

MANUAL BOOK SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR

DEPARTEMEN TEKNIK BIOMEDIK ITS

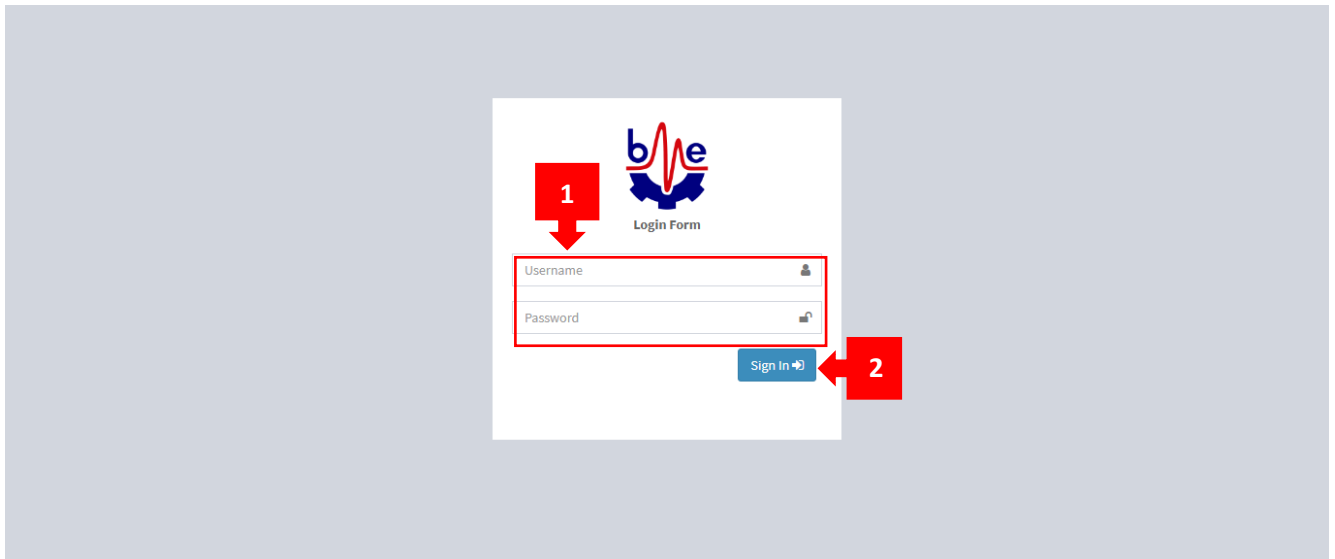
The screenshot shows the SISFOR BME web application. The sidebar on the left contains a 'Menu Panel' with options: Dashboard, Proyek Desain, Kerja Praktek, Proposal Tugas Akhir, and Tugas Akhir (selected). Below the menu is a 'BME AWARDS' section with a 'Best Assistant' star icon. The main content area is titled 'Tugas Akhir' and features a flowchart for the 'Alur Pendaftaran Tugas Akhir' (Registration Process). The flowchart consists of six steps: 1. Start (Daftar), 2. Seminar (Minggu ke-1 Juli), 3. Sidang (Minggu ke-2 Juli), 4. Revisi (Submit Revisi), 5. Validasi (Tunggu Acc Dosen), and 6. Finish. Below the flowchart are buttons for 'Informasi Tugas Akhir', '+ Daftar', 'Edit', 'View', 'Catatan Revisi', and 'Submit Revisi'. A search bar and a table are also present. The table has columns for DateTime, Mahasiswa, Judul Tugas Akhir, Dosenpem 1, and Dosenpem 2. It currently displays 'No data available in table' and 'Showing 0 to 0 of 0 entries'. A 'Previous' button and a WhatsApp icon are at the bottom right of the table area.

