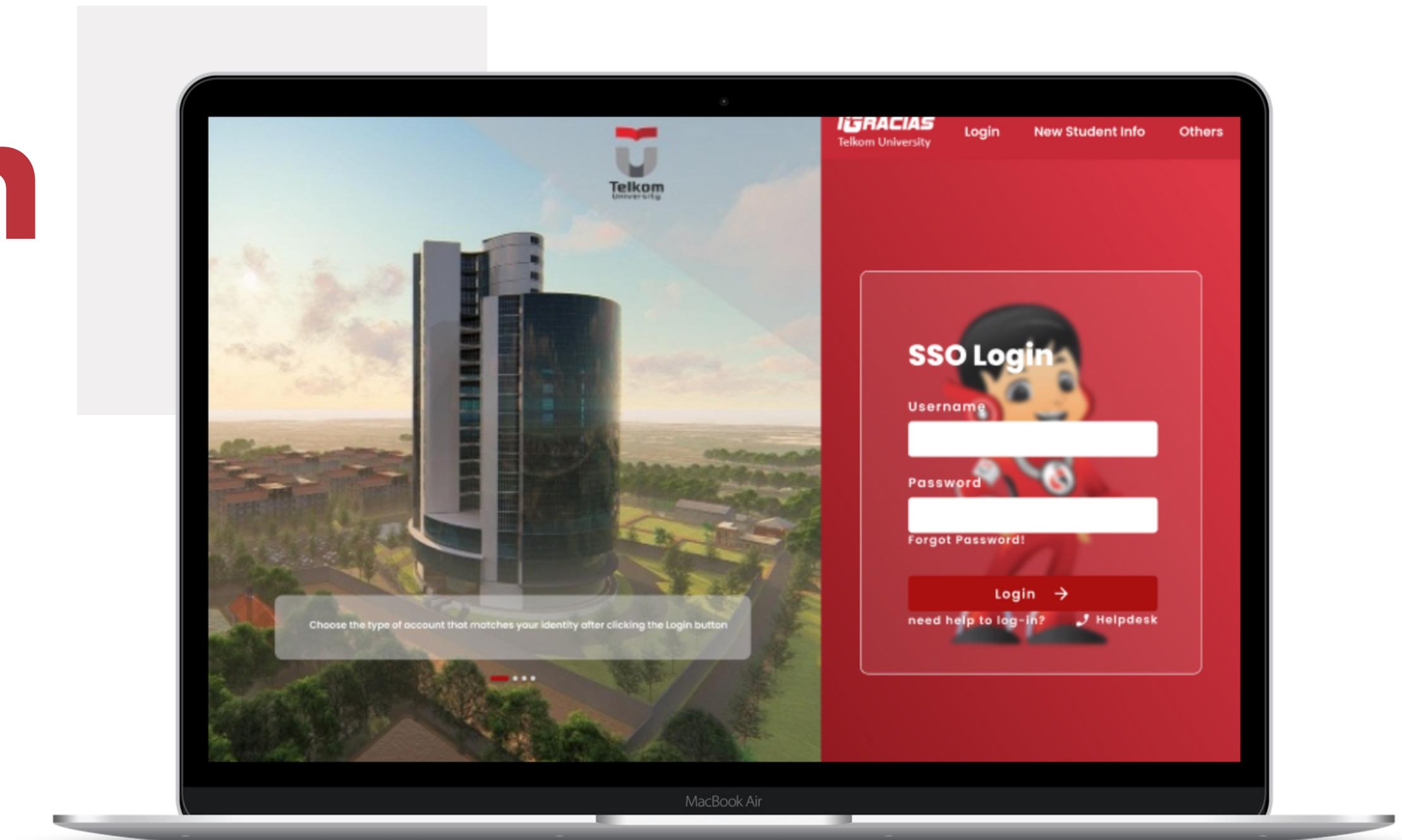
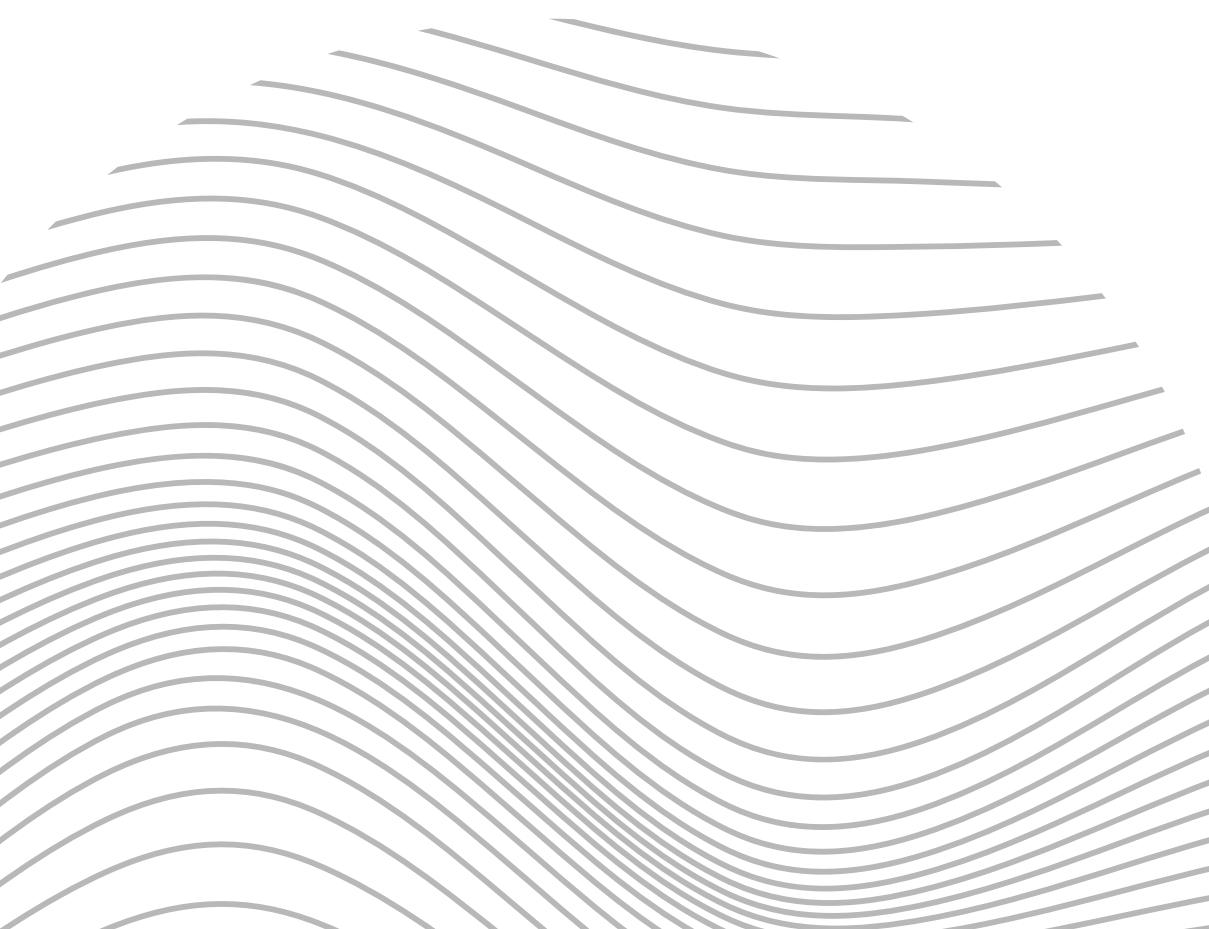


P R E S E N T A T I O N

# Re-Design I-Gracias

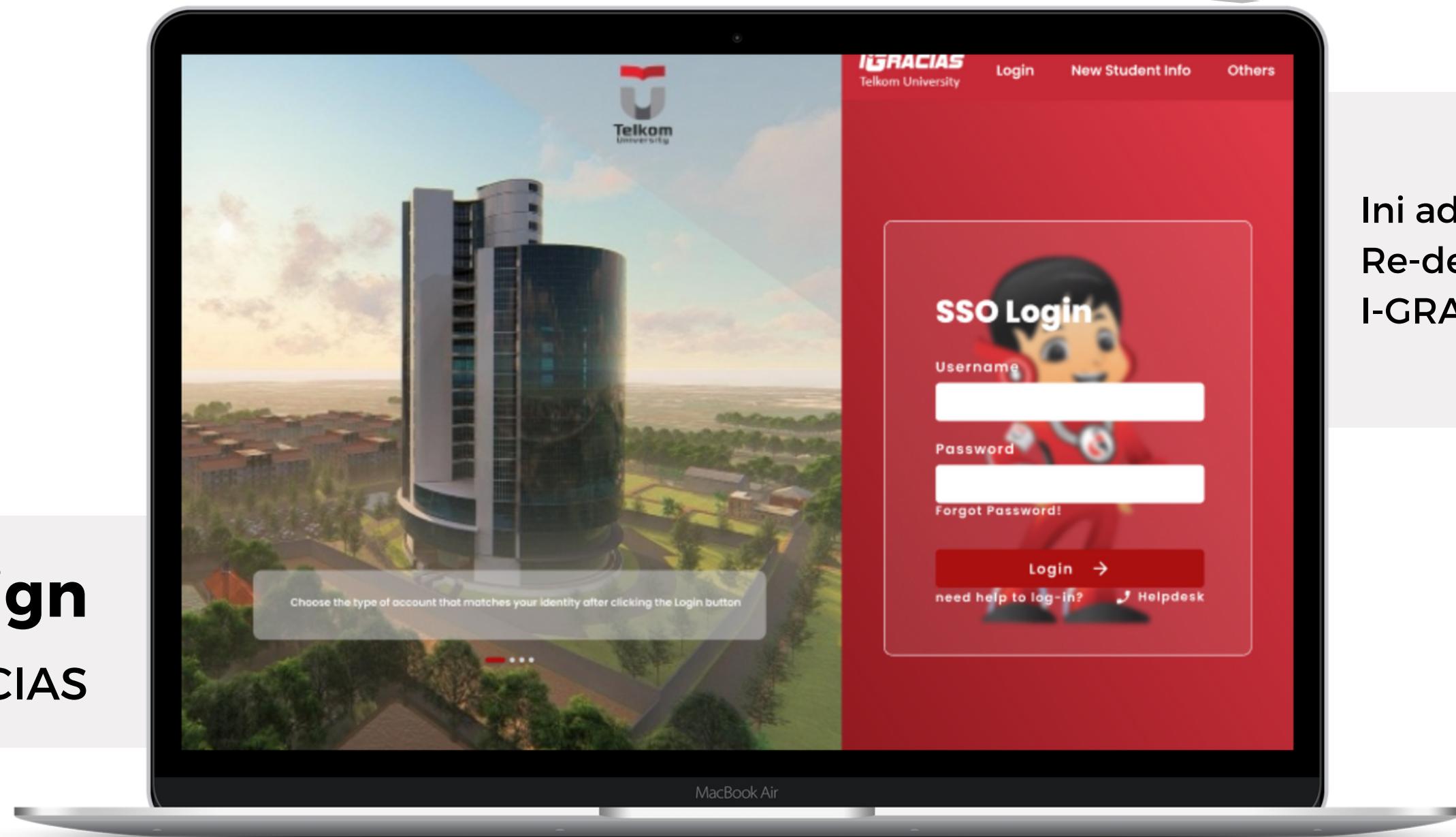


<https://www.figma.com/file/Q7YkoDDODDbQhXjNeQeedf/redesign-igracias?type=design&node-id=175%3A1146&t=qImif0n5tAYSAnex-1>

I N T R O D U C I N G

# THE RESULT

**Re-Design  
I-GRACIAS**

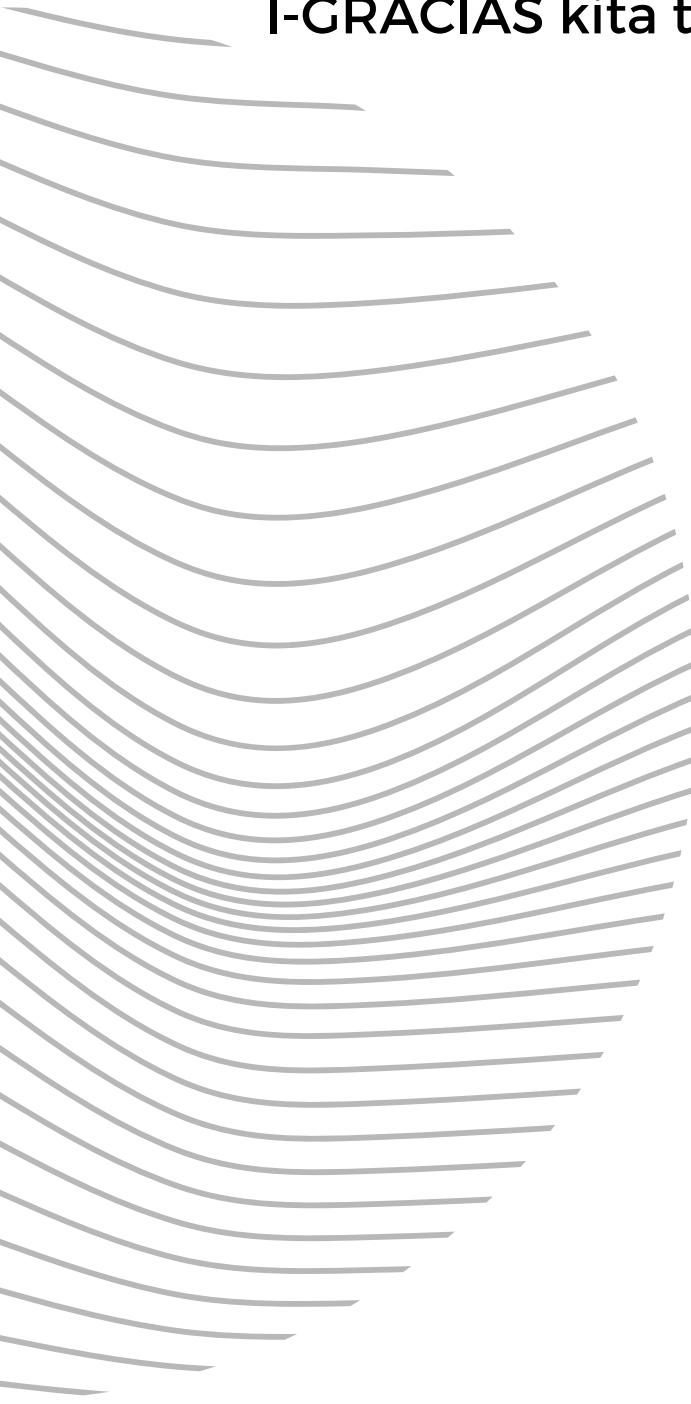


Ini adalah tampilan hasil  
Re-design terhadap website  
I-GRACIAS Telkom University

D A F T A R

# STEP PROJECT

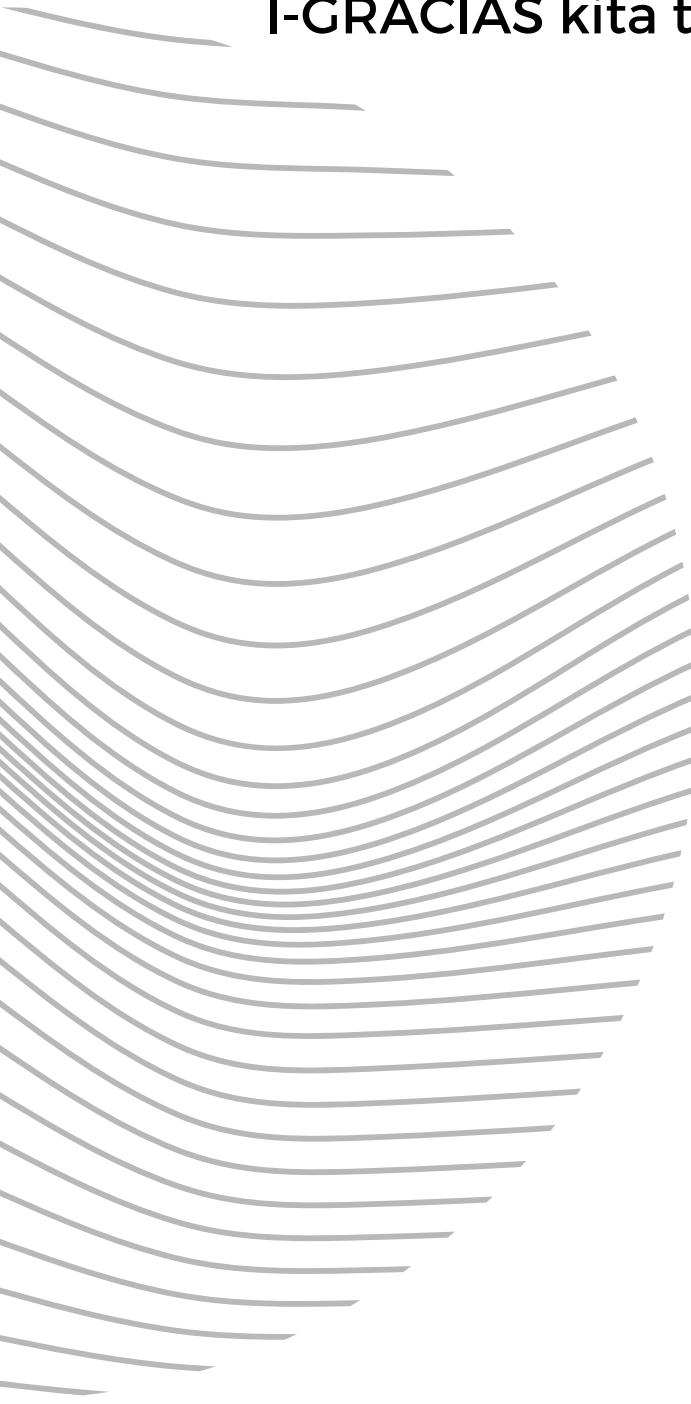
Berikut adalah daftar hasil penggerjaan re-design I-GRACIAS kita tiap step projectnya :

