

# **SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA**

Daniel Buala Kristo Zalukhu  
160716053  
Sistem Informasi - UBAYA  
2020



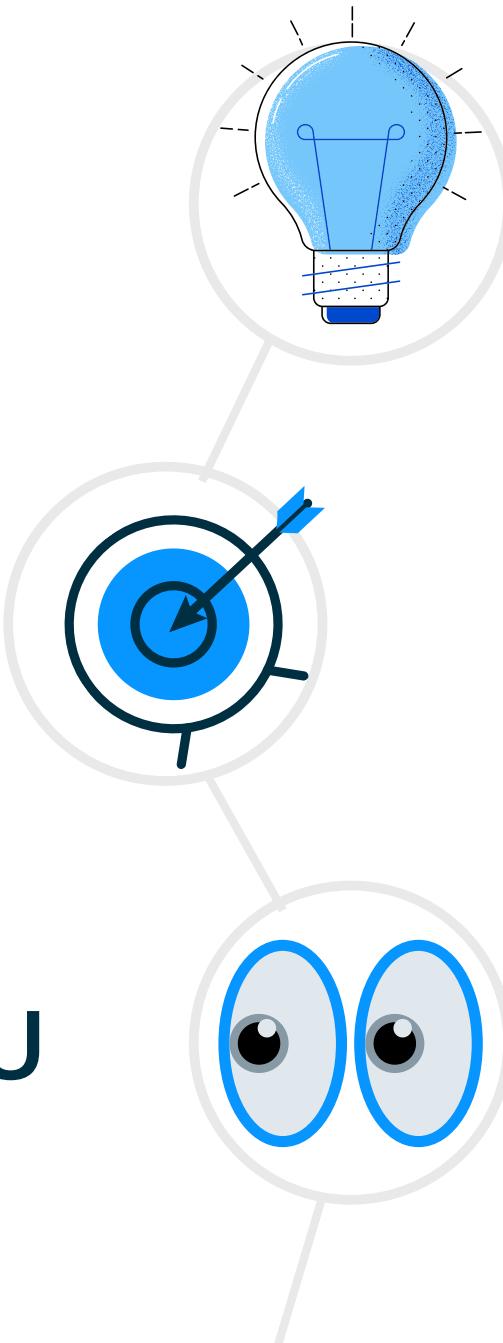
# LATAR BELAKANG

TUGAS AKHIR - UBAYA

1. PEMBELAJARAN

2. TUJUAN

3. PERLU DIPANTAU



## KEMAMPUAN AKADEMIK

- NILAI
- PRESTASI (LOMBA, PENGHARGAAN)
- KEHADIRAN

## KEMAMPUAN NON-AKADEMIK

- KARAKTER ←
- EKSTRAKURIKULER ←



APA YANG PERLU DIPANTAU?

## Latar Belakang

Minimnya peran orang tua dalam memantau perkembangan anak

## Rumusan Masalah

Bagaimana membantu proses monitoring prestasi anak di sekolah sebagai siswa

## Tujuan

Membuat sistem monitoring prestasi siswa yang dapat membantu orang tua, guru memantau prestasi siswa di sekolah, serta menjadi bahan evaluasi dalam mengajar dan mendidik siswa.