DESKRIPSI

| | |
|--------------------------|---|
| Nama Panduan | = Sistem Informasi Tugas Akhir Departemen Teknik Biomedik ITS |
| URL Web | = http://bme.its.ac.id/tbiomedik/sisfor-bme/ |
| Versi Panduan | = Versi 1.1 (WFH) |
| Pengguna | = Mahasiswa Departemen Teknik Biomedik |
| Tanggal Penulisan | = 17 Juni 2020 |

SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR DEPARTEMEN TEKNIK BIOMEDIK ITS

Login Page

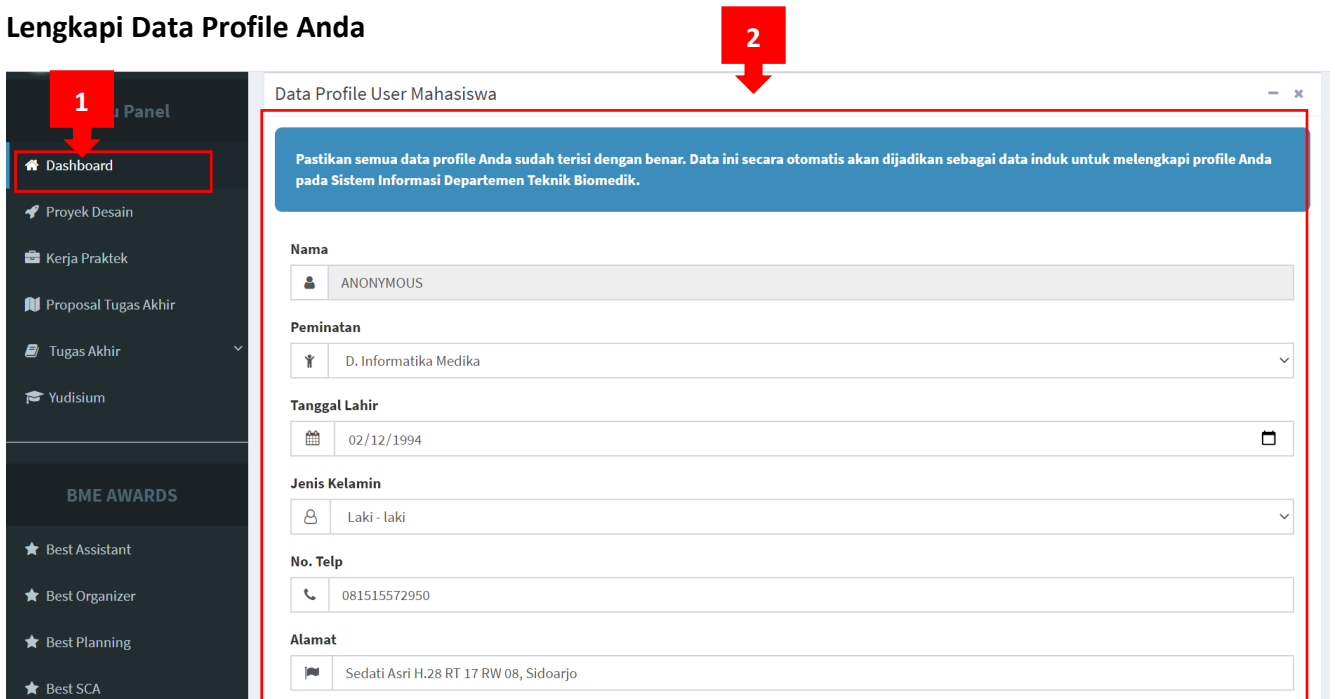


The screenshot shows the login page of the Sistem Informasi Tugas Akhir Departemen Teknik Biomedik ITS. The login form is centered and contains the following fields:

- Username**: A text input field with a red box around it and a red arrow pointing to it from the number 1.
- Password**: A text input field with a red box around it and a red arrow pointing to it from the number 1.
- Sign In**: A blue button with a white arrow pointing to it from the number 2.