- 
- 01 Memahami Pengguna**
  - 02 Fungsi Bisnis**
  - 03 Prinsip Desain UI**
  - 04 Menu Sistem**
  - 05 Tipe Windows yang Tepat**
  - 06 Perangkat Interaksi Tepat**
  - 07 Pemilihan screen-based control**
  - 08 Penulisan Pesan & Teks**

DAFTAR

# STEP PROJECT

Berikut adalah daftar hasil penggerjaan re-design I-GRACIAS kita tiap step projectnya :

- 
- 09 Penambahan Detail**
  - 10 Menerapkan Internasionalisasi dan Aksesibilitas**
  - 11&12 Penggunaan Grafis, Icon & warna**
  - 13 Pengorganisasian dan Penyusunan Windows**
  - 14 Testing**

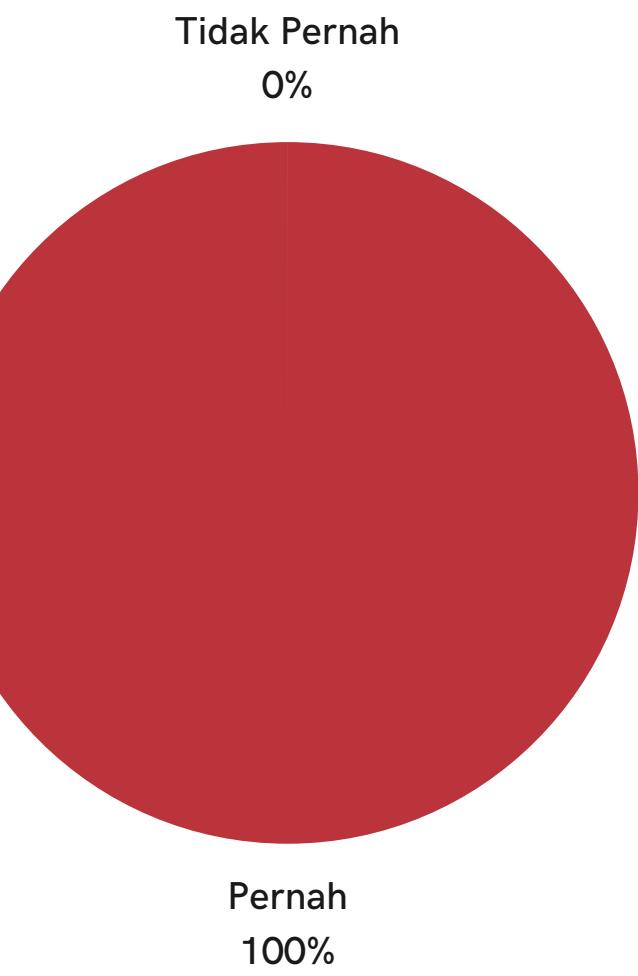


S T E P 1

# MEMAHAMI PENGGUNA

Demi memahami keinginan pengguna, Kami melakukan verifikasi problem dengan calon user dengan menyediakan Google Form untuk menampung problem yang diterima user.

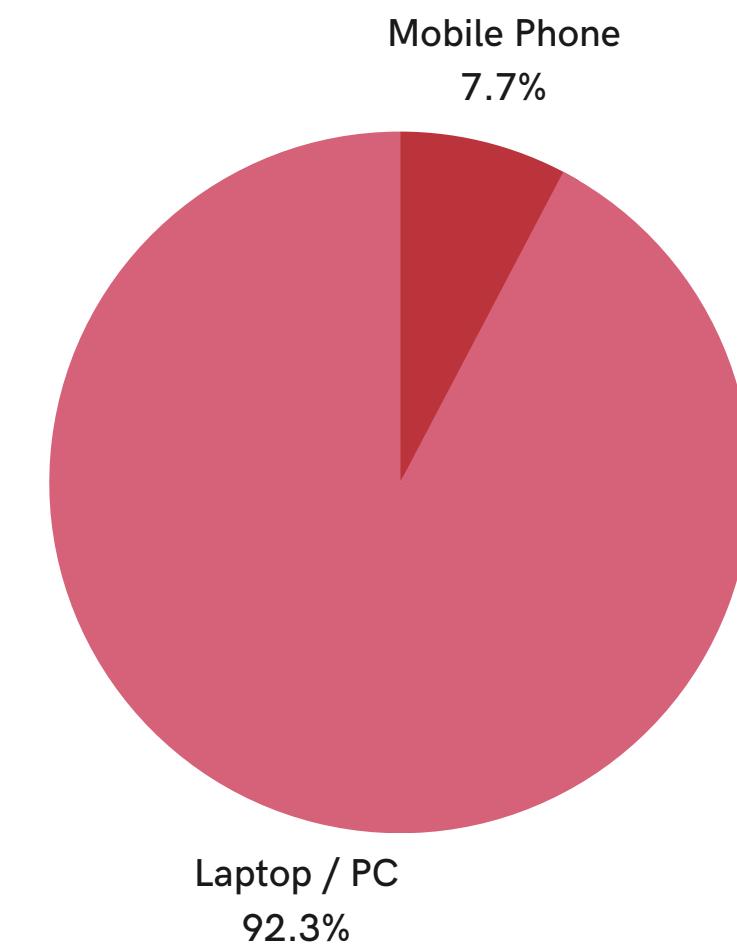
# RESULT



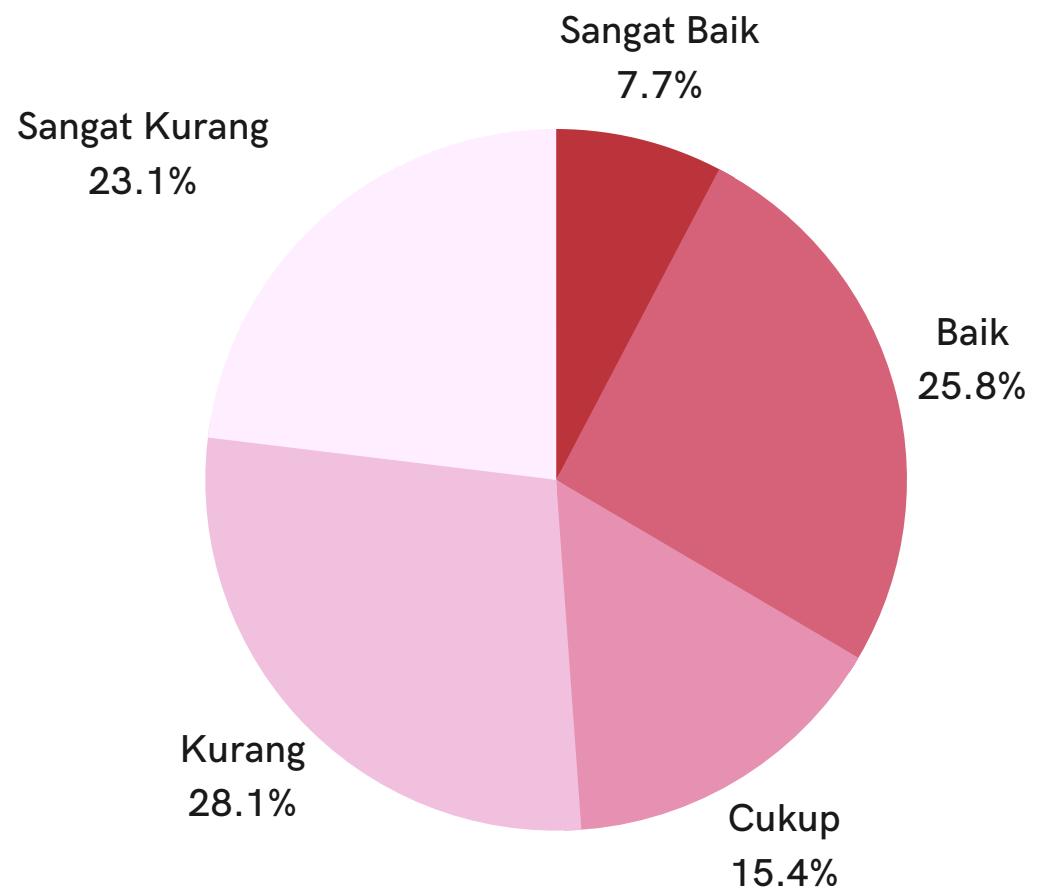
Responden menjawab 100% pernah menggunakan I-GRACIAS selama perkuliahan.

01

Responden yang menggunakan laptop/PC untuk menggunakan I-GRACIAS sebanyak 92.3% dan 7.7% menggunakan handphone untuk menggunakan I-GRACIAS.



# RESULT



Responden terbagi dalam pendapat mengenai UI dari website I-GRACIAS, sebanyak 1 responden menjawab sangat baik, 4 responden menjawab baik, 2 responden menjawab cukup, 3 responden menjawab kurang dan 3 responden lagi menjawab sangat kurang.

Responden beropini mengenai keluhan menggunakan I-GRACIAS yaitu sering terjadi bug, font yang terlalu kecil, tampilan yang masih kurang menarik, dan terlalu banyak pertanyaan survey saat login.

Responden beropini mengenai fitur yang perlu ditambahkan di web I-GRACIAS adalah eye protection, dark mode dan quick access.



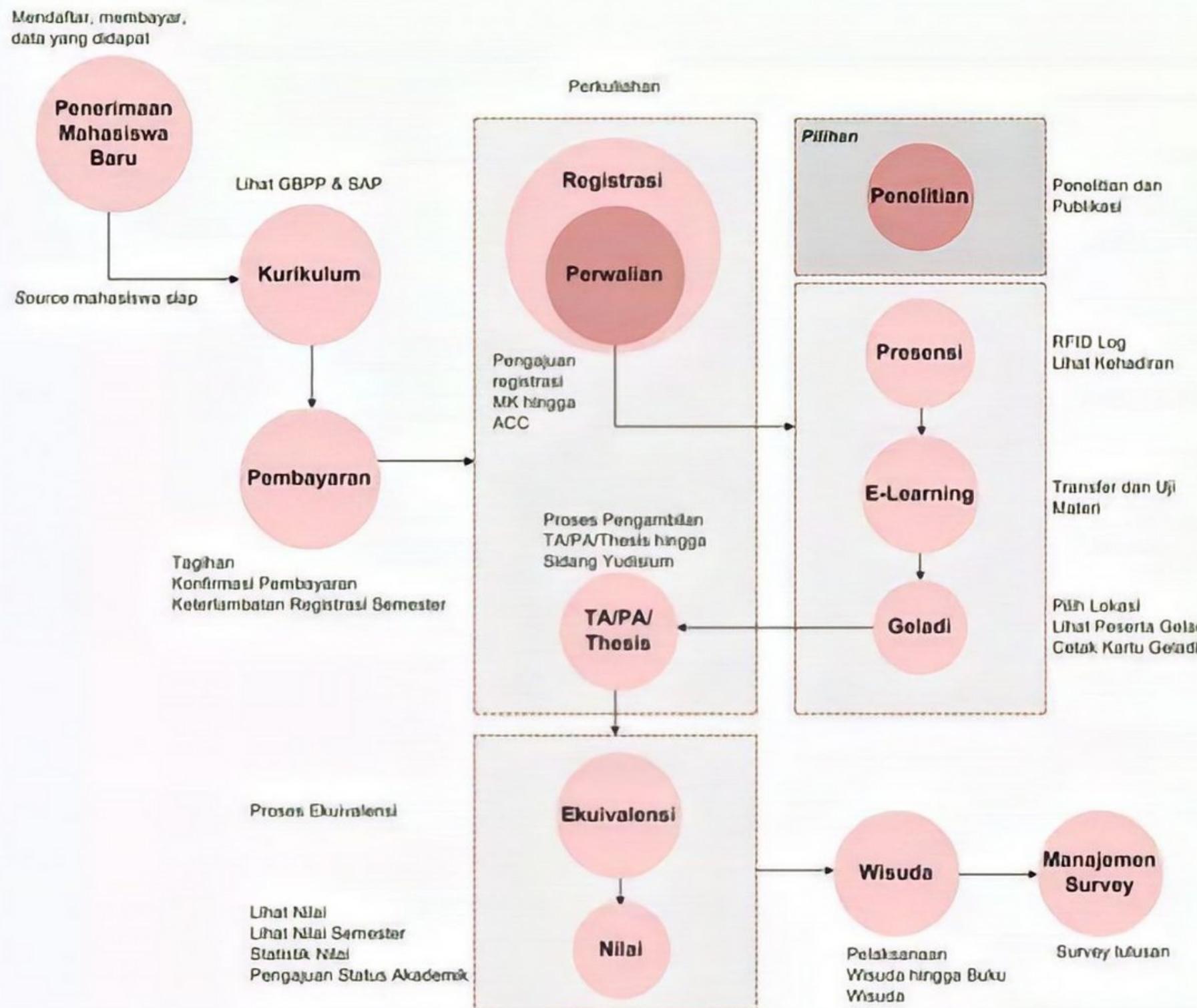
**S T E P 2**

# **MEMAHAMI FUNGSI BISNIS**

Demi memahami proses bisnis dalam bentuk flowchart menggambarkan dengan jelas keseluruhan rangkaian aktivitas yang dilakukan pengguna untuk mencapai goalsnya