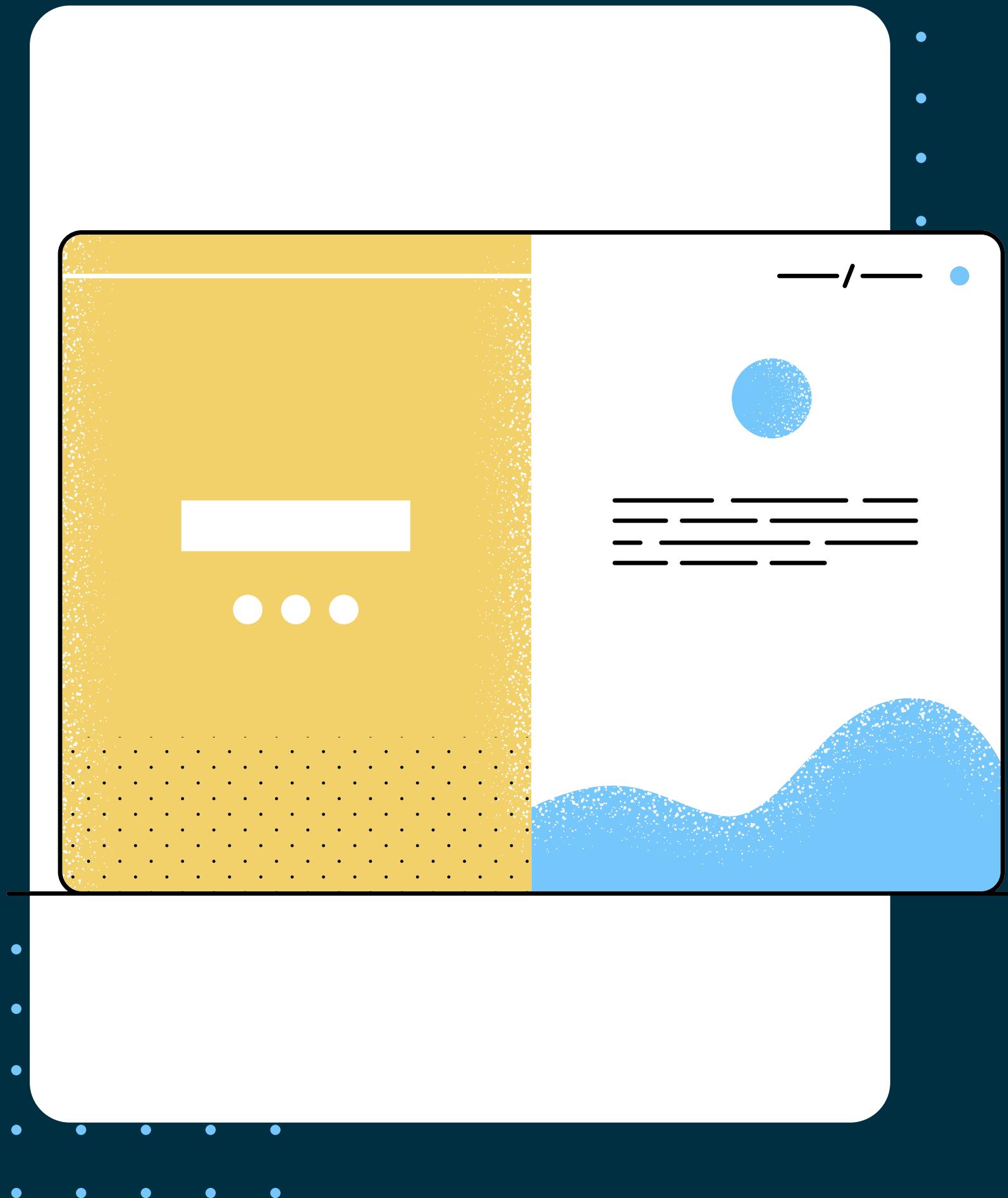
# MANFAAT

- Institusi pendidikan atau sekolah sebagai alat tolak ukur keberhasilan institusi dalam mendidik siswanya
- Bagi orang tua siswa dalam memonitor kegiatan anak selama di sekolah dan menjadi bahan evaluasi orang tua dalam mendidik dan mendukung keberhasilan anak



# RUANG LINGKUP

- Sistem dibuat berbasis website.
- Sistem yang dibuat merupakan modul untuk orang tua, wali kelas, dan kepala sekolah.
- Sitem yang dibuat berfungsi memberikan informasi hasil capaianbelajar siswa beserta dengan tolak ukur keberhasilan siswa di sekolah.



# KAJIAN PUSTAKA

- Márquez-Vera, C., Cano, A., Romero, C., & Ventura, S. (2013). Predicting student failure at school using genetic programming and different data mining approaches with high dimensional and imbalanced data. *Appl Intell*, 38, 315-330. doi:10.1007/s10489-012-0374-8
- Utomo, A. P., & Sungkar, I. I. (2014). Analisis dan perancangan dashboard untuk monitoring dan evaluasi pasien rawat inap. Prosiding Mathematics and Science Forum, (pp. 145-152).
- Lay, F. A. (2018). Rancang bangun aplikasi monitoring dan evaluasi pelanggaran siswa pada sman 14 surabaya berbasis web. Skripsi Sarjana Strata Satu (S1), Institut Bisnis dan Informatika STIKOM Surabaya, Fakultas Teknologi dan Informatika



Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memprediksi prestasi siswa berdasarkan faktor-faktor atau penyebab kegagalan siswa

PREDICTING STUDENT FAILURE AT SCHOOL USING GENETIC PROGRAMMING AND DIFFERENT DATA MINING APPROACHES WITH HIGH DIMENSIONAL AND IMBALANCED DATA)

Tujuan dari penelitian ini adalah memanfaatkan digital information (dashboard) pada lingkungan rumah sakit untuk memvisualisasikan informasi kesehatan pasien rawat inap untuk memastikan kebutuhan kesehatan pasien tercukupi

ANALISIS DAN PERANCANGAN DASHBOARD UNTUK MONITORING DAN EVALUASI PASIEN RAWAT INAP

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem yang berguna untuk memantau pelanggaran yang dibuat siswa disekolah sehingga memberikan manfaat bagi guru untuk mengevaluasi peserta didik disekolah.