1. Login Mahasiswa
 - Username = Nomer Induk Mahasiswa (Exp: **07311540000001**)
 - Password = Nomer Induk Mahasiswa (Exp: **07311540000001**)
2. Klik button “Sign In”

Lengkapi Data Profile Anda

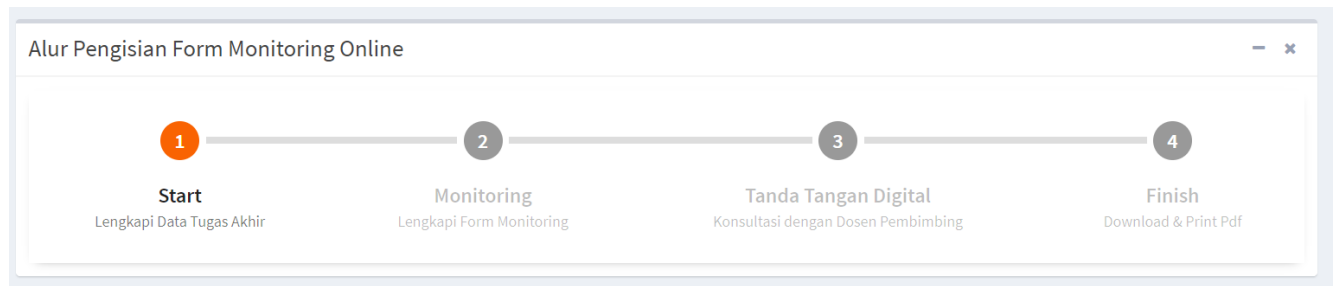


The screenshot shows the 'Data Profile User Mahasiswa' page. The page has a sidebar on the left with a red box around the 'Dashboard' link and a red arrow pointing to it from the number 1. The main content area contains a form with the following fields:

- Nama**: A text input field with the value 'ANONYMOUS'.
- Peminatan**: A dropdown menu with the value 'D. Informatika Medika'.
- Tanggal Lahir**: A date input field with the value '02/12/1994'.
- Jenis Kelamin**: A dropdown menu with the value 'Laki - laki'.
- No. Telp**: A text input field with the value '081515572950'.
- Alamat**: A text input field with the value 'Sedati Asri H.28 RT 17 RW 08, Sidoarjo'.

1. Pada Bagian Dashboard
2. Lengkapi semua data Anda, data ini secara otomatis akan dijadikan sebagai data induk untuk melengkapi profile Anda pada Sistem Informasi Departemen Teknik Biomedik.

Flow Diagram Form Monitoring dan Surat Pernyataan Dosen dengan Digital Sign Dosen (QRCode)



1. Lengkapi Data Tugas Akhir

Lengkapi Data Tugas Akhir

Judul Tugas Akhir
Pengaturan Kecepatan Gerak Kursi Roda Elektrik Untuk Penyandang Disabilitas Berdasarkan Subject Intention Variabel Menggunakan Sinyal Myoelectric

Dosen Pembimbing 1
Prof. Dr. Ir. Mohammad Nuh, DEA

Dosen Pembimbing 2
Ir. Siti Halimah Baki, M.T.

Bulan Proposal Disahkan (?)
2020-01

Periode Wisuda Bulan (?)
2020-09

- Masuk menu **Form Monitoring Online**
- Lengkapi data tugas akhir Anda
- Isikan semua form yang tersedia, kemudian klik **“Simpan”**

2. Lengkapi Form Monitoring Tugas

Lengkapi Form Monitoring

| No. | Tanggal | Uraian Kegiatan Monitoring Tugas Akhir |
|-----|------------|--|
| 1. | 06/01/2020 | Kegiatan 1 |
| 2. | 06/02/2020 | Kegiatan 2 |
| 3. | 06/03/2020 | Kegiatan 3 |
| 4. | 06/04/2020 | Kegiatan 4 |
| 5. | 06/05/2020 | Kegiatan 5 |
| 6. | 06/06/2020 | Kegiatan 6 |
| 7. | 06/07/2020 | Kegiatan 7 |
| 8. | 06/08/2020 | Kegiatan 8 |

- Isikan data tanggal dan uraian kegiatan monitoring kegiatan Anda selama 16x pertemuan, setelah semua form terisi, klik **“Simpan”**

3. Download PDF


Hubungi Dosen Pembimbing

Silahkan konsultasi dengan dosen pembimbing masing-masing agar dosen yang bersangkutan bisa segera memberikan acc melalui sistem informasi dosen. Jika button dibawah ini sudah berwarna hijau, artinya Anda sudah mendapatkan acc dan file siap di download dan di print. Tanda tangan dosen pembimbing akan tergenerate secara otomatis dalam bentuk QRCode.