# Flowchart

## Proses Bisnis



02

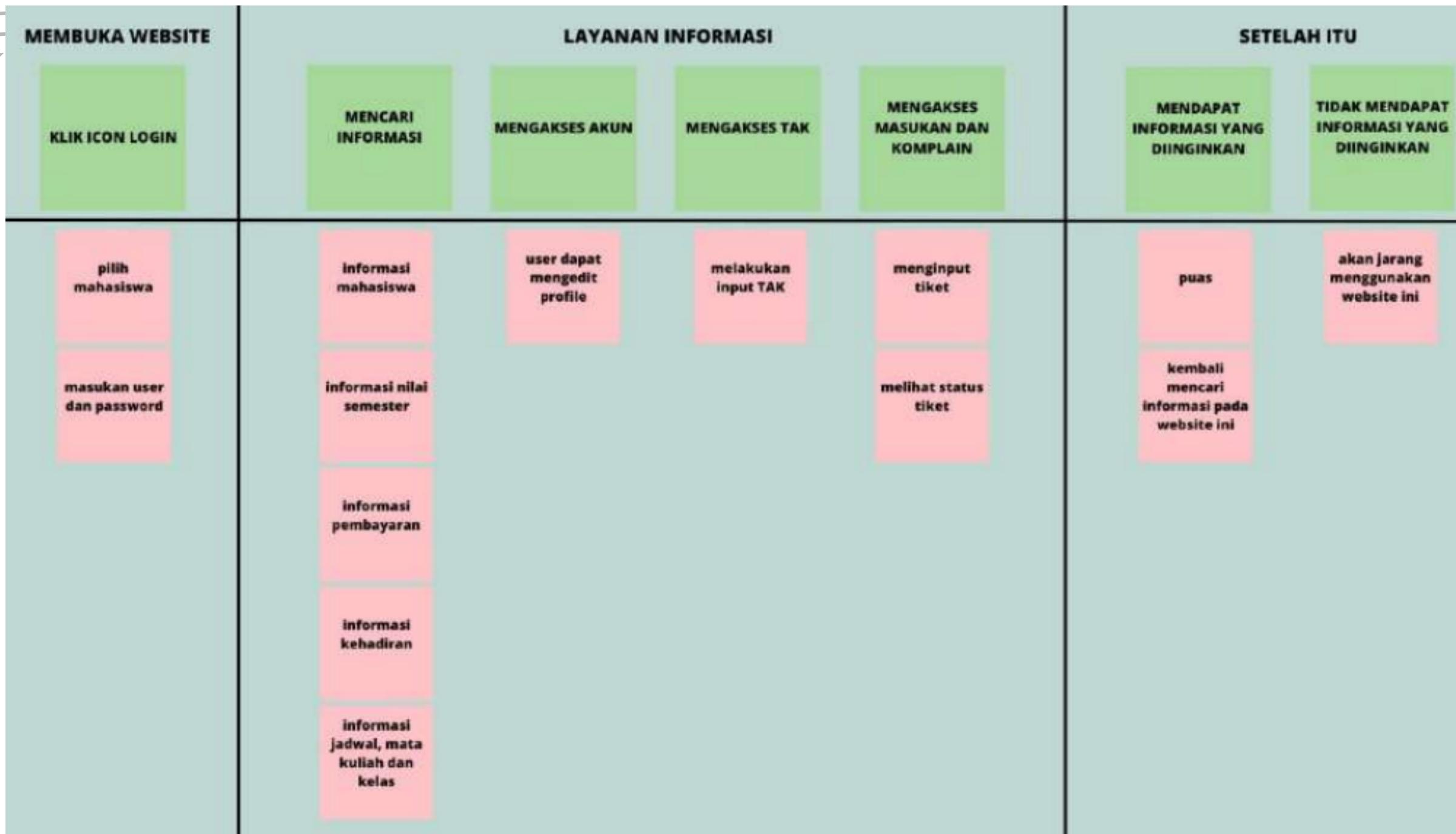


S T E P 3

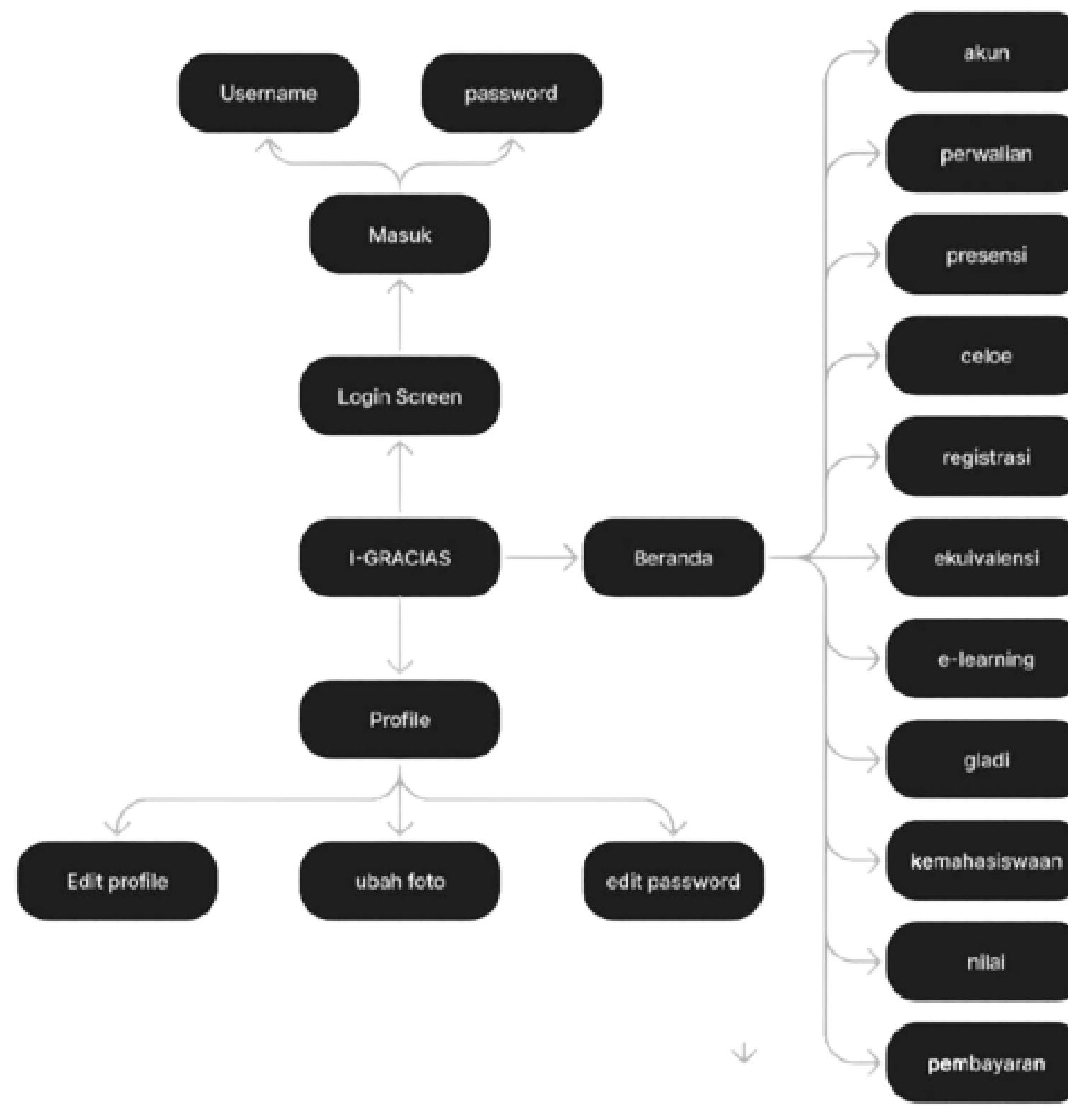
# MEMAHAMI DESAIN PRINSIP UI

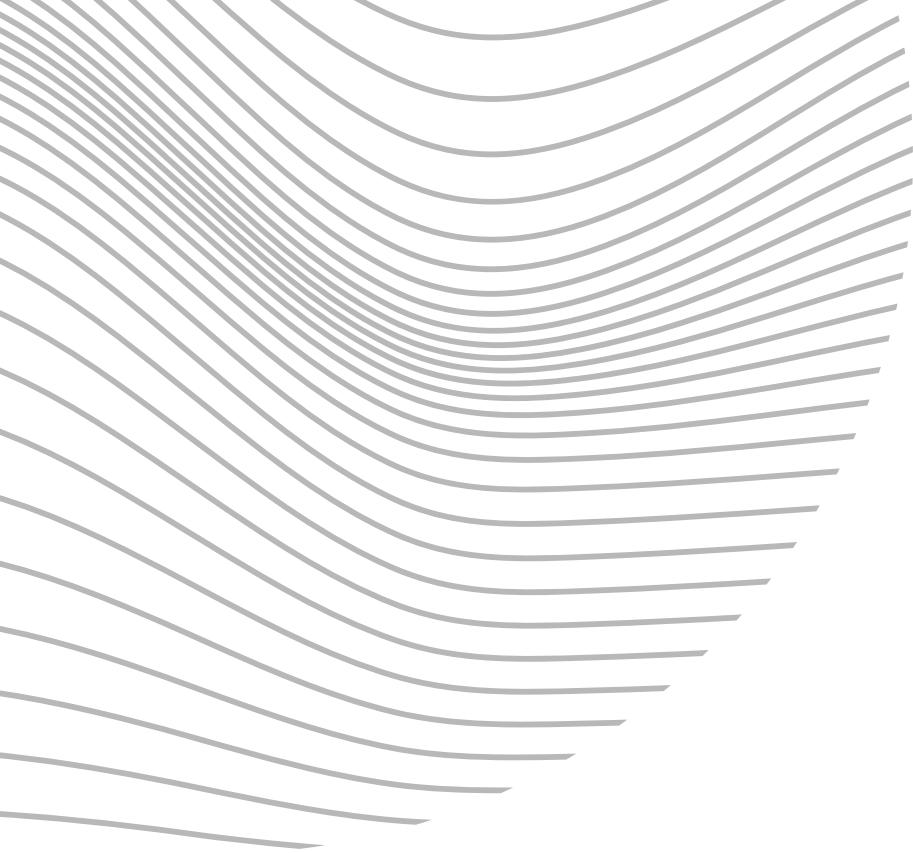
Demi memahami desain prinsip UI kami membuat desain menggunakan 3 prinsip dasar yaitu consistency, simplicity, dan context.

# MENTAL MODEL



# KONSEPTUAL MODEL





S T E P 4

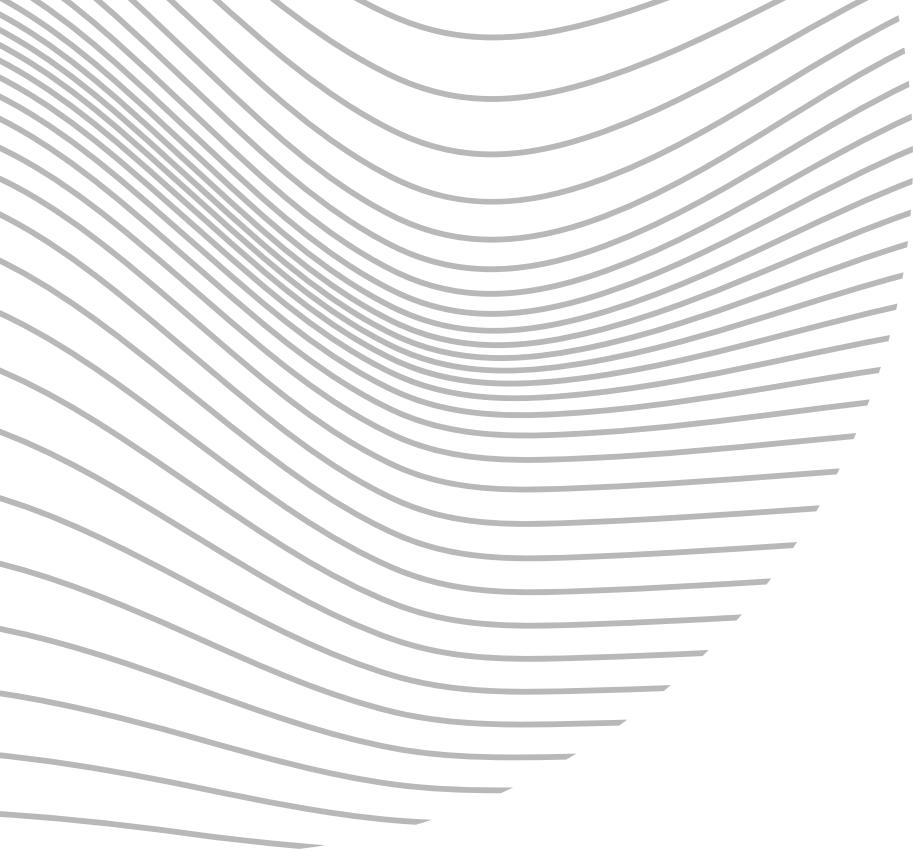
## **MEMBANGUN MENU SISTEM DAN SKEMA NAVIGASI**

Demi memahami proses design untuk membuat struktur dan fungsi menu, format menu, dan navigasi web

# ICON BAR

1. Button search ditandai dengan icon 
2. Button dashboard ditandai dengan icon 
3. Button e-learning ditandai dengan icon 
4. Button registration ditandai dengan icon 
5. Button grade ditandai dengan icon 
6. Button presence ditandai dengan icon 
7. Button schedule ditandai dengan icon 
8. Button TAK ditandai dengan icon 
9. Button master thesis ditandai dengan icon 
10. Button pemberitahuan ditandai dengan icon 
11. Button darkmode ditandai dengan icon 
12. Button logout ditandai dengan icon 





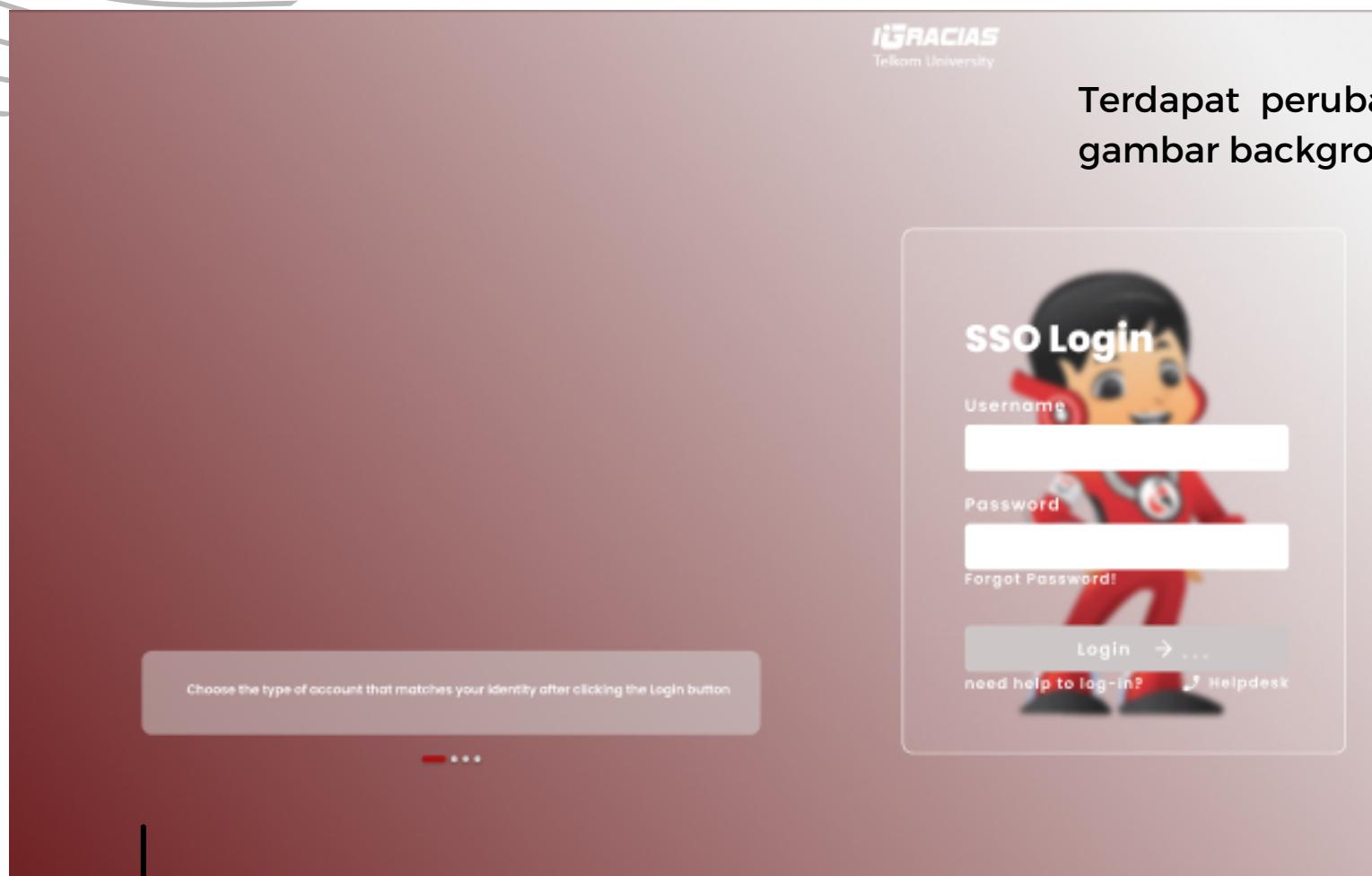
S T E P 5

## **MEMAHAMI PEMILIHAN TIPE WINDOWS YANG TEPAT**

Demi memahami pemilihan tipe windows yang tepat melibatkan pertimbangan faktor seperti keterbacaan, konsistensi, efisiensi ruang, responsivitas dan estetika

# MOCK - U P L O G I N

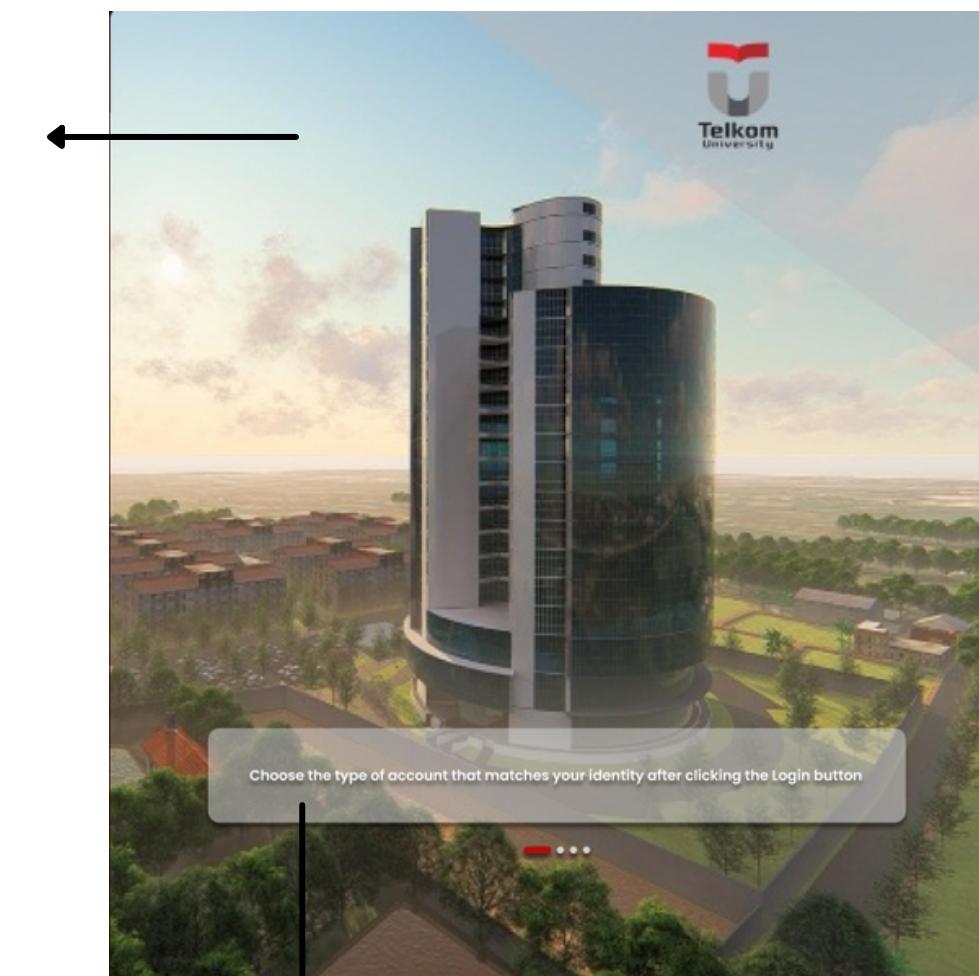
S E B E L U M



Terdapat perubahan warna background.