RANCANGAN BANGUN APLIKASI MONITORING DAN EVALUASI PELANGGARAN SISWA PADA SMAN 14 SURABAYA BERBASIS WEB.



# **ANALISIS SISTEM SAAT INI**

**100**

**Komponen Nilai**

TUGAS, PH, PTS, PAS

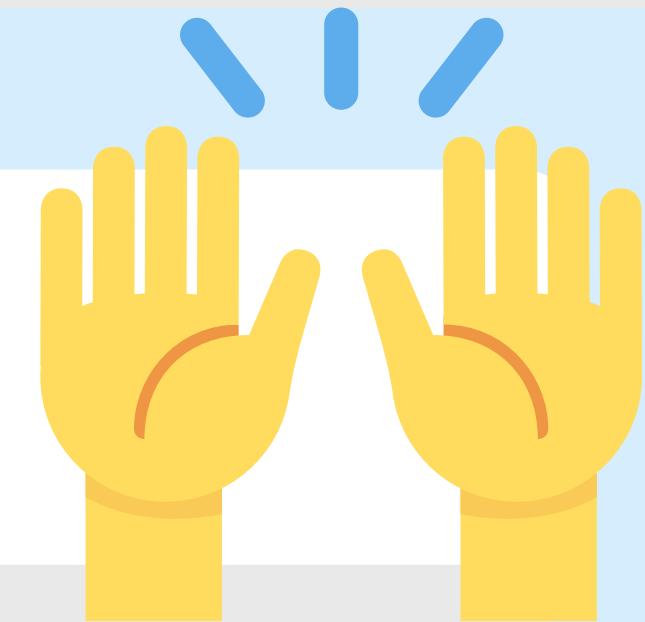
**Komponen Kehadiran**

Minimal 90%



**Komponen Sikap atau  
Karakter**

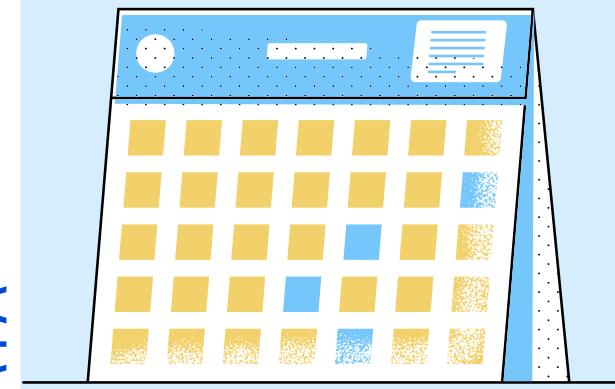
Berkatian dengan pelanggaran



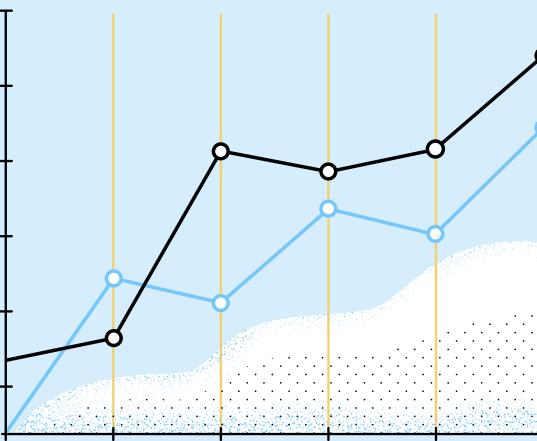
# ANALISIS PERMASALAHAN SISTEM

TUGAS AKHIR - UBAYA

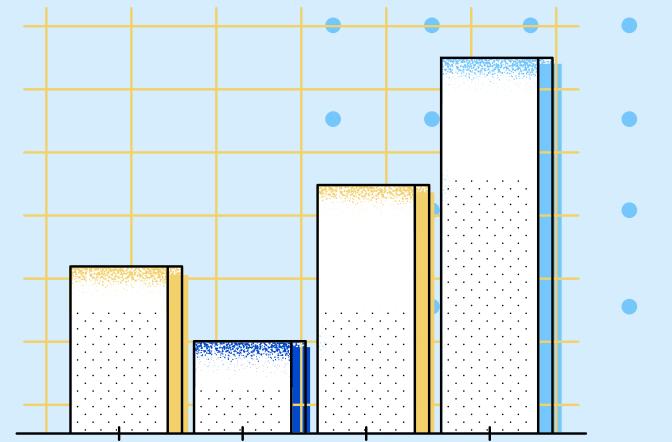
**Tidak memberikan  
informasi nilai secara  
terperinci**