Form Monitoring

Surat Pernyataan

- Konsultasi dengan dosen pembimbing agar mendapatkan acc berupa QRCode. Jika button sudah berwarna hijau, artinya Anda sudah mendapatkan acc dan file siap di download.




Nama Mahasiswa
Judul Tugas Akhir

Bulan Proposal
Dosen Pembimbing
Dosen Pembimbing

| No. | Tanggal | |
|-----|------------|------------|
| 1. | 2020-06-01 | Kegiatan 1 |
| 2. | 2020-06-02 | Kegiatan 2 |
| 3. | 2020-06-03 | Kegiatan 3 |
| 4. | 2020-06-04 | Kegiatan 4 |

6/20/2020

Monitoring Kegiatan Tugas Akhir



FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CENDAS
DEPARTEMEN TEKNIK BIOMEDIK
Kampus ITS Gedung A, B, C, & D Sateleto Surabaya - 60115
Telp. (031) 5922044
Fax (031) 5922044
Email: biomed@ITS.ac.id
Website: <http://www.its.ac.id/biomed>

MONITORING KEGIATAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : ANONYMOUS NRP: 0721154020000
Judul Tugas Akhir : Pengukuran Kemapasan Gerak Kardi Rotor Elektrik Untuk Penyandang Disabilitas Berdasarkan Subjek Intention Variabel Menggunakan Simulasi Monevictor

Bulan Proposal Drafting : Januari 2020 NRP: 155006111584031002
Dosen Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Mohammad Nuh, DEA NRP: 150611211583032001
Dosen Pembimbing 2 : Ir. Sri Hainah Baki, M.T. NRP: 150611211583032001

| No. | Tanggal | Urutan Kegiatan | Pembimbing 1 | Pembimbing 2 | Mahasiswa | Keterangan |
|-----|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| 1. | 2020-06-01 | Kegiatan 1 | | | | |
| 2. | 2020-06-02 | Kegiatan 2 | | | | |
| 3. | 2020-06-03 | Kegiatan 3 | | | | |
| 4. | 2020-06-04 | Kegiatan 4 | | | | |
| 5. | 2020-06-05 | Kegiatan 5 | | | | |
| 6. | 2020-06-06 | Kegiatan 6 | | | | |
| 7. | 2020-06-07 | Kegiatan 7 | | | | |
| 8. | 2020-06-08 | Kegiatan 8 | | | | |
| 9. | 2020-06-09 | Kegiatan 9 | | | | |
| 10. | 2020-06-10 | Kegiatan 10 | | | | |