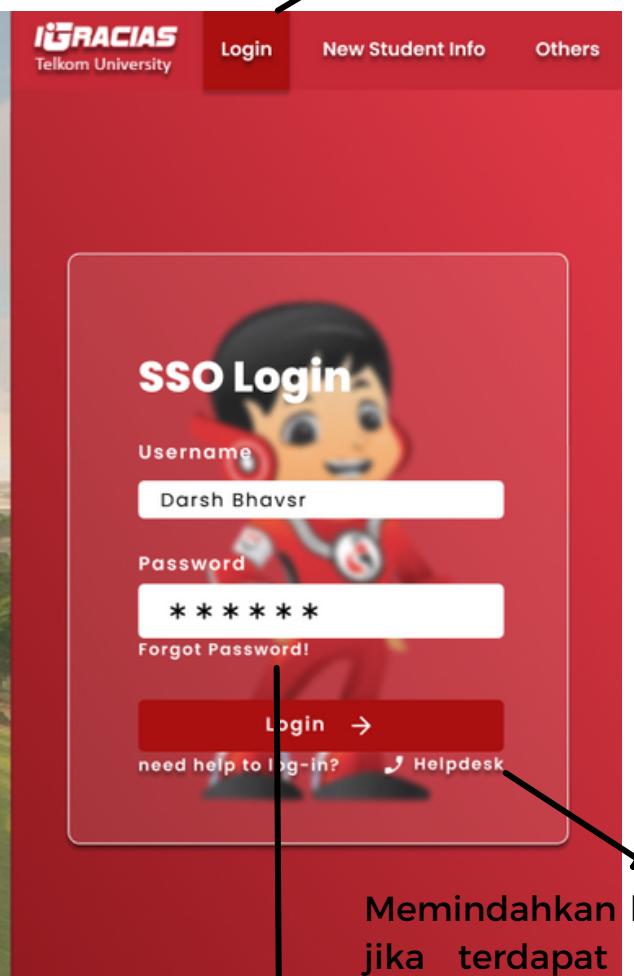
Terdapat perubahan gambar background.

S E S U D A H



Memberikan sedikit penjelasan cara untuk login.

beberapa pengurangan pilihan pada tampilan login



Menambahkan elemen gambar background pada SSO login.

Memindahkan helpdesk jika terdapat masalah saat login

# MOCK - UP DASHBOARD

S E B E L U M

The dashboard features a red header with the 'iGRACIAS Telkom University' logo and a search bar. A navigation sidebar on the left includes links for Dashboard, E-Learning, Registration, Grades, Presence, Schedule, SAT, Master Thesis, Feedback, and Survey. The main area contains several cards: 'Grade Point' (with a donut chart), 'Presence' (bar chart), 'Schedules' (calendar for April 2023), 'Helpdesk Contact', 'Last Login', 'Point SAT' (progress bar), and 'Academic Calender'. Top right icons include a bell, settings, English/Indonesian switch, and a refresh button.

S E S U D A H

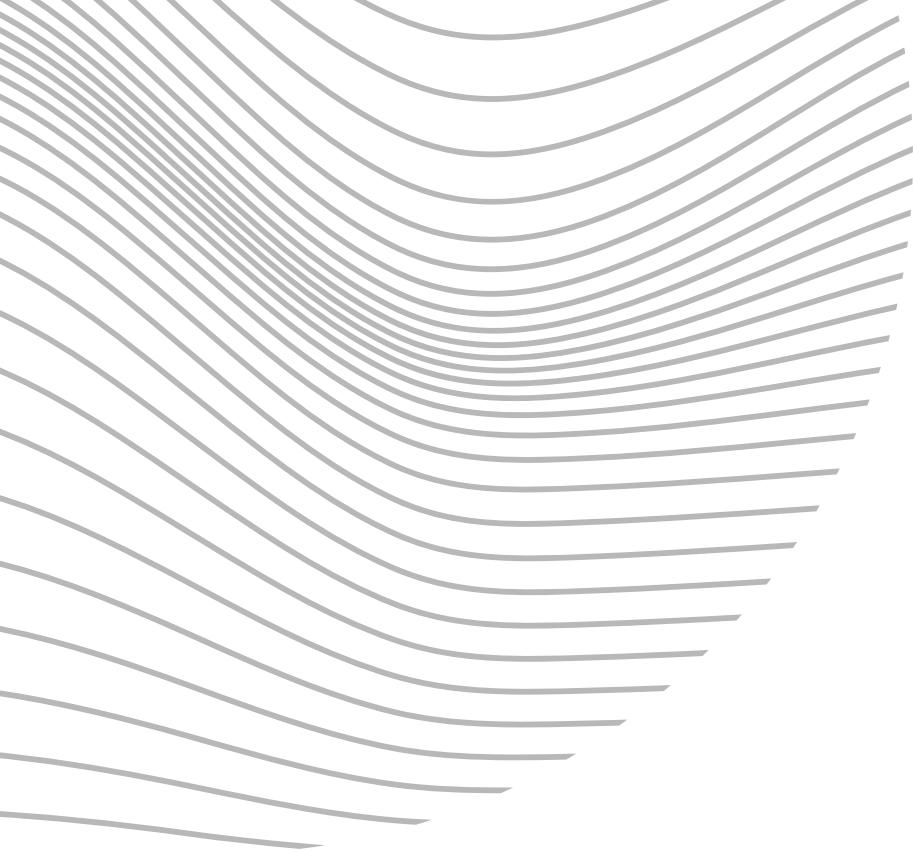
The dashboard has been updated. It now includes a dark mode header with a profile picture of 'Azhar Amirul Abid' and the text 'SI Informatics'. The main content area has been rearranged: the 'Academic Calender' has moved to the top right, and the 'Helpdesk Contact' and 'Last Login' cards have been moved to the bottom right. The 'Grade Point' card now displays a large '4.00 IPK' value. The 'Point SAT' card shows a score of '5'. The 'Presence' and 'Schedules' cards remain in their original positions. The sidebar and top right icons are identical to the previous version.

Menambahkan  
fitur darkmode.

Memindahkan  
bagian profil ke  
sebelah kanan.

Menambahkan features pada  
halaman dashboard.

Menambahkan kalender dan  
kalender akademik.



**S T E P 6**

## **MEMAHAMI PERANGKAT INTERAKSI YANG TEPAT**

Demi memahami perangkat interaksi, perlu mempertimbangkan responsivitas terhadap input pengguna dan keselarasan dengan prinsip UI

# INPUT



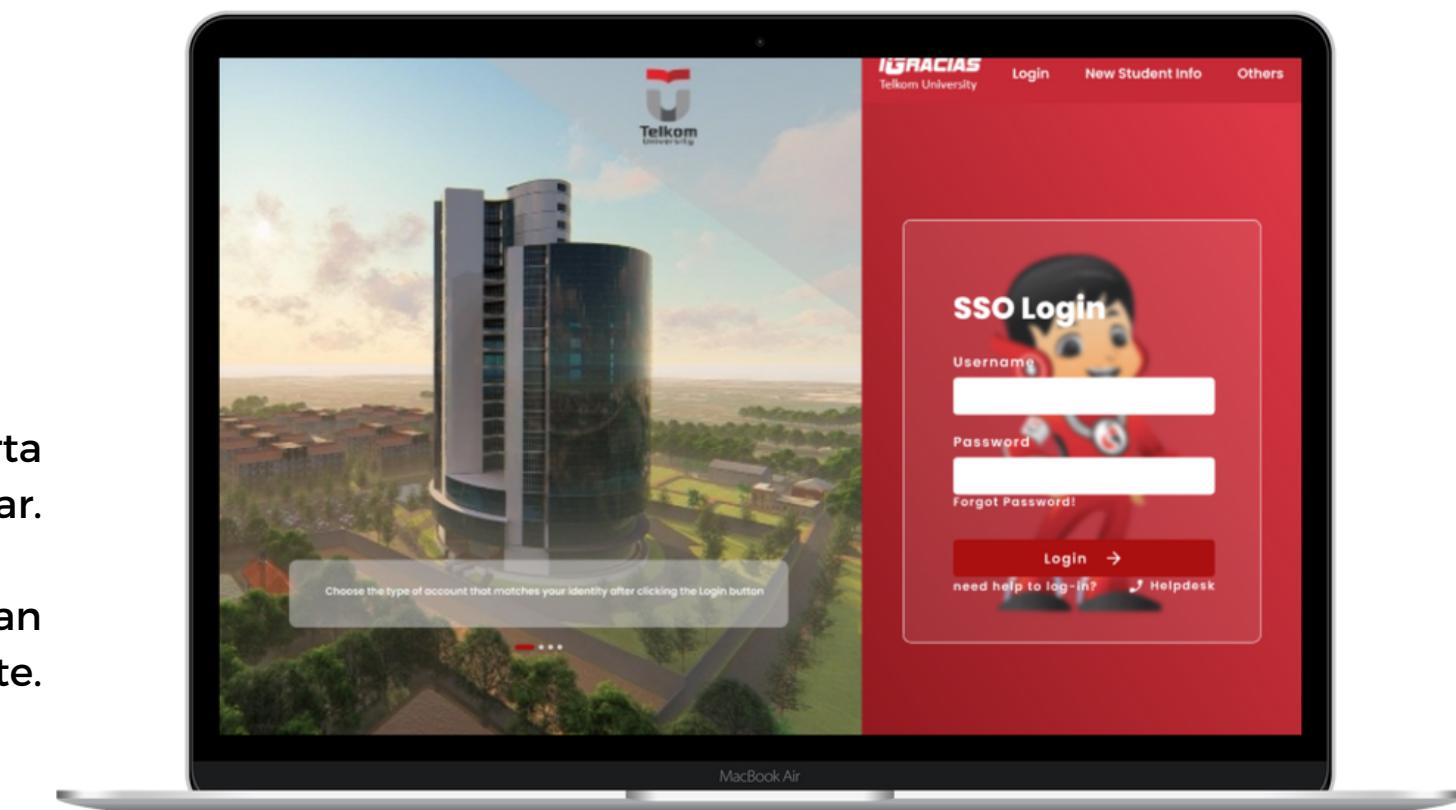
perangkat untuk mengetik dan navigasi dalam suatu website seperti mengisi data diri, melakukan registrasi mata kuliah pada website iGracias.

digunakan untuk melakukan navigasi pada website, misalnya untuk mengklik hyperlink atau tombol.

# OUTPUT

Perangkat ini digunakan agar semua perangkat bisa dijalankan dengan baik serta menjalankan website dengan lancar.

Desktop salah satu perangkat yang dapat digunakan untuk mengakses website, dan memberi tampilan kepada user guna mempermudah user menggunakan website.





**S T E P 7**

## **MEMILIH SCREEN-BASED CONTROLS YANG TEPAT**

Demi memahami metode pengendalian atau interaksi dengan perangkat atau sistem melalui layar atau antarmuka tampilan

**Login**

Menampilkan pilihan  
login sebagai dosen  
atau mahasiswa

 **Dashboard**

membuka Halaman  
Utama

 **E - Learning**

membuka laman E - Learning

 **Registration**

membuka laman  
Registrasi

# OPENABLE BUTTON

 **Grades**

membuka laman Nilai

 **Presence**

membuka laman  
Presensi

 **SAT**

membuka halaman  
SAT

 **Master Thesis**

membuka halaman  
Master Thesis

 **Survey**

membuka halaman Survey

 **Schedule**

membuka laman  
Jadwal Kuliah

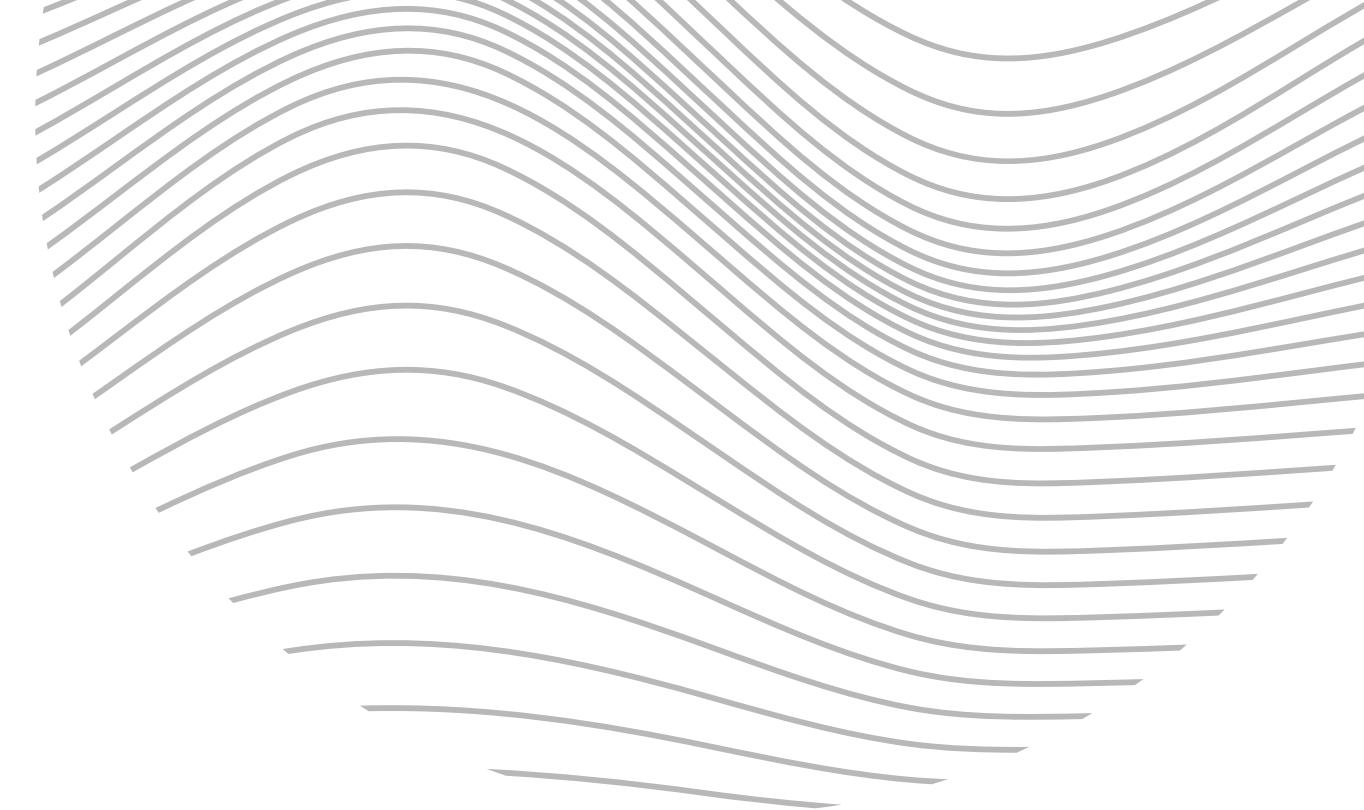
 **Feedback**

membuka halaman  
Feedback

    **ENG**

membuka notifikasi, pilihan  
bahasa, mode, logout

# CONTROL READ ONLY



**Azhar Amirul Abid**  
S1 Informatics

**Timeline Seleksi Internal**  
**Kompetisi Mahasiswa Nasional Bidang Ilmu Bisnis, Manajemen, dan Keuangan (KBMK) Tahun 2023**

1. Submit Proposal Internal  
29 Maret - 10 April 2023

2. Review Internal  
11 - 13 April 2023

3. Perbaikan dan Submit Proposal Revisi  
14 - 15 April 2023

4. Seleksi 5 Tim Terbaik  
16 April 2023

5. Pendaftaran Tim ke Aplikasi KBMK  
17 April 2023

**Direktorat Kemahasiswaan** **Kampus Merdeka**

**Fersyarat**

1. Mahasiswa aktif Telkom University, Program Sarjana (S1) atau Sarjana Terapan (S2).
2. Setiap tim terdiri dari 2 - 3 orang mahasiswa, dan untuk Kategori Penulisan Karya Tulis Ilmiah maksimal 2 orang mahasiswa.
3. Ketua kelompok hanya berasal dari program studi bisnis, ekonomi, manajemen, atau akuntansi.
4. Anggota tim dapat berasal dari program studi yang berbeda

**Link Pendaftaran**  
<https://tel-u.ac.id/submitproposalinternalkbmk2023>

Call Center Dilmawa  
+62 813-2111-5302

**Direktorat Kemahasiswaan Telkom University**  
@dilmawa\_telu @ditmawa\_univtelkom studentaffairs.telkomuniversity.ac.id

**April 2023**

	<	M	T	W	T	F	S	S	>
		1	2	3	4	5	6	7	
		8	9	10	11	12	13	14	
		15	16	17	18	19	20	21	
		22	23	24	25	26	27	28	
		29	30	31					

Menampilkan identitas user.