**Tidak mencatat  
kekurangan atau  
ketidaktuntasan siswa  
dalam suatu pelajaran**



**Tidak menyimpan *history*  
atau catatan pelanggaran;  
penghargaan dan absen**



# ANALISIS SISTEM SEJENIS

The screenshot displays the SCOLA Learning and Dashboard System. The interface is divided into several sections:

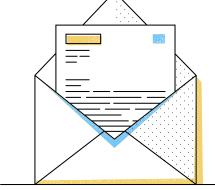
- Left Sidebar:** Features a user profile icon (John Doe), a "View Profile" link, a "Settings" link, and a "Logout" link. Below this is a "Menu" section with links to "Dashboard", "Class", "Courses", "Typeout", and "Workout".
- Top Right:** Includes language selection ("English"), a search bar, and system status indicators.
- Dashboard Summary:** Shows four main metrics: "Learning Path" (55/66), "Achievement" (0), "Total Class" (8/15), and "Total Course" (1/5). Each metric has a corresponding icon and a detailed description below it.
- Student's Average Report:** A bar chart titled "Student's Average Report" showing average scores across five sections. The Y-axis ranges from 0 to 100. The X-axis shows Sections 1 through 5. The legend indicates six categories: ITPA 1 (Blue), ITPA 2 (Red), ITPA 3 (Green), ITPA 4 (Yellow), ITPA 5 (Purple), and Avg (Dashed Green).
- Learning Path (This Week):** A section showing the student's learning path for the week, with a progress bar indicating completion.
- Recent Courses:** A list of recent courses taken by the student:
  - Fungsi Kuadrat (Learning Objective) - ICTP 2013 - Matematika (PA) - Last Visit Thursday, June 21, 2018 - TEXT
  - Fungsi Kuadrat (Video) - ICTP 2013 - Matematika (PA) - Last Visit Thursday, June 21, 2018 - YOUTUBE
- To Do List:** A list of tasks due on Wednesday, April 25, including "Performance Performance" and "Tags Performance".
- Activities:** A list of recent activities:
  - 2018-04-20 14:15:14: Much Subekti, S.E., Membuat Kelas X IPA A, 10%
  - 2018-04-20 13:27:42: Wayan Supriatna, Membuat Kelas X IPA A, 10%
  - 2018-04-18 09:20:07: Randy Eka Membuat Kelas X IPA A, MM
  - 2018-04-06 21:14:53: Randy Eka Membuat Kelas X IPA A, MTH
  - 2018-04-06 13:48:00: Randy Eka Membuat Kelas X IPA A, FISIKA

SCOLA (Learning and Dashboard System)

# ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM



Fitur informasi mengenai  
kehadiran atau absen



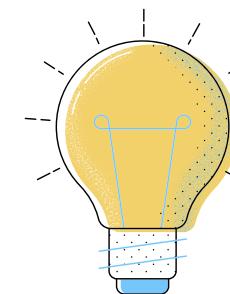
Fitur pencatatan pelanggaran  
siswa



Fitur informasi data nilai terperinci  
dan informatif

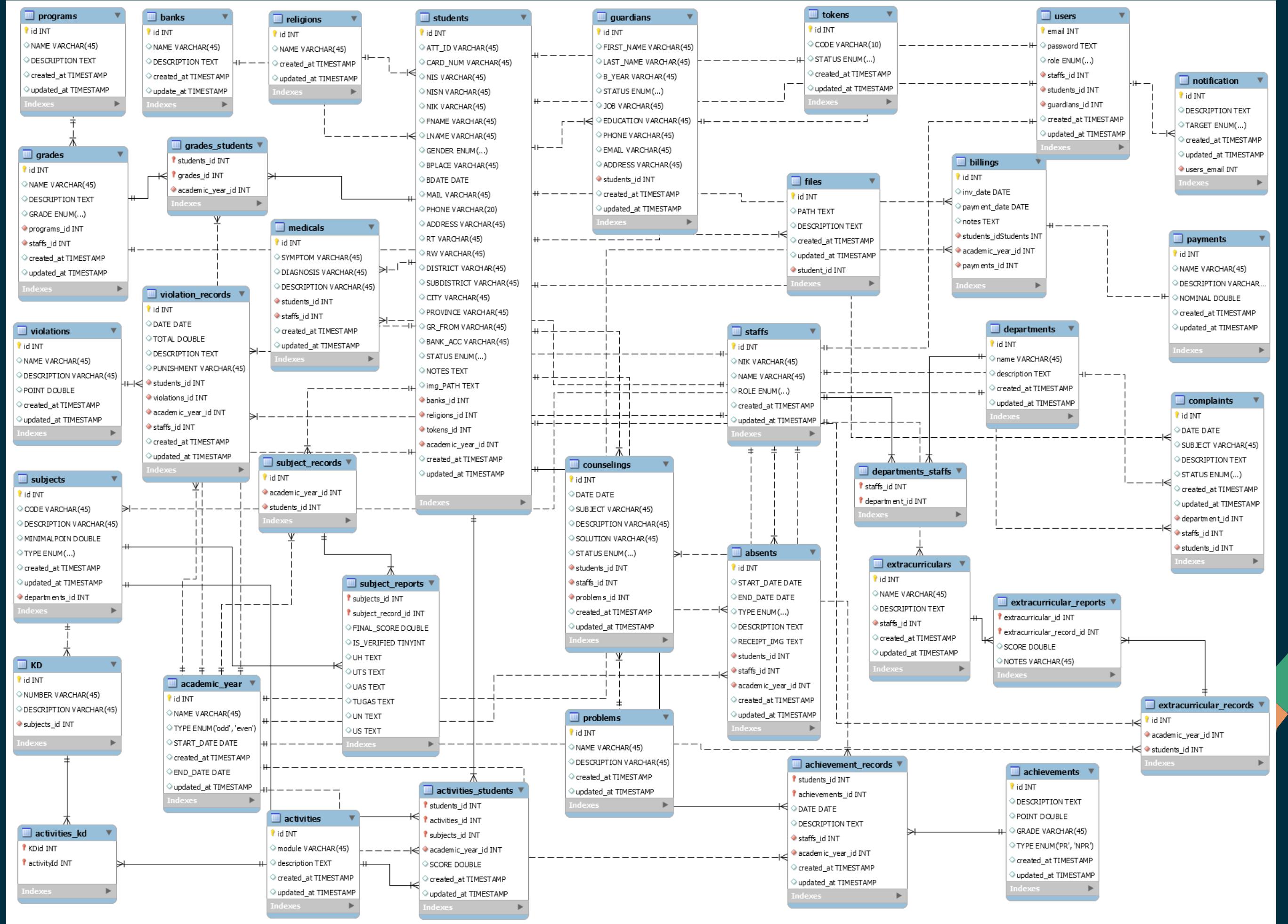


Fitur informasi ketidakuntasan  