bme.its.ac.id/biomed/monitor-bme3/tugas_akhir_pilot_form_monitoring.php

Print

2 pages

Destination

Save as PDF

Pages

All

Layout

Portrait

More settings

Paper size

A4

Pages per sheet

1

Margins

Default

Scale

Default

Save

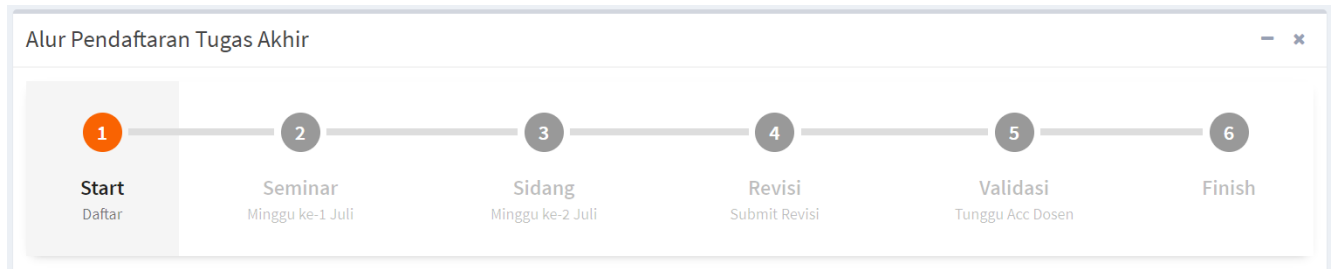
Cancel

- Save As PDF dengan ukuran kertas A4. Kemudian Klik Save

Sistem Informasi Tugas Akhir Departemen Teknik Biomedik ITS

4

Flow Diagram Tugas Akhir



1. Start (Daftar Tugas Akhir)

SISFOR BME

ANONYMOUS Online

Menu Panel

- Dashboard
- Proyek Desain
- Kerja Praktek
- Proposal Tugas Akhir
- Tugas Akhir
- Form Monitoring Online
- Pendaftaran Tugas Akhir

Daftar Tugas Akhir

Judul

Pengaturan Kecepatan Gerak Kursi Roda Elektrik Untuk Penyandang Disabilitas Berdas...

Electric Wheelchair Speed Control For Disabilities Person Based On Subject Intention V

Abstrak Tugas Akhir (Max 500 kata)

Kursi roda elektrik digunakan untuk membantu mobilitas penderita kelumpuhan lebih mandiri. Kursi roda elektrik sebagian besar untuk pengoperasiannya dan pengendaliannya menggunakan joystick dan keyboard. Seiring berjalannya kemajuan teknologi, kursi roda elektrik dapat dikontrol menggunakan sinyal-sinyal biomedis. Salah satunya menggunakan sinyal otot atau yang biasa disebut dengan...

Electric wheelchair used to help mobility of disabilities person be more independent. The most common way to navigate and control the electric wheelchair is use of a joy-stick and keyboard. As technology advances, electric wheelchairs can be controlled using biological signals. One of biological signal which can use for electric wheelchair controller is myoelectric signal. Myoelectric

Keyword

myoelectric, subject intention variabel speed, PID controller, obstacle detection, electr

Upload Form Monitoring Tugas Akhir (File: PDF, Size: Max 300 KB)

Choose File

Upload Surat Pernyataan Pembimbing (File: PDF, Size: Max 300 KB)

Choose File

Upload File Proceeding Seminar (File: PDF, Size: Max 2 MB)

Choose File

Upload File Tugas Akhir (File: PDF, Size: Max 8 MB)

Choose File

OK Cancel

Uploading (19%)...

- Masuk menu **Pendaftaran Tugas Akhir**
- Lengkapi data yang tersedia. Data ini secara otomatis akan diambil dari **data pra TA** yang sudah Anda submit pada **sisfor-bme** semester sebelumnya. Apabila masih ada perubahan, Anda masih **bisa memperbaiki** dan melengkapi data tugas Akhir tersebut.
 - Upload Form Monitoring Anda
 - Upload Surat Pernyataan Pembimbing
 - Upload File Proceeding Seminar
 - Upload File Buku Tugas Akhir Anda
 - Klik OK
- Tunggu Proses Upload Selesai