Menampilkan event yang akan dilaksanakan  
dan periode registrasi mahasiswa baru

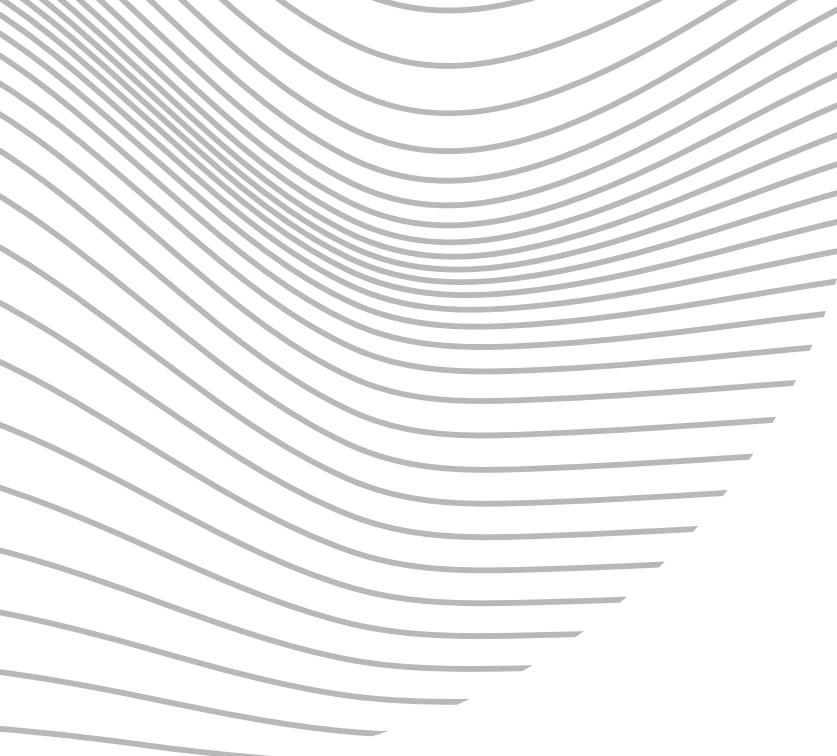
Menampilkan kalender.



S T E P 8

## **MENULISKAN TEKS DAN PESAN DENGAN JELAS**

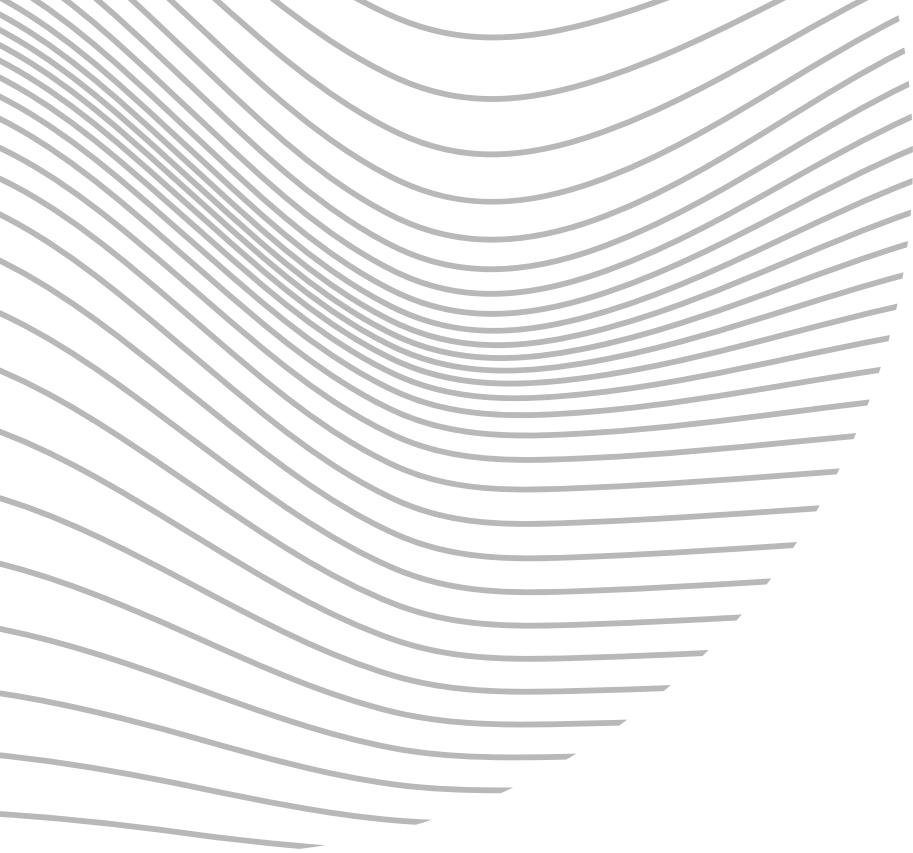
Demi memahami penulisan teks dan pesan dengan jelas penting memperhatikan faktor seperti penggunaan bahasa yang sederhana, struktur yang teratur dan penekanan informasi agar informasi dapat dipahami dengan mudah oleh pembaca



# P E N U L I S A N T E K S

Design pada web I-Gracias dapat disesuaikan dengan memperhatikan beberapa aspek penting, antara lain :

1. Penulisan Teks : Penulisan teks yang baik sangat penting dalam penggunaan web I-Gracias. Hindari penggunaan kata - kata yang ambigu atau teknis yang sulit dipahami oleh pengguna awan.
2. Feedback : Feedback yang diberikan user sangat penting untuk meningkatkan performa dari aplikasi.
3. Guidance : Membantu memberikan panduan kepada user mengenai Tindakan yang harus dilakukan pada saat menggunakan web I-Gracias.
4. Error Prevention, Detection & Correction : Penggunaan control yang jelas, validasi input, dan deteksi kesalahan dapat membantu mengurangi kesalahan yang mungkin terjadi.
5. Assistance : Membantu pengguna dalam bentuk petunjuk tambahan yang dibutuhkan untuk mengatasi kesulitan dalam menggunakan web I-Gracias.
6. Eksplorasi : Memberikan kesempatan user untuk mengeksplorasi fitur yang terdapat pada aplikasi untuk meningkatkan pengalaman user.



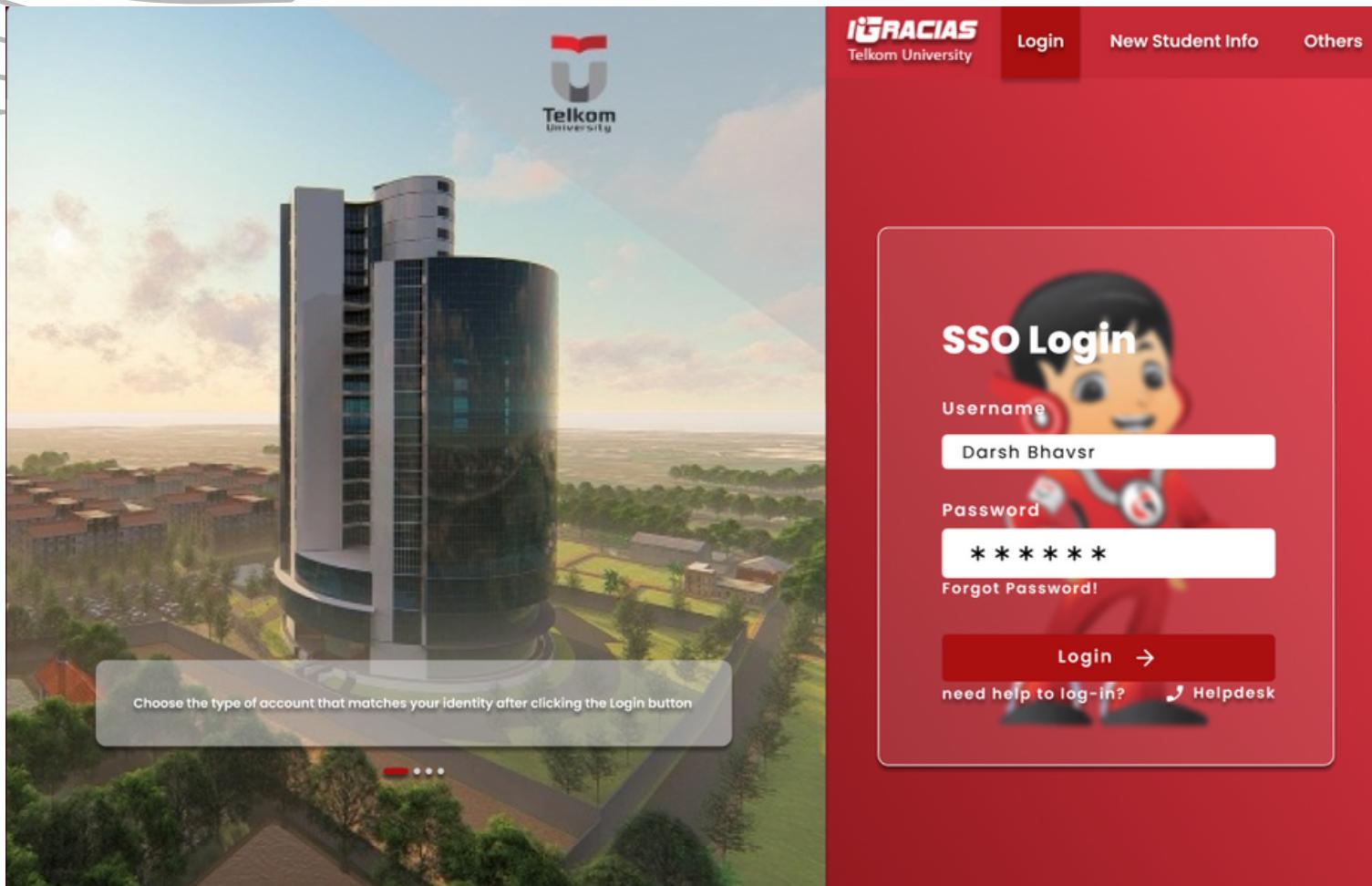
**S T E P 9**

# **PENAMBAHAN DETAIL**

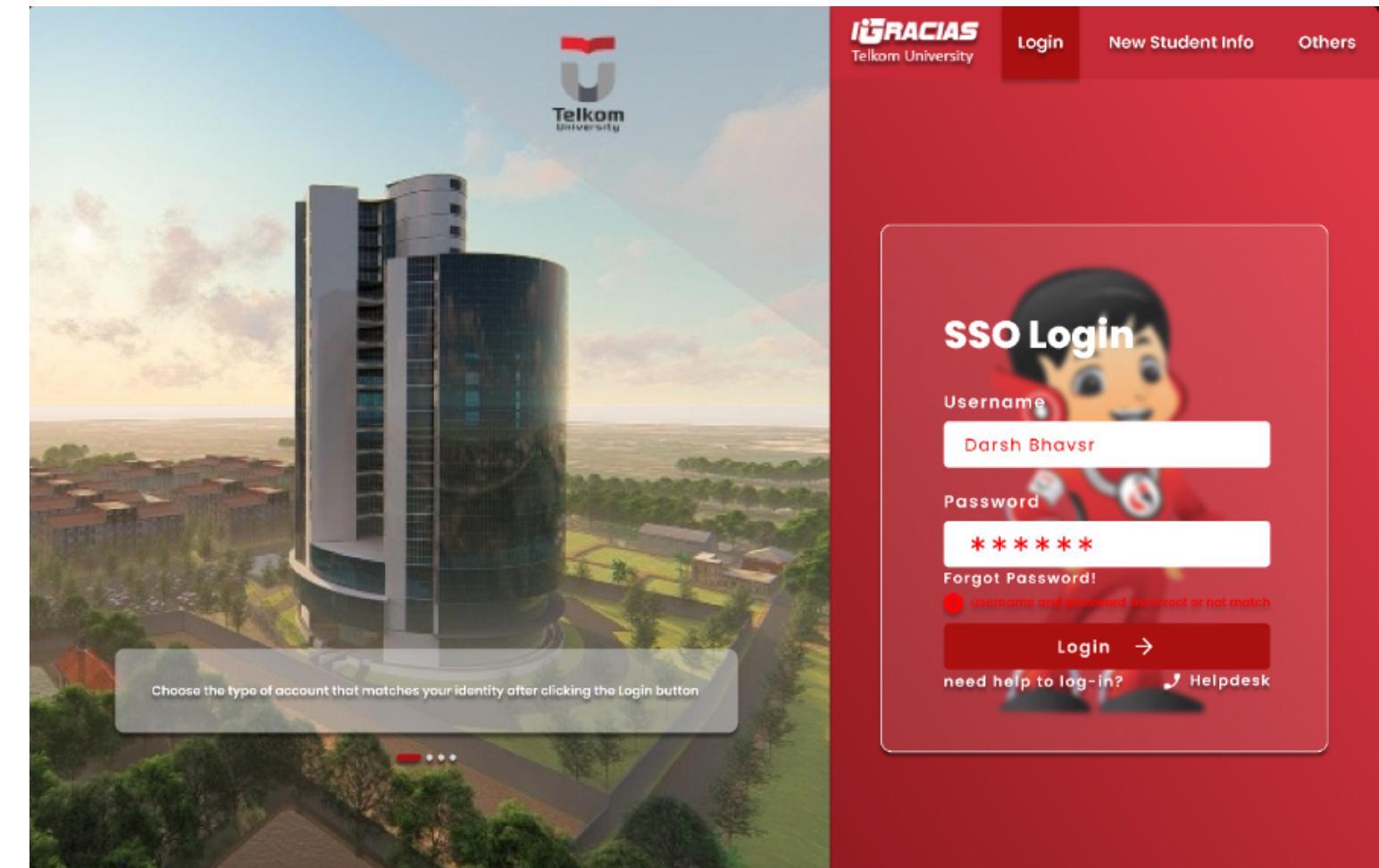
Memberikan feedback, guidance, dan assistance dengan efektif

# UI LOGIN

S E B E L U M



S E S U D A H



Pada halaman login, kami menambahkan Error Prevention, Detection, & Correction lalu kami memberikan Assistance jika terdapat kesalahan pada saat login :

Jika username dan password salah maka akan ada error yang menampilkan pesan "username and password incorrect or not match". Sehingga harus mencoba lagi dengan memasukkan username dan password yang benar

# UI LOGOUT

S E B E L U M

The screenshot shows the iGRACIAS Telkom University homepage. On the left, there's a vertical navigation menu with icons for Cari, Beranda, E-Learning, Registrasi, Nilai, Kehadiran, Jadwal, TAK, Perwalian, Ulasan, and Survei. The main content area features a banner for the "Timeline Seleksi Internal Kompetisi Mahasiswa Nasional Bidang Ilmu Bisnis, Manajemen, dan Keuangan (KBMK) Tahun 2023". Below it, there are several cards: "Poin Prestasi" (4.00), "Kehadiran" (chart showing attendance from Jan to May), "Jadwal" (list of classes like CSE-3532 and CSE-3541), "Kontak Pusat Bantuan" (with a link to https://telkommunity.ac.id/), and "Login Terakhir" (last login information). A large circular badge in the center displays "4.00 IPK".

S E S U D A H

The screenshot shows the iGRACIAS Telkom University login page. It features a red header with "iGRACIAS Telkom University" and tabs for Login, New Student Info, and Others. A message "Session expired! logout success!" is displayed. Below it is a large "SSO Login" form with fields for Username, Password, and a "Forgot Password?" link. At the bottom right is a "Login" button with a right-pointing arrow, and below it are links for "need help to log-in?" and "Helpdesk". To the left of the form is a scenic image of a modern university building complex.