siswa dalam suatu mata pelajaran



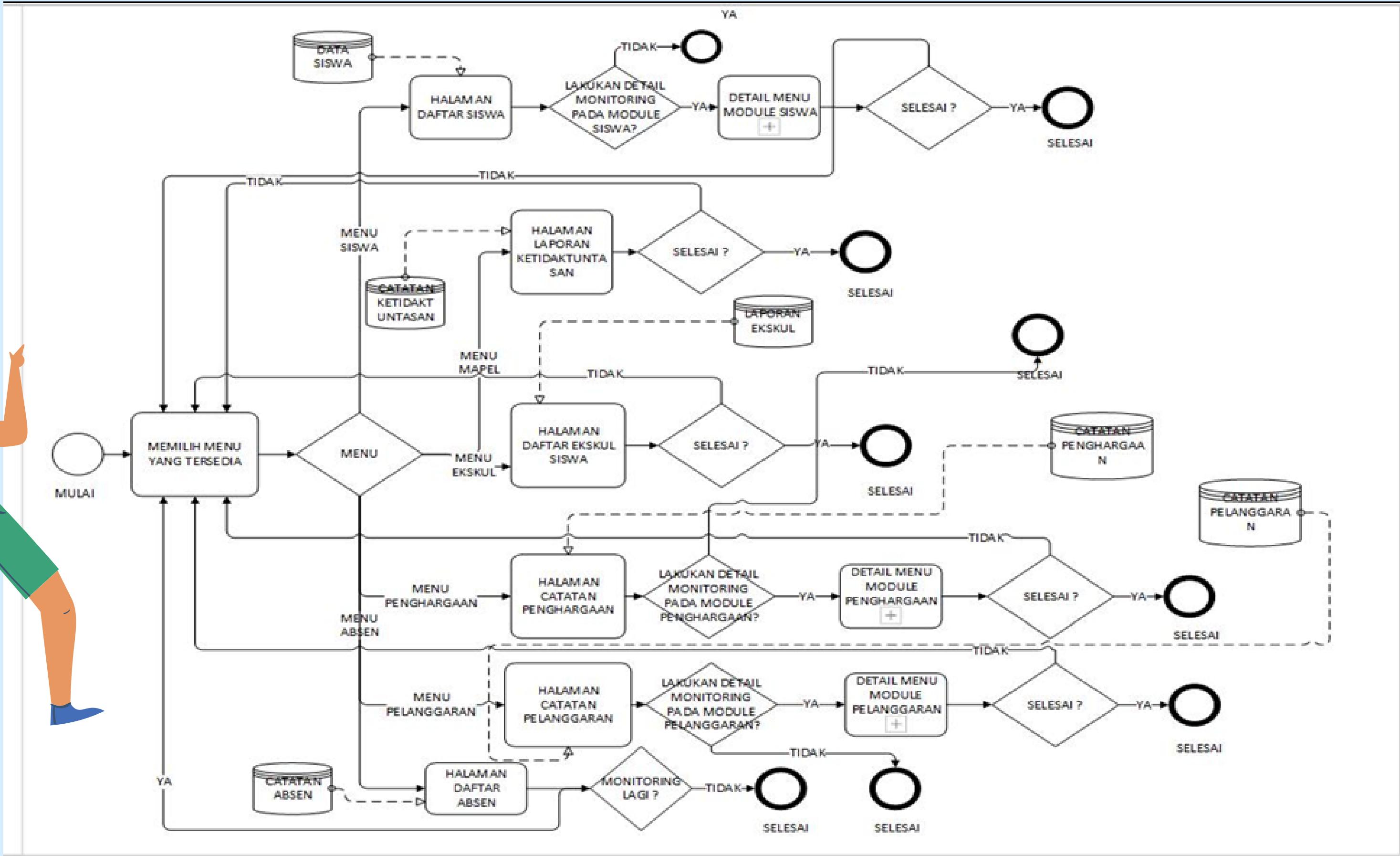
Fitur pencatatan prestasi siswa

# DESAIN DATABASE

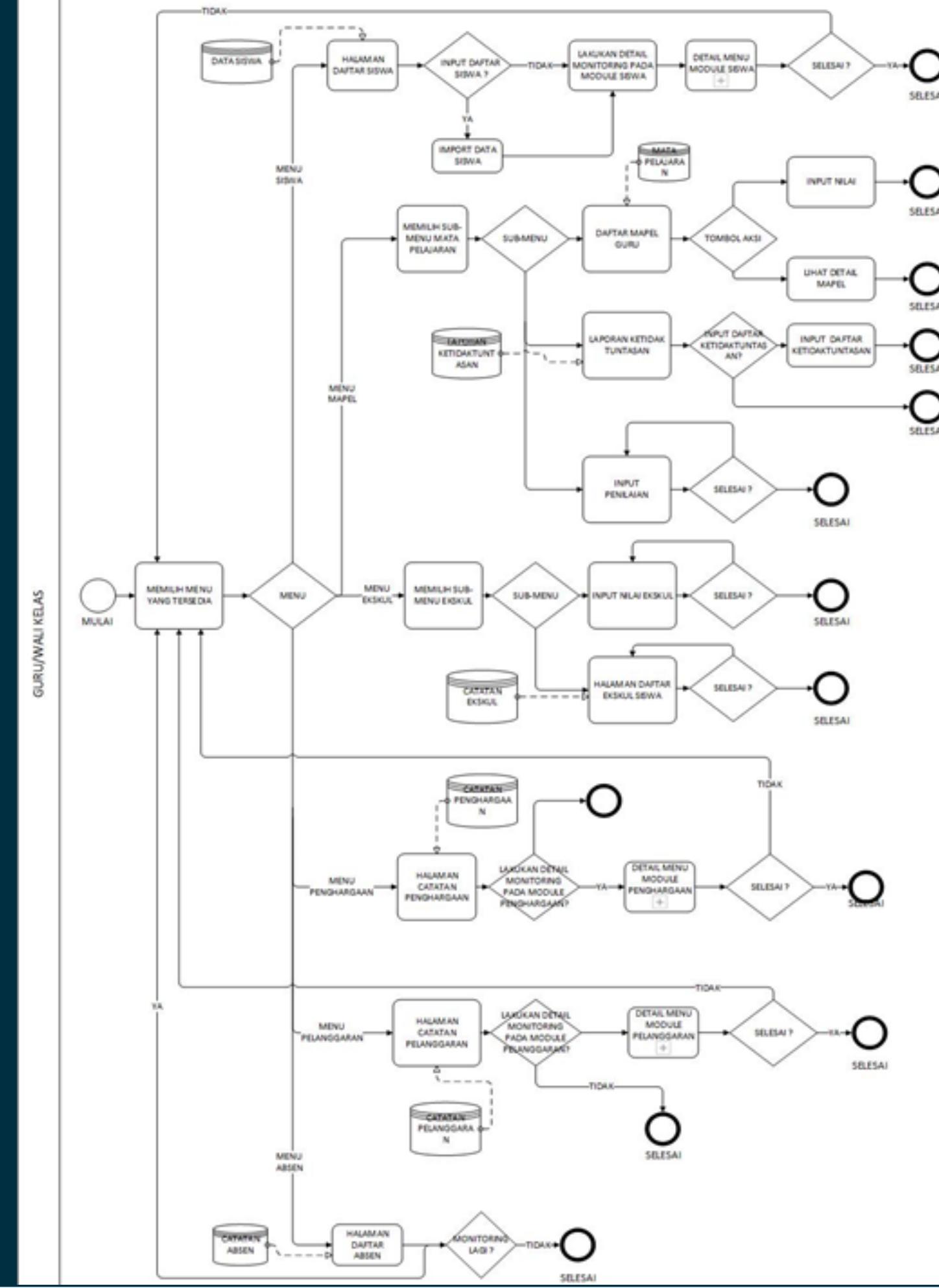