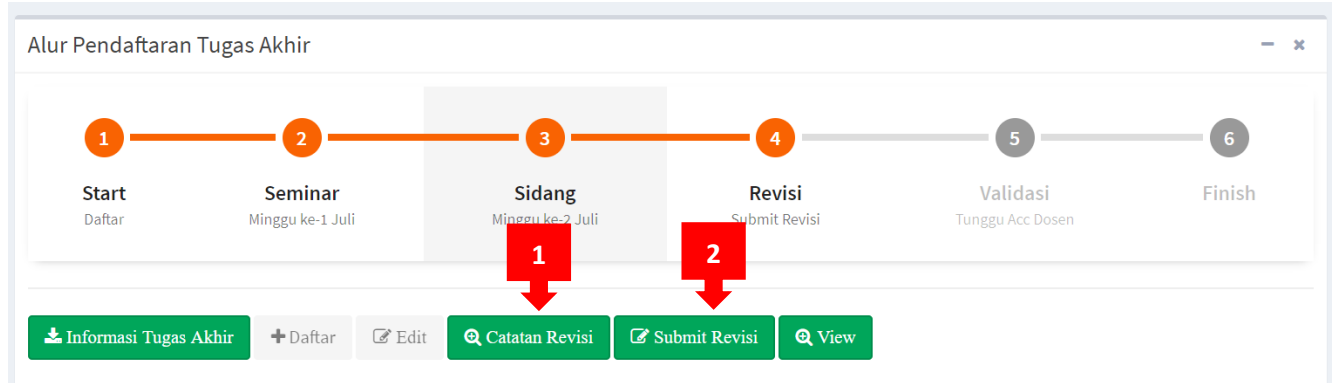
2. Seminar

Pada tahap ini, Anda akan melakukan seminar sesuai arahan dosen pembimbing.

3. Sidang

Pada tahap ini, Anda akan melakukan sidang tertutup sesuai arahan dosen pembimbing.

4. Revisi



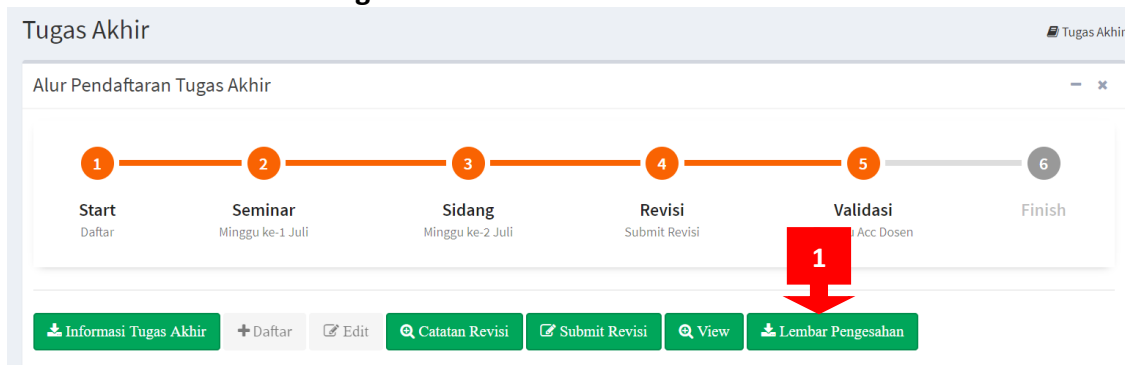
1. Pada tahap ini, Anda melihat catatan revisi yang diberikan oleh dosen.
2. Kemudian melakukan submit revisi sesuai catatan yang diberikan oleh masing-masing dosen tersebut.

5. Validasi/Acc Dosen

| Catatan Revisi Dosen | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Catatan Revisi Seminar | | | |
| No. | Dosen | Catatan Revisi | |
| 1. | Prof. Dr. Ir. Mohammad Nuh, DEA | Mohon perbaiki Diagram Sistem Anda | |
| 2. | Ir. Siti Halimah Baki, M.T. | Mohon perbaiki penulisan daftar isi | |
| 3. | Dr. Tri Arief Sardjono S.T., M.T. | Mohon konsultasi lagi dengan pembimbing terkait metode pengambilan data | |
| Catatan Revisi Sidang | | | |
| No. | Dosen | Catatan Revisi | Acc |
| 1. | Prof. Dr. Ir. Mohammad Nuh, DEA | Mohon sertakan sumber referensi dari peneliti sebelumnya | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. | Ir. Siti Halimah Baki, M.T. | Penjelasan Abstrak kurang detail | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. | Dr. Tri Arief Sardjono S.T., M.T. | Data Uji coba harus lebih banyak | <input type="checkbox"/> |

Pada tahap ini, Anda harus konsultasi dan menunjukkan hasil perbaikan yang Anda lakukan pada dosen penguji. Kemudian izin kepada dosen tersebut untuk memberikan Acc. Dosen yang sudah memberikan Acc ditandai dengan **cek list (v)**. Sedangkan dosen yang belum memberikan Acc ditandai dengan **cek silang (x)**.