Pada halaman utama, kami menambahkan Error Prevention, Detection, & Correction kemudian kami memberikan Assistance jika terdapat kesalahan pada saat logout :

2. Jika Logout berhasil maka akan langsung ke login page dengan informational message jika logout berhasil.

# UI REGISTRATION

S E B E L U M

The screenshot shows the 'Registration' page of the iGRACIAS system. At the top, it displays the student's name (AZHAR AMIRUL ABID / 1301213032), class (IF-45-11 / IF-45-1112), advisor (BUNYAMIN, S.Kom., M.Kom.), academic year (2021/2022), and semester (Even). Below this is a table of courses with their details:

SUBJECT	CREDIT	CLASS
CII2H3 - SISTEM OPERASI	3	IF-45-11
CII2H3 - JARINGAN KOMPUTER	3	IF-45-11
CII2H3 - STRATEGI ALGORITMA	3	IF-45-11
CII2H3 - TEORI BAHASA DAN AUTOMATA	3	IF-45-11
CII2H3 - PENGANTAR KECERDASAN BUATAN	3	IF-45-11
CII2H3 - RPL: ANALISIS DAN PERANCANGAN PL	3	IF-45-11
CII2H3 - INTERAKSI MANUSIA KOMPUTER	3	IF-45-11
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	

At the bottom right of the table is a red button labeled 'PRINT STUDY CARD'.

S E S U D A H

The screenshot shows the same 'Registration' page, but now it displays an error message: 'No Courses'. A large red circle with a white 'X' is centered on the page. Below it, the text 'No Courses' is displayed in red, followed by the smaller text 'Complete all registration steps first'.

**iGRACIAS**  
Telkom University

Search

Dashboard E-Learning Registration Grades Presence Schedule TAX Master Thesis Feedback Survey

## Registration

REGISTRATION STATUS OF EVEN SEMESTER 2022 / 2023

Course Registration Student Registration Status Invoice Registration Registration History

PROCESS	IMPLEMENTATION
PROSES PENGAMBILAN MATAKULIAH	DONE
PROSES ACC	DONE
PROSES PENCETAKAN KSM	DONE

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION

**iGRACIAS**  
Telkom University

Search

Dashboard E-Learning Registration Grades Presence Schedule TAX Master Thesis Feedback Survey

## Registration

REGISTRATION STATUS OF EVEN SEMESTER 2022 / 2023

Course Registration Student Registration Status Invoice Registration Registration History

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION

**iGRACIAS**  
Telkom University

Search

Dashboard E-Learning Registration Grades Presence Schedule TAX Master Thesis Feedback Survey

## Registration

REGISTRATION STATUS OF EVEN SEMESTER 2022 / 2023

STUDENT : ARIAR AMRUL ABD / 1301203033  
CLASS : F-45-II / F-45-II2  
ADVISOR : BUNYAMEN, S.Kom., M.Kom.

PAYMENT STATUS : PAID  
PRE REGISTRATION STATUS : NOT IMPLEMENTED

FINAL REGISTRATION STATUS :

PROCESS	IMPLEMENTATION
PROSES PENGAMBILAN MATAKULIAH	DONE
PROSES ACC	DONE
PROSES PENCETAKAN KSM	DONE

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION

**iGRACIAS**  
Telkom University

Search

Dashboard E-Learning Registration Grades Presence Schedule TAX Master Thesis Feedback Survey

## Registration

REGISTRATION STATUS OF EVEN SEMESTER 2022 / 2023

Course Registration Student Registration Status Invoice Registration Registration History

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION

# UI REGISTRATION

The screenshot shows the 'Registration' section of the iGRACIAS platform. On the left, a red sidebar navigation bar includes links for Dashboard, E-Learning, Registration (which is highlighted), Grades, Presence, Schedule, TAX, Master Thesis, Feedback, and Survey. The main content area is titled 'Registration' and displays 'STUDENT PAYMENT DETAILS'. It shows a summary of a student's information: NAME: AZHAR AMIRUL ABDI, STUDENT ID: 1301213632, STUDY PROGRAM: BI INFORMATICS, FACULTY: INFORMATICS, STATUS: STUDENT, STUDENT SCHOOLYEAR: PAID, ACTIVE SCHOOLYEAR: NOT IMPLEMENTED. Below this is a table titled 'Course Plan' with columns for School Year, School Semester, SPPD, SPPD, SPP Position, SPP Non Position, Credit, Library, Assess, Money Status, Health Status, Score, Total, Total Discount, Scholarship, Total Invoice, Payment, Total Difference, Pay, Payment Status, Registration Status, and Action. The table contains four rows of course data.

The screenshot shows the same 'Registration' section as the first image, but with a prominent red alert box overlaid. The box contains a large exclamation mark icon and the text 'Payment Notification' followed by the message 'expected to make payment soon'. The rest of the page content is visible but dimmed.

Pada halaman registrasi, kami menambahkan Error Prevention, Detection, & Correction kemudian kami memberikan Assistance jika terdapat kesalahan pada bagian registration page:

1. Pada halaman registration akan menampilkan navigator pada bagian registration untuk menampilkan course registration, student registration status, invoice registration, dan registration history.
2. Jika user telah melakukan registrasi seluruh navigator yang ada di registration page ini dapat dilihat student plan sesuai dengan tahun ajaran yang ingin dilihat.
3. Jika user belum melakukan registrasi maka tidak dapat membuka halaman registration dan akan muncul informational message untuk melakukan register dan pembayaran terlebih dahulu, agar bisa mengakses halaman registrasi ini.

# UI GRADES

S E B E L U M

The screenshot shows the 'Grades' section of the iGRACIAS portal. At the top, it displays the student's information: AZHAR AMIRUL ABID / 1301213032, IF-45-11 / IF-45-1112, and ADVISOR: BUNYAMIN, S.Kom., M.Kom. Below this, a table lists the following data:

YEAR	SEMESTER	SKS	GRADE
2022	SEMESTER 1	18 SKS	▼
2022	SEMESTER 2	20 SKS	▼
2023	SEMESTER 3	20 SKS	▼
2023	SEMESTER 4	22 SKS	▼
2024	SEMESTER 5	0 SKS	▼
2024	SEMESTER 6	0 SKS	▼

S E S U D A H

The screenshot shows the 'Grades' section of the iGRACIAS portal. At the top, it displays the student's information: AZHAR AMIRUL ABID / 1301213032, IF-45-11 / IF-45-1112, and ADVISOR: BUNYAMIN, S.Kom., M.Kom. Below this, a table lists the following data:

PERIODE & SEMESTER DETAIL	IP SEMESTER 4.00	SKS
2021 SEMESTER 1	IP SEMESTER 4.00	18 SKS
CIII13 SISTEM DIGITAL	A	▼
CIII13 MATEMATIKA DISKRIT	A	▼
CIII13 STATISTIKA	A	▼
CIII13 ALGORITMA PEMROGRAMAN	A	▼
CIII13 KALKULUS LANJUT	A	▼
CIII13 PEMODELAN BASIS DATA	A	▼
CIII13 BAHASA INDONESIA	A	▼

# U I G R A D E S

The screenshot shows the 'Grades' section of the iGRACIAS platform. At the top, it displays the student's name (AZHAR AMIRUL ASID / 1301213032), class (IF-4B-II / F-4B-II), and advisor (BUNYAMIN, SKom., M.Kom.). Below this, the header indicates 'PERCENTAGE of STUDENT SCORE' for 'SEMESTER 1' (18 SKS). The main content area lists courses with their respective CLO scores and average marks:

COURSE	CLO 1	CLO 2	CLO 3	CLO 4	Average
SISTEM DIGITAL	25 %	25 %	25 %	25 %	100
MATEMATIKA DISKRIT					
STATISTIKA					
ALGORITMA PEMPROGRAMAN					
KALKULUS LANJUT					

The screenshot shows the 'Grades' section of the iGRACIAS platform. The main content area displays a large red circle with a white 'X' and the text 'No Courses' below it, followed by the message 'no courses currently being taken'. The rest of the page is mostly empty, showing the header and some navigation links.

Pada halaman grades, kami menambahkan Error Prevention, Detection, & Correction kemudian kami memberikan Assistance jika terdapat kesalahan pada bagian grades page:

1. Pada halaman grade ini user dapat melihat nilai sesuai dengan mata kuliah yang diambil secara detail. Nilai CLO per pertemuannya dan nilai rata-ratanya, sehingga user juga dapat melihat secara detail nilanya sesuai dengan mata kuliah per semesternya.
2. Jika tampilan pada halaman grades menampilkan information message "No Course", maka grades belum tersedia karena belum ada mengambil mata kuliah apapun.

# UI PRESENCE

S E B E L U M

The screenshot shows the 'Presence' section of the iGRACIAS platform. At the top, it displays the student's information: AZHAR AMIRUL ABID / 1301213032, IF-45-11 / IF-45-1112, and BUNYAMIN, S.Kom., M.Kom. Below this, the academic year is set to 2021/2022 and the semester to EVEN. The main content area lists the following courses with their presence percentages:

Course	Presence (%)
CIII13 SISTEM DIGITAL	100 %
CIIIG3 MATEMATIKA DISKRIT	100 %
CIII13 STATISTIKA	94 %
CIII13 ALGORITMA PEMPROGRAMAN	100 %
CIIIG3 KALKULUS LANJUT	97 %
CIIIG3 PEMODELAN BASIS DATA	94 %
CIIIG3 BAHASA INDONESIA	100 %

S E S U D A H

The screenshot shows the 'Presence' section of the iGRACIAS platform. At the top, it displays the student's information: AZHAR AMIRUL ABID / 1301213032, IF-45-11 / IF-45-1112, and BUNYAMIN, S.Kom., M.Kom. Below this, the academic year is set to 2021/2022 and the semester to EVEN. The main content area lists the following courses with their presence percentages. A 'VIEW DETAIL' button is visible at the bottom of the first course row.

Course	Presence (%)
CIII13 SISTEM DIGITAL	100 %
CIIIG3 MATEMATIKA DISKRIT	100 %
CIII13 STATISTIKA	94 %
CIII13 ALGORITMA PEMPROGRAMAN	100 %
CIIIG3 KALKULUS LANJUT	97 %
CIIIG3 PEMODELAN BASIS DATA	94 %

Below the course list, there are summary statistics: TOTAL PRESENCE (17), TOTAL MEETING (17), and TOTAL PERCENTAGE (100 %).

# UI PRESENCE

The figure displays three screenshots of the iGRACIAS UI Presence page. The first two screenshots show the 'PERCENTAGE OF STUDENT PRESENCE' for a student named AZHAR AMIRUL ABID (1301213032) in the 2021/2022 academic year, even semester. The third screenshot shows a 'No Courses' message with a red 'X' icon.

COURSE	MATERIAL	PRESENCE (%)	DETAILS
CII1I3	SISTEM DIGITAL	100 %	
CII1G3	MATEMATIKA DISKRIT	100 %	
CII1I3	STATISTIKA	94 %	
CII1I3	ALGORITMA PEMPROGRAMAN	100 %	
CII1G3	KALKULUS LANJUT	97 %	
CII1G3	PEMODELAN BASIS DATA	94 %	
CII1G3	BAHASA INDONESIA	100 %	

**No Courses**  
Complete all registration steps first

Pada halaman presence, kami menambahkan Error Prevention, Detection, & Correction kemudian kami memberikan Assistance jika terdapat kesalahan pada bagian presence page:

1. Pada halaman presence ini user dapat melihat presentasi kehadirannya sesuai dengan mata kuliah yang diambil secara detail. Dari jumlah pertemuannya, jumlah kehadirannya, dan total presentase pertemuannya, sehingga user juga dapat melihat detail pertemuannya sesuai dengan mata kuliah yang diambil per semesternya.
2. Jika tampilan pada halaman presence menampilkan information message "No Course", maka presensi belum tersedia karena belum ada mengambil mata kuliah apapun.

# S E B E L U M

**SAT**

**Student Activity Transcript**  
An application to support Telkom University student activity data recording

**STUDENT DATA**

NAME : AZHAR AMIRUL ABID
STUDENT ID : 1301213032
CLASS : IF-45-11 / IF-45-1112

**TOTAL SAT: 05**

**APPROVED SAT LIST**

NO	STUDENT ID	PILLAR	APPLY	ACTIVITY NAME	PARTICIPAN	INPUT DATE	ACTION
1	1301213032	Pillar	Apply	Active in Leadership Organization	Member	18 Oct 21	

**SAT**

**My Transcript**  
An application to support Telkom University student activity data recording

**SAT Approved List**

ACTIVITY NAME	Score
Leadership	5
Culture	0
Social	0
Sport	0
Entrepreneurship	0
Art & Culture	0

**TOTAL SAT: 05**

**SAT Verification**

**SAT**

**Student Activity Transcript**  
An application to support Telkom University student activity data recording

**SAT DETAIL**

Academic School Year	: 21 / 22
Student Pillar	: Leadership
Activity Category	: Education
Activity Type	: Introduction Leadership Program
Activity Level	: Primary
Participation	: Member
Date Range	: 15September - 20 September 2021
Activity Name	: Open House
Organizer	: Kepengurusan UKM AI - Fath
Description	: In this activity, all student obliged to know how wonderful leadership in Islam

**SAT**

**FILLING FORM**

**Student Name**

**Student ID**

**Student Schoolyear**

**Date Range**

**Activity Category**

**Pillar of Student Affairs**

**Type of activity**

**Level Type**

**Submission Type**

**Participation**

**Activity Name**

\*Example Activity: Behavior or Journalism and Creative Production

**Organizer**

**Description**

I hereby certify that the data that I have uploaded is correct. If there is a mistake, I am ready to be punished.

**SUBMIT**

**SAT**

**Submission Successful**

Your submission has been added to the SAT Pending List

**SAT**

**Submission Failed**



# U I S A T

The image displays four screenshots of the iGRACIAS Telkom University SAT application interface, arranged horizontally. The interface is primarily red and white, featuring a navigation bar at the top with icons for bell, settings, English/Indonesian switch, and a back arrow. The main menu on the left includes links for Dashboard, E-Learning, Registration, Grades, Presence, Schedule, TAK, Master Thesis, Feedback, and Survey. The first screenshot shows the 'SAT Approved List' page. The second screenshot shows the 'SAT Pending List Table' page, listing one item: '1 1301213032 Pillar Apply Active in Leadership Organization Member 18 Oct 21'. The third screenshot shows the 'SAT Detailedit' page for the same entry, with fields for School Year (2021/2022), Activity Category (Tri Dharma Education), Student Pillar (Reasoning), Activity Type (Active Role as a Participant), Level Type (National), Participation (National), Date Range (09/22/2021 - 09/22/2021), Activity Name (National Digital Literacy), Organizer (Kominfo and Cybercreation), and Description (Kominfo and Cybercreation). The fourth screenshot shows the 'Evidence' section of the detailed edit page, which contains a table with columns for Activity, Participation, Description, and Action, showing a single row for 'Berperan Aktif sebagai Peserta pada Pertemuan Teknik/Mekanik Robot (Workshop/Seminar/Folkshow)'.

Pada halaman SAT, kami menambahkan Error Prevention, Detection, & Correction kemudian kami memberikan Assistance jika terdapat kesalahan pada bagian SAT page:

1. Pada saat membuka SAT page, akan menampilkan profil user yang berisikan student data, score SAT sesuai dengan kegiatan yang diambil dan approved SAT List. Selanjutnya user bisa melakukan input SAT dengan mengisikan filling form dengan benar.
2. Jika data yang user masukan kedalam filling form benar dan sesuai maka submission akan berhasil sehingga data akan masuk ke dalam SAT Pending List untuk menunggu approved dari admin.
3. Jika data yang user masukkan kedalam filling form salah dan tidak sesuai maka submission akan failed. Sehingga user diminta untuk memasukkan data kembali dengan benar dan sesuai.



S T E P 1 0

## **MENERAPKAN INTERNASIONALISASI DAN AKSESIBILITAS**

Memberikan pertimbangan  
international dan aksebilitas

# INTERNATIONALIZATION

The screenshot shows the homepage of the iGRACIAS platform. On the left, a red sidebar menu lists various student services: Cari, Beranda, E-Learning, Registrasi, Nilai, Kehadiran, Jadwal, TAK, Perwalian, Ulasan, and Survei. The main content area has a white header with the Telkom University logo and the text "Beranda". Below the header, there's a banner for the "Timeline Seleksi Internal Kompetisi Mahasiswa Nasional Bidang Ilmu Bisnis, Manajemen, dan Keuangan (KBMK) Tahun 2023". The banner includes a photo of four students, a timeline from April 1 to April 16, 2023, and details about the competition. To the right of the banner is a user profile for "Azhar Amirul Abid" (S1 Informatika). The profile includes a photo, a calendar for April 2023 with specific dates highlighted in red, and a "Kalender Pendidikan" section listing events like "Ninggu Perkuliahan 2022 - 2 : 18 minggu" and "Hari Raya Idul Fitri 1444 H". At the top right of the page are four buttons: a red bell icon, a gear icon, "IND" (Indonesian), and "ENG" (English).

