua, mahasiswa harus memastikan Lab dan Bidang Keahlian dosen pembimbing yang dipilih sudah sesuai. Tabel dosen, lab dan bidang keahlian lengkapnya dapat dilihat di beranda aplikasi BIMA.

Berikut adalah tampilan dari halaman topik :

The screenshot displays the 'Topik' page in the Bima TUPNJATI system. The page is divided into a sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation options: Dashboard, Profil, Topik (highlighted), Berkas, Bimbingan, Riwayat, Kuota Dosen, and Histori Judul. The main content area is titled 'Topik' and features a form for topic details. The form includes a header 'Data topik' with a warning message: 'Setelah topik disetujui, mahasiswa tidak bisa merubah data lagi. Silahkan hubungi admin untuk informasi lebih lanjut.' Below this, the form fields are: Judul (rancang bangun web inforamtika), Dosen pembimbing 1 (Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom) with status 'BELUM DISETLUJI', Dosen pembimbing 2 (Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom) with status 'SUDAH DISETLUJI', Laboratorium (PPS), Bidang keahlian (Perancangan Sistem), Latar belakang (ini latar belakang), Tujuan (ini latar belakang), Permasalahan (ini permasalahan), Metodologi penelitian (ini metodologi), and Metode yang digunakan (ini metode). At the bottom right, there are buttons for 'PENDAFTARAN PRA SKRIPSI' and 'SIMPAN'. The footer of the page includes 'BIMBINGAN MAHASISWA' and 'Informatika UPN "Veteran" Jawa Timur © 2021'.

Setelah mahasiswa memilih pembimbing, kemudian mahasiswa melengkapi isian yang disediakan mulai dari Latar Belakang, Tujuan, Permasalahan, Metodologi Penelitian dan Metode yang digunakan. Setelah semua data isian dilengkapi mahasiswa dapat klik tombol simpan.

Pastikan ketika sudah selesai melakukan isian, segera menghubungi dosen pembimbing yang dikehendaki untuk dapat dilakukan persetujuan. Dengan demikian ketika semua pembimbing yang dipilih sudah melakukan persetujuan, mahasiswa dapat melakukan pendaftaran pra skripsi dengan klik tombol pendaftaran pra skripsi.

## e. Berkas

Berikut adalah tampilan dari halaman berkas :

No. Tahap	Nama berkas	Jumlah	Format	Unggah (.pdf, max 2MB)
1	Form Pengajuan Topik Skripsi	1		Pilih File Tidak ada file yang dipilih UNGAH
2	Transkrip Nilai terbaru (bisa diambil dari Stamik, sudah lulus 130 SKS)	1		Pilih File Tidak ada file yang dipilih UNGAH
3	Bukti KRS (Skripsi)	1		Pilih File Tidak ada file yang dipilih UNGAH
4	Dokumen Pra Skripsi	1		Pilih File Tidak ada file yang dipilih UNGAH
-	PENDAFTARAN PRA	-	-	Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Pada halaman ini mahasiswa dapat mengunggah berkas administrasi yang dibutuhkan sesuai dengan tahapan yang sedang dijalankan. Gambar diatas adalah contoh berkas yang diunggah pada tahap pendaftaran pra skripsi.

## f. Bimbingan

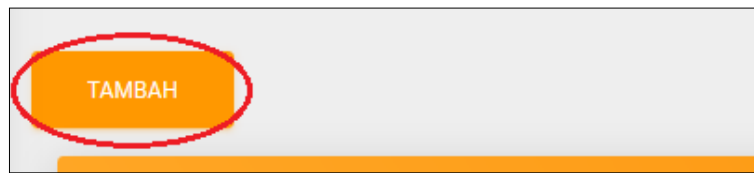
Berikut adalah tampilan dari halaman bimbingan :

Tanggal	Dosen	Materi bimbingan (Minimal bimbingan 6 kali)	Status
24 Februari 2021	Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom	abc	Belum divalidasi
26 Februari 2021	Ir. Kartini, S.Kom, MT	terkait metode	Belum divalidasi

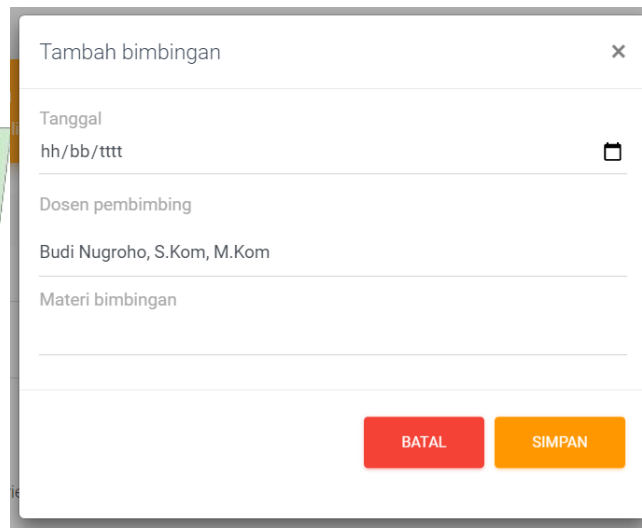
Pada halaman ini mahasiswa dapat mencatat log bimbingan yang dilakukan kepada pembimbing 1 maupun pembimbing 2. Log bimbingan tersebut akan diverifikasi oleh dosen yang bersangkutan.