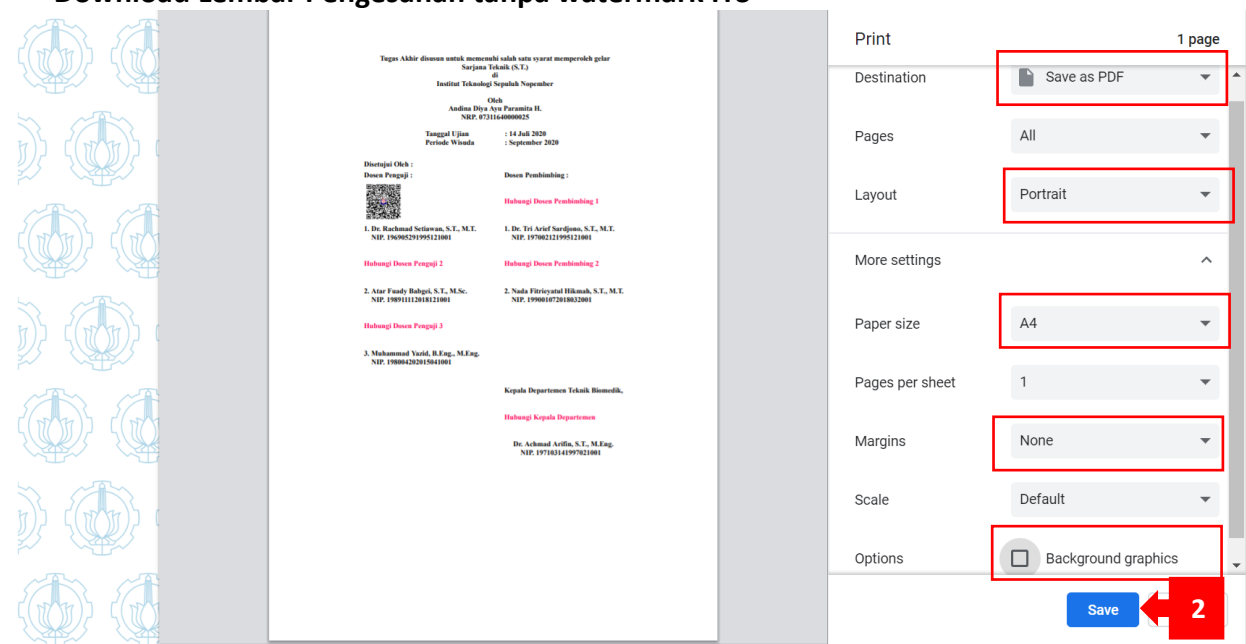
6. Download Lembar Pengesahan



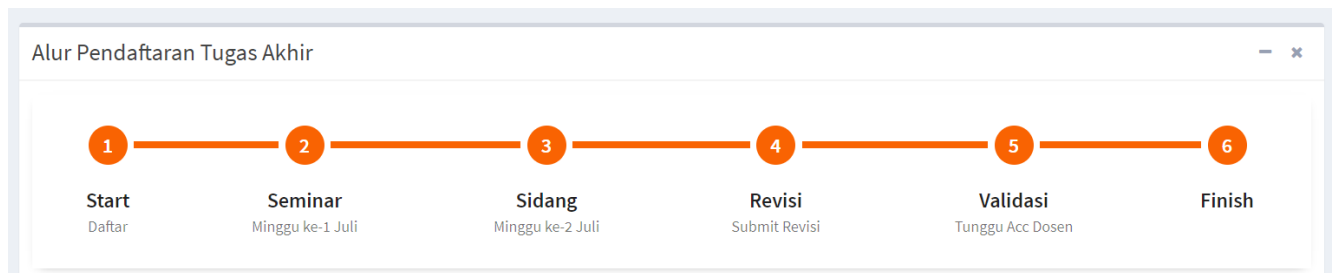
- Download Lembar Pengesahan dengan watermark ITS



- Download Lembar Pengesahan tanpa watermark ITS



7. Finish



Pada tahap ini Anda dinyatakan telah selesai mengikuti tahapan tugas Akhir.