Menambahkan fitur English



Internationalisasi adalah proses membuat website dapat diterjemahkan ke berbagai bahasa dan disesuaikan dengan kebutuhan pasar global. Ini melibatkan penyediaan antarmuka dan konten yang dapat dimengerti oleh pengguna internasional dengan latar belakang bahasa dan budaya yang berbeda. Hal ini melibatkan penyesuaian tata letak, warna, serta penambahan dukungan multibahasa untuk antarmuka dan konten.

# LOCALIZATION

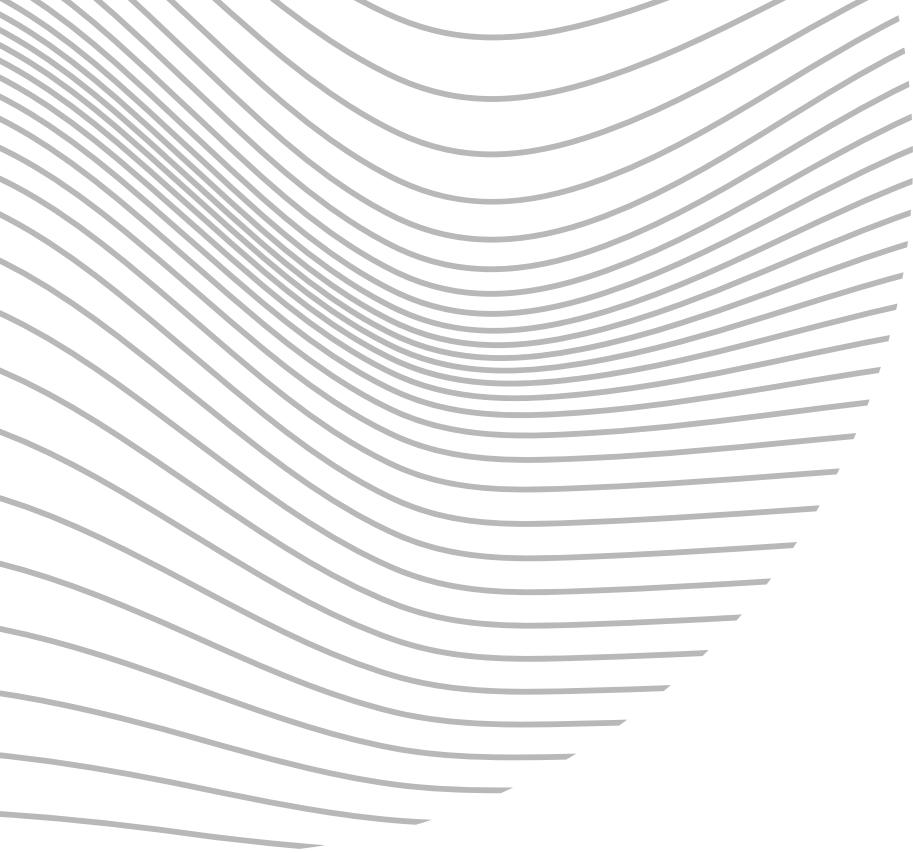
Menggunakan bahasa Indonesia

Localization adalah proses menyesuaikan website atau aplikasi untuk pasar lokal tertentu. Dalam konteks website perkuliahan, ini melibatkan penyesuaian konten, tata letak, dan antarmuka untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa dari berbagai wilayah. Salah satu aspeknya adalah menggunakan gambar dan ikon yang relevan dengan mahasiswa dari daerah tersebut.

# ACCESSIBILITY

Menyediakan navigasi seperti  
menu sebelah kiri

Accessibility adalah kemampuan website atau aplikasi untuk diakses oleh individu dengan berbagai kondisi fisik dan kebutuhan khusus. Dalam konteks website perkuliahan, kami menyediakan navigasi yang mudah diakses, seperti menu di sebelah kiri, untuk memastikan aksesibilitas bagi semua mahasiswa, termasuk mereka dengan kebutuhan khusus.



**S T E P 1 1 & 1 2**

# **PENGGUNAAN GRAPHICS, ICON IMAGES DAN WARNA**

Memberikan penyampaian informasi  
dengan jelas dan mempengaruhi  
pengalaman pengguna

# P E N E N T U A N I C O N

## FAMILIARITY (KETERKENALAN)

- Button search ditandai dengan icon 
- Button dashboard ditandai dengan icon 
- Button e-learning ditandai dengan icon 
- Button registration ditandai dengan icon 
- Button grade ditandai dengan icon 
- Button presence ditandai dengan icon 
- Button schedule ditandai dengan icon 
- Button TAK ditandai dengan icon 

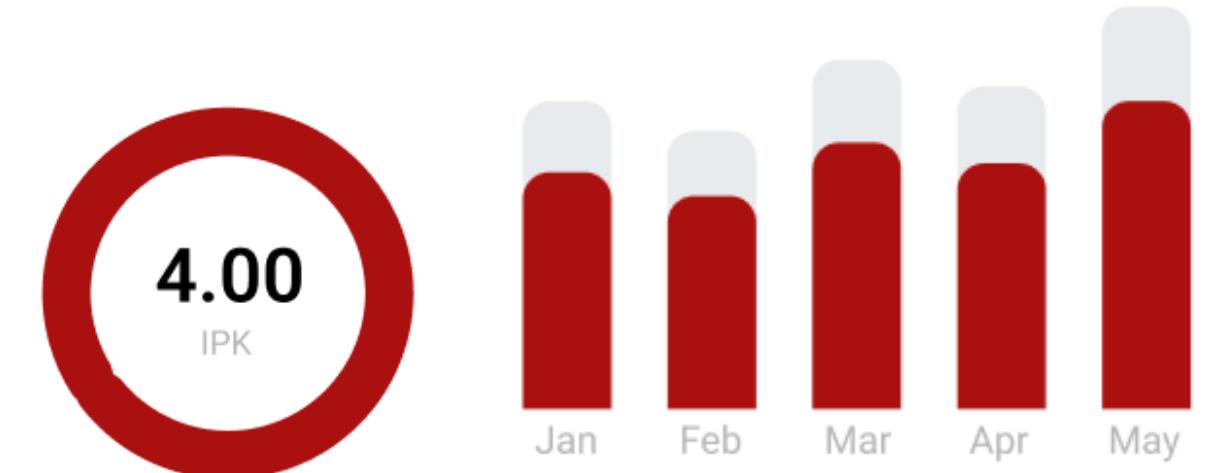
## CLARITY (KETEGASAN)

- Button master thesis ditandai dengan icon 
- Button pemberitahuan ditandai dengan icon 
- Button darkmode ditandai dengan icon 
- Button logout ditandai dengan icon 

## CONSISTENCY (KONSISTENSI)

- Button search ditandai dengan icon 
- Button dashboard ditandai dengan icon 
- Button e-learning ditandai dengan icon 
- Button registration ditandai dengan icon 
- Button grade ditandai dengan icon 
- Button presence ditandai dengan icon 
- Button schedule ditandai dengan icon 
- Button TAK ditandai dengan icon 
- Button master thesis ditandai dengan icon 
- Button pemberitahuan ditandai dengan icon 
- Button darkmode ditandai dengan icon 
- Button logout ditandai dengan icon 

# GRAFIK VISUALISASI DATA PENENTUAN GRAFIK



Grafik ini berguna untuk menampilkan data yang mudah dipahami pengguna misalnya grafik batang, grafik lingkaran, atau grafik garis.

Grafik ini dapat membantu pengguna dalam memahami informasi yang terkait dengan perkuliahan, seperti jumlah mahasiswa yang mengambil suatu mata kuliah atau persentase kehadiran dalam suatu kuliah.

# GRAFIK VISUALISASI DATA PENENTUAN GRAFIK

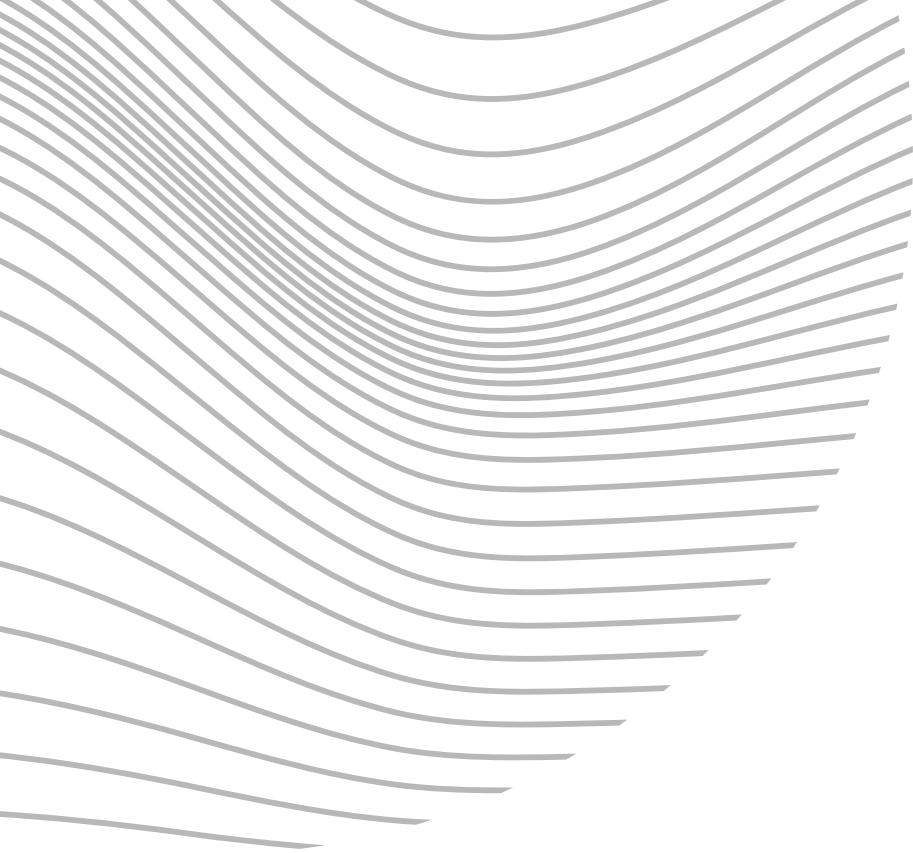
## DEFAULT MODE

The screenshot shows the I-Gracias Telkom University dashboard. At the top, there's a header with the university logo, a search bar, and navigation links for English (ENG), settings, and a refresh button. Below the header is a banner for the Internal Selection Competition for the National Competition in Business, Management, and Finance (KBKM) 2023, featuring a timeline from April 11 to April 15, 2023. The main content area is divided into several sections: 'Features' (Grade Point, Presence, Schedules, Helpdesk Contact, Point SAT), 'Academic Calendar' (showing months from January to May), and 'Helpdesk Contact' (with a link to the website and WhatsApp number). On the left, a sidebar lists various services like E-Learning, Registration, Grades, Presence, Schedule, SAT, Master Thesis, Feedback, and Survey.

## DARK MODE

The screenshot shows the same I-Gracias Telkom University dashboard but in Dark Mode. The background is dark gray, and the text and icons are white or light gray. The layout and content are identical to the Default Mode version, including the competition banner, features section, academic calendar, and helpdesk contact information. The sidebar on the left also remains the same.

Karena warna dasar ini dapat membuat kesulitan bagi pengguna yang memiliki gangguan penglihatan, seperti kebutaan warna. Maka, kami membuat opsi dark mode atau mode gelap pada website I-Gracias ini agar dapat membantu penderita buta warna dengan kondisi tertentu, tergantung pada jenis buta warna yang mereka alami.



S T E P 1 3

# PENGORGANISASIAN DAN PENYUSUNAN LAYOUT WINDOWS

Demi memahami tujuan organisasi layout halaman, pertimbangan dalam menentukan layout halaman dan contoh layout

# VISUAL HIERARCHY



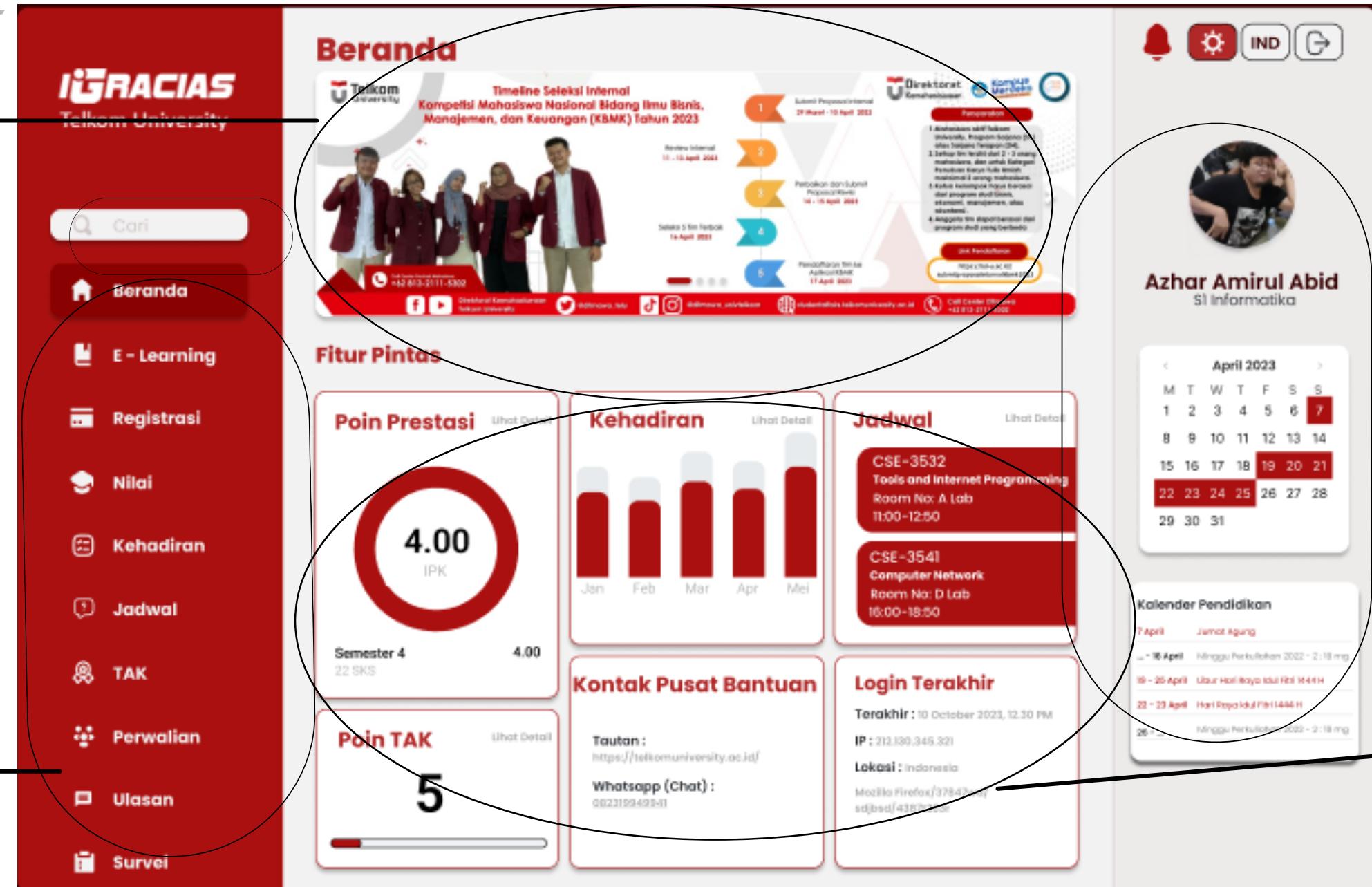
# G E S T A L T P R I N C I P L E S

## Task Continuity

Event timeline yang berada pada bagian utama pada dashboard memiliki sifat Task Continuity karena event timeline tersebut akan menampilkan setiap event yang berlaku secara otomatis.

## Task Similarity

Ukuran dan jarak pada menu button sidebar sebelah kiri dan kanan memiliki ukuran dan jarak yang sama, sehingga terlihat rapi dan menarik bagi user.



## Task Closure

Penggunaan whitespace yang tepat terdapat pada bagian sidebar sebelah kanan yaitu yang berisi Profile dan Academic Calendar, tujuan dari ini karena kita akan membuat iGracias terlihat lebih rapi, menarik pada user, dan elegan.

## Task Proximity

Pada bagian features ada informasi terkait dengan Grades Point, Presence, Schedules, Point SAT, Helpdesk Contact, and Last Login maka dapat dikelompokkan secara visual dalam satu bagian atau area yang sama di halaman.