Langkah untuk tambah log bimbingan :

1) Tekan tombol tambah



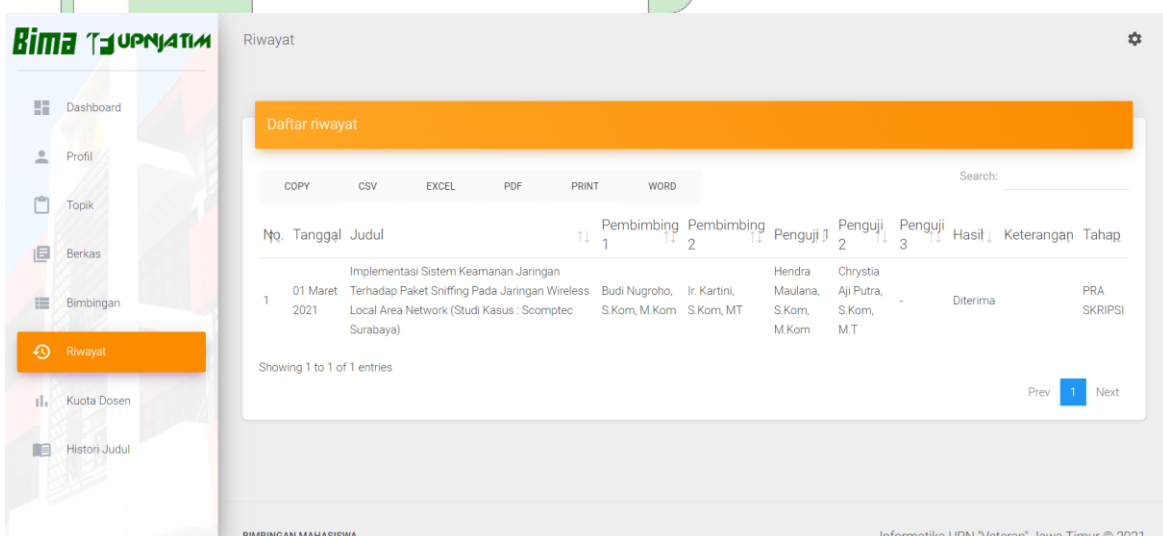
2) Akan muncul form dan isi form tersebut

A screenshot of a modal form titled "Tambah bimbingan". The form contains the following fields: "Tanggal" with a date format "hh/bb/tttt" and a calendar icon; "Dosen pembimbing" with the text "Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom"; and "Materi bimbingan" with a text input area. At the bottom right, there are two buttons: "BATAL" (red) and "SIMPAN" (orange).

3) Tekan tombol simpan

### g. Riwayat

Pada halaman riwayat, mahasiswa dapat melihat riwayat dari tahapan yang telah dilalui. Berikut adalah tampilan dari halaman riwayat:



The screenshot shows the "Riwayat" (History) page of the "Bima UPN Veteran" system. The page features a sidebar with navigation options: Dashboard, Profil, Topik, Berkas, Bimbingan, Riwayat (selected), Kuota Dosen, and Histori Judul. The main content area displays a table of supervision records under the heading "Daftar riwayat".

No.	Tanggal	Judul	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Hasil	Keterangan	Tahap
1	01 Maret 2021	Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Terhadap Paket Sniffing Pada Jaringan Wireless Local Area Network (Studi Kasus : Scomptec Surabaya)	Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom	Ir. Kartini, S.Kom, MT	Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom	Chrystia Aji Putra, S.Kom, M.T	-	Diterima		PRA SKRIPSI

Showing 1 to 1 of 1 entries

Prev 1 Next

BIMBINGAN MAHASISWA

Informatika UPN 'Veteran' Jawa Timur © 2021

## h. Kuota Dosen

Berikut adalah tampilan dari halaman kuota dosen :

No.	Nama dosen	Kuota dimiliki		Bimbingan aktif		Sisa kuota		Dalam proses		Lab
		Dospem 1	Dospem 2	Dospem 1	Dospem 2	Dospem 1	Dospem 2	Dospem 1	Dospem 2	
1	Ir. Kartini, S.Kom, MT	10	10	0	1	10	9	0	1	-
2	Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom	10	10	1	0	9	10	1	0	-
3	Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom	0	0	0	0	0	0	0	0	-
4	Chrystia Aji Putra, S.Kom, M.T	0	0	0	0	0	0	0	0	-
5	Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom	0	0	0	0	0	0	0	0	-
6	Rizky Parlika, S.Kom, M.Kom	0	0	0	0	0	0	0	0	-
7	Faisal Muttaqin, S.Kom, M.T	0	0	0	0	0	0	0	0	-
8	Firza Prima Aditiawan, S.Kom, M.TI	0	0	0	0	0	0	0	0	-
9	Henni Endah Wahanani, ST, M.Kom	0	0	0	0	0	0	0	0	-
10	Mohammad Idhom, SP, S.Kom, MT	0	0	0	0	0	0	0	0	-

Pada halaman Kuota Dosen, mahasiswa dapat melihat detail kuota dosen pembimbing yang tersedia. Dari sini mahasiswa dapat menentukan dosen yang dipilih sebagai dosen pembimbing 1 dan dosen pembimbing 2.

## i. Histori Judul

Berikut adalah tampilan dari halaman histori judul :

No.	NPM	Nama mahasiswa	Judul skripsi	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Tanggal lulus
1	1634010017	MUHAMMAD AGUNG SHOBIRIN	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING TUGAS AKHIR / SKRIPSI BERBASIS WEB (STUDI KASUS PRODI INFORMATIKA UPN "VETERAN" JATIM)	Rizky Parlika, S.Kom, M.Kom	Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom	29 April 2020

Pada halaman Histori Judul, mahasiswa dapat melihat daftar judul skripsi yang sudah diselesaikan oleh para mahasiswa alumni. Dengan demikian mahasiswa dapat memiliki referensi dan juga inspirasi terkait topik skripsi yang akan diajukan.