# BPMN PROSES KEPALA SEKOLAH

TUGAS AKHIR - UAYA

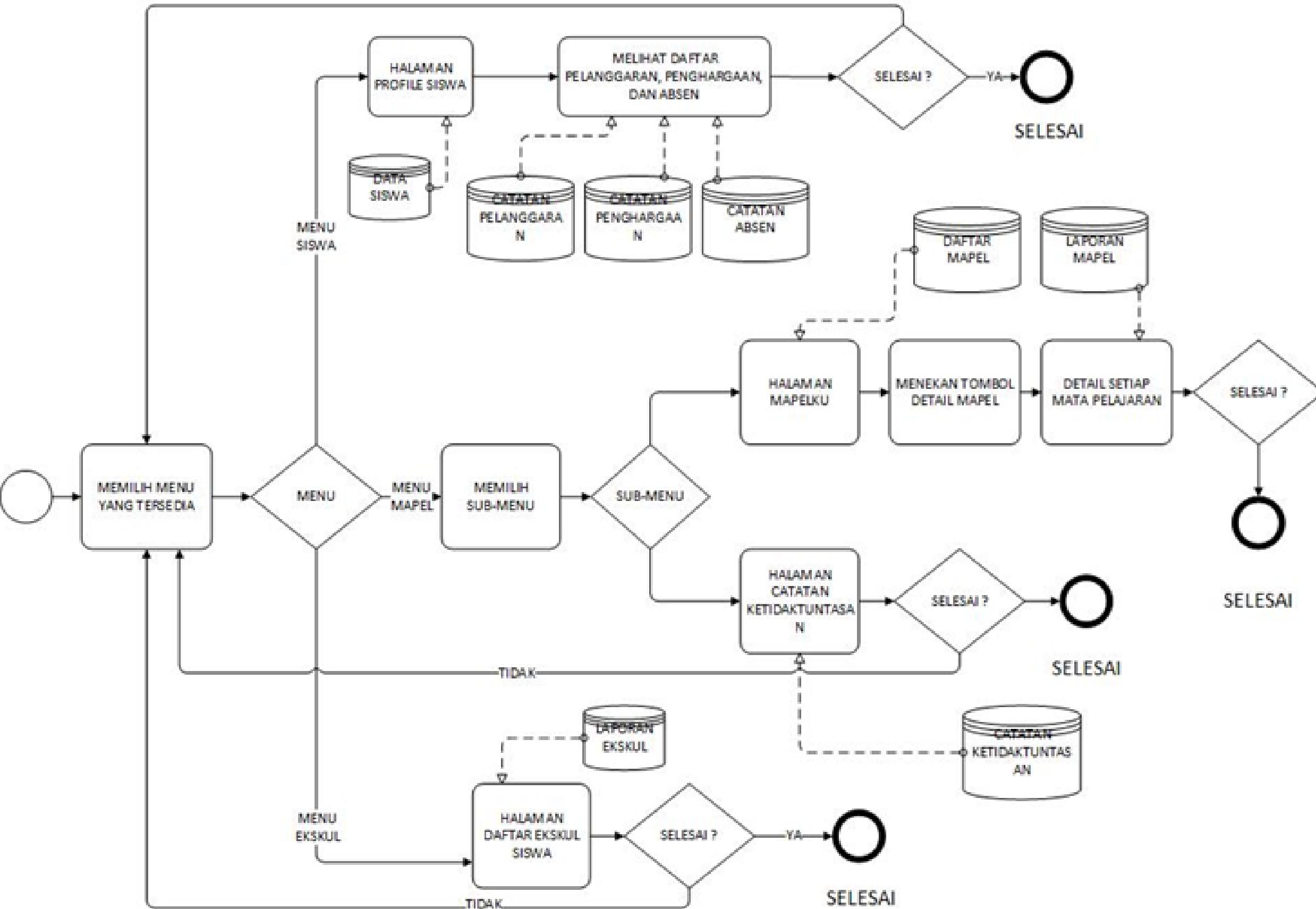


# BPMN PROSES GURU

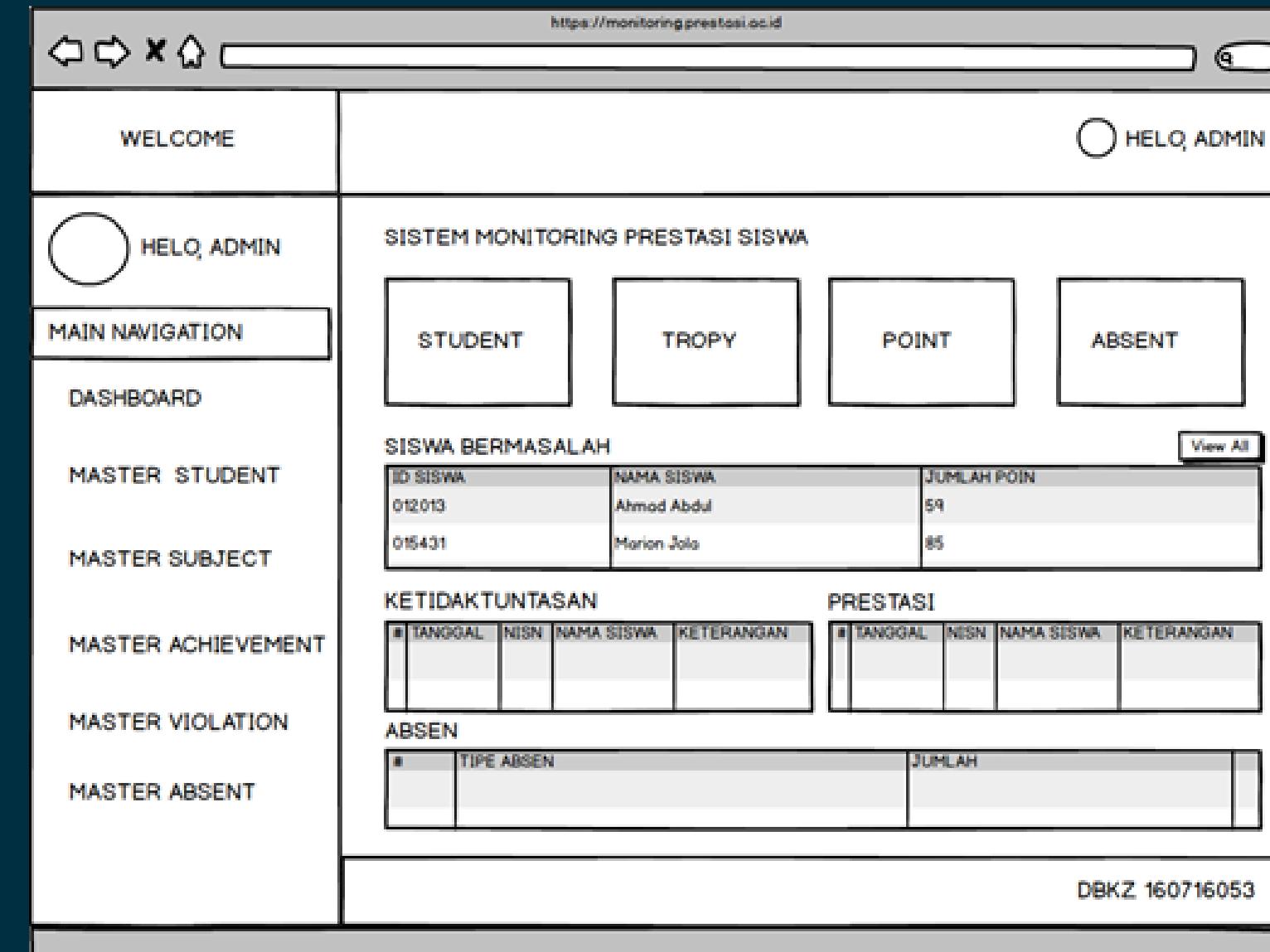


# BPMN PROSES SISWA