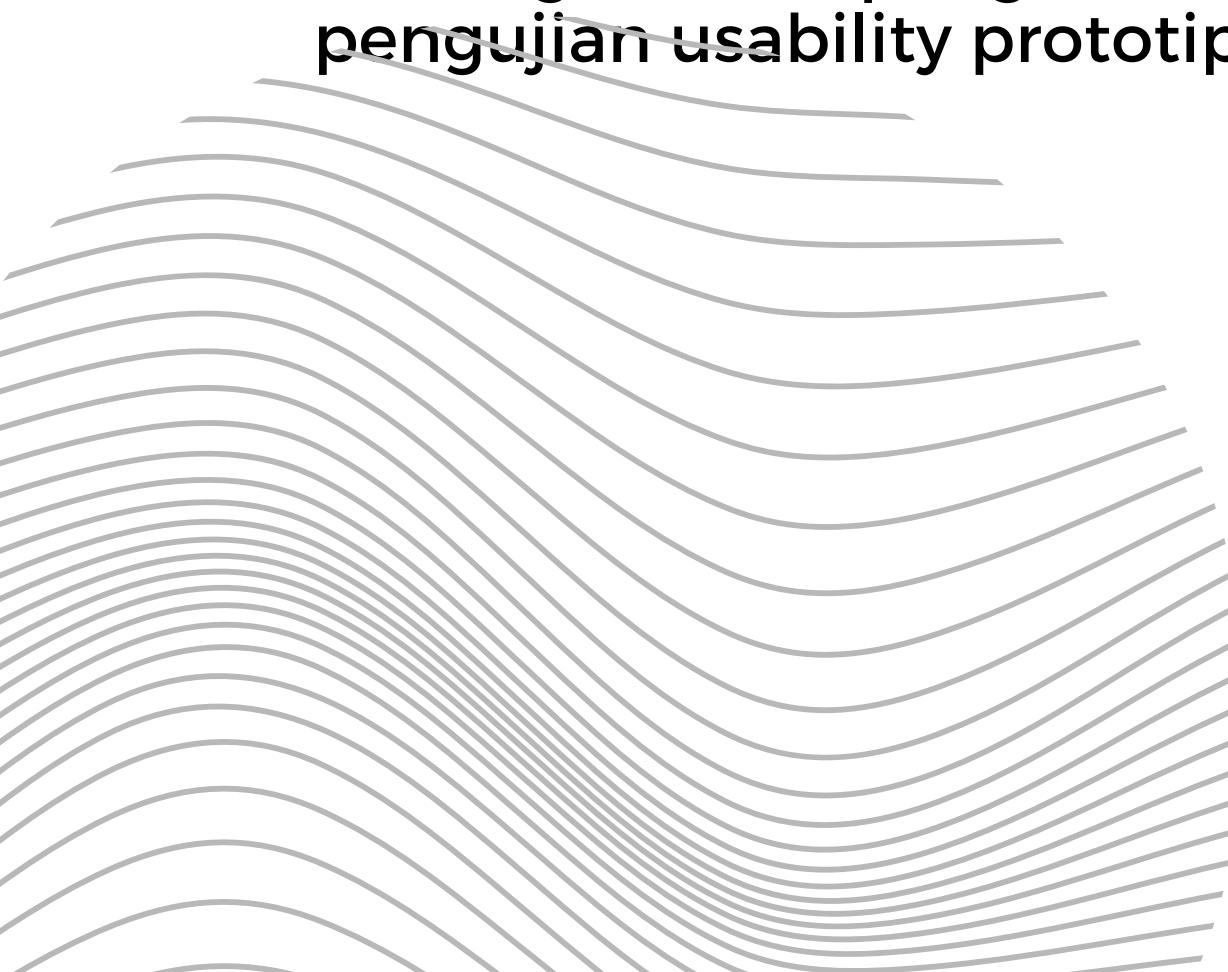
S T E P 1 4

## TESTING

Dapat menentukan usability goals yang akan diuji & mempersiapkan tools pengujian, menyusun scenario dan task pengujian, dan mempersiapkan prototype dan rundown session pengujian

# INTRODUCTION

Dalam laporan ini, kami akan menjelaskan hasil usability testing pada prototipe I-Gracias Telkom University. Prototipe ini meningkatkan layanan mahasiswa dengan tutorial akademis dan non-akademis. Laporan ini juga mencatat perubahan antarmuka pengguna untuk meningkatkan pengalaman pengguna. Kami juga akan menyajikan ringkasan prosedur pengujian usability prototipe web, mulai dari pengenalan prototipe hingga pengumpulan data.



# EXECUTIVE SUMMARY

Pengujian usability dilakukan dengan tujuan untuk mengevaluasi efektivitas, efisiensi, dan kepuasan pengguna terhadap re-desain prototipe web I-Gracias Telkom University. Jumlah partisipan yang terlibat dalam pengujian sebanyak 5 orang. Pada laporan ini juga memberikan ringkasan tujuan pengujian usability, jumlah partisipan, gambaran hasil pengujian, serta temuan utama yang ditemukan.

no	Nama Partisipan	Program Studi	Semester
1	Salsabilla Laurent	S1 Design Interior	4
2	Juliana Claudette	S1 Broadcasting	4
3	Muhammad Adi Renaldi	S1 Sistem Informasi	4
4	Elsa Samelda	S1 Sistem Informasi	4
5	Emmanuel Casper	S1 MBTI	6

# TAHAPAN USABILITY TESTING

## 1. Perencanaan:

Tahap perencanaan melibatkan identifikasi tujuan pengujian, pengembangan skenario atau tugas yang akan diberikan kepada partisipan, pemilihan parameter yang akan diukur, serta pemilihan metode dan instrumen pengumpulan data.

## 2. Rekrutmen Partisipan:

Tahap ini melibatkan proses pemilihan dan perekrutan partisipan yang sesuai dengan profil pengguna yang ditargetkan. Partisipan dapat direkrut dari kalangan mahasiswa Telkom University yang merupakan pengguna potensial layanan I-Gracias.

## 3. Persiapan:

Tahap ini melibatkan persiapan prototipe web I-Gracias Telkom University untuk pengujian. Prototipe harus siap digunakan dan diperiksa untuk memastikan tidak ada masalah teknis yang mengganggu jalannya pengujian.

## 4. Pengujian:

Tahap pengujian merupakan inti dari proses usability testing. Partisipan akan diberikan tugas atau skenario yang sesuai dengan rencana pengujian. Mereka akan diminta untuk menggunakan prototipe web I-Gracias untuk menyelesaikan tugas-tugas tersebut, sementara pengamat mengamati dan mencatat tanggapan dan perilaku partisipan.

## 5. Pengumpulan Data:

Data akan dikumpulkan selama tahap pengujian, baik melalui observasi langsung, wawancara, atau survei. Data dapat berupa respons verbal, catatan observasi, atau tangkapan layar dari interaksi partisipan dengan prototipe.

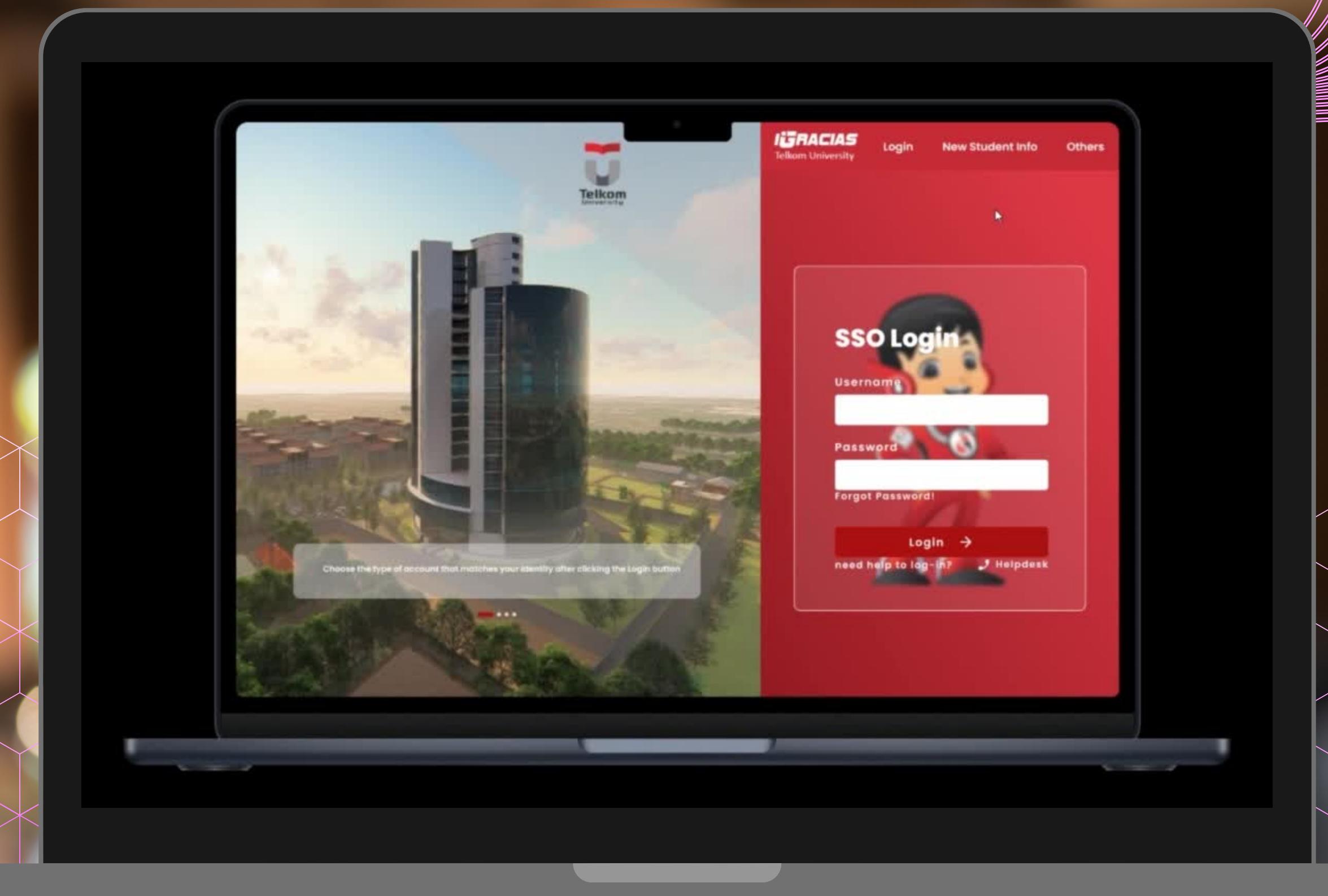
## 6. Analisis Data:

Tahap ini melibatkan analisis data yang terkumpul untuk mengidentifikasi temuan dan pola perilaku pengguna. Data akan dianalisis dengan menggunakan metode atau alat yang sesuai, seperti analisis kualitatif atau kuantitatif.

## 7. Temuan dan Kesimpulan:

Temuan dari analisis data akan dijelaskan secara rinci dalam laporan. Kesimpulan akan disajikan berdasarkan temuan tersebut, memberikan gambaran tentang kekuatan dan kelemahan prototipe serta rekomendasi perbaikan yang dapat dilakukan.

# PROTOTYPING

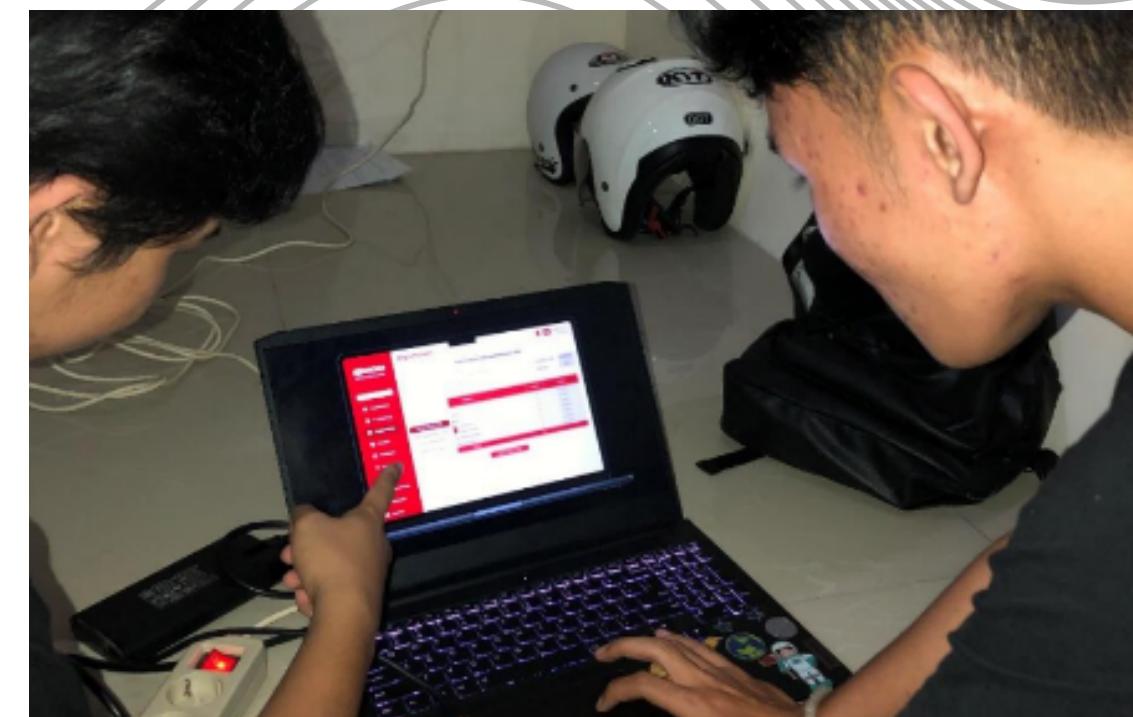


# INTERVIEW 1

## TANGGAPAN

"Saya sangat terkesan dengan prototype website I-Gracias Telkom University ini. Walaupun saya bukan mahasiswa Telkom University. Tetapi dari sisi antarmuka website Telkom University ini sangat intuitif dan mudah digunakan. Saya dapat dengan cepat menemukan informasi.

Yang saya butuhkan, seperti jadwal kuliah, pengumuman penting, dan kontak penting. Selain itu, fitur pencarian yang disediakan sangat membantu saya menemukan halaman atau dokumen spesifik dengan mudah. Saya juga senang melihat adanya fitur umpan balik, yang memungkinkan kami memberikan masukan tentang pelayanan yang dapat ditingkatkan. Dalam keseluruhan, prototype ini memberikan pengalaman pengguna yang nyaman dan efisien"



## BIO

Nama : Fahri Sugroho  
Semester : 6  
Jurusan : Design Interior  
Universitas: Universitas Pasundan

# INTERVIEW 2

## TANGGAPAN

"Saya menguji prototype website I-Gracias ini dan saya merasa sangat terbantu dengan fitur-fitur yang disediakan. Desain antarmuka yang responsif memudahkan akses dari perangkat apa pun. Saya sangat menyukai bagaimana informasi penting disusun dengan baik di halaman ashboard dan mudah ditemukan. Halaman pengumuman dan kalender akademik sangat berguna untuk menjaga saya tetap terinformasi tentang acara dan kegiatan di kampus. Selain itu, fitur notifikasi sangat membantu untuk mengingatkan saya tentang batas waktu penting atau perubahan yang perlu saya ketahui. Saya sangat mengapresiasi upaya yang telah dilakukan dalam mengembangkan prototipe ini untuk meningkatkan pelayanan kepada civitas kampus."



## BIO

Nama : Luthi Fauzi  
Semester : 4  
Jurusan : Informatika  
Universitas: Telkom University

# INTERVIEW 3

## TANGGAPAN

"Saya sangat terkesan dengan upaya mahasiswa Telkom University dalam meredesign prototype I-Gracias. Salah satu aspek yang saya suka dari redesign ini adalah fokus pada pengalaman pengguna yang ditingkatkan. Mahasiswa tampaknya telah mempertimbangkan dengan baik kebutuhan dan preferensi pengguna dalam merancang ulang antarmuka I-Gracias. Penggunaan desain responsif dan intuitif membuat penggunaan platform ini lebih mudah dipahami dan dinavigasi oleh siswa. Selain itu, penekanan pada estetika visual yang menarik juga membuat pengalaman belajar lebih menyenangkan dan menarik."



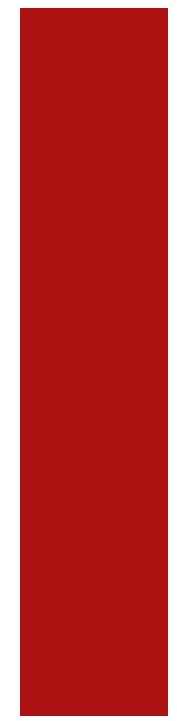
## BIO

Nama : Nasywa Fatihah  
Semester : 4  
Jurusan : Bisnis Digital  
Universitas: Universitas Negeri Jakarta

# LINK

**FIGMA**

[https://www.figma.com/file/Q7YkoDDODDbQhXjNeQeedf/redesign-igracias?  
type=design&node-id=175%3A1146&t=qImif0n5tAYSAnex-1](https://www.figma.com/file/Q7YkoDDODDbQhXjNeQeedf/redesign-igracias?type=design&node-id=175%3A1146&t=qImif0n5tAYSAnex-1)



**TERIMA KASIH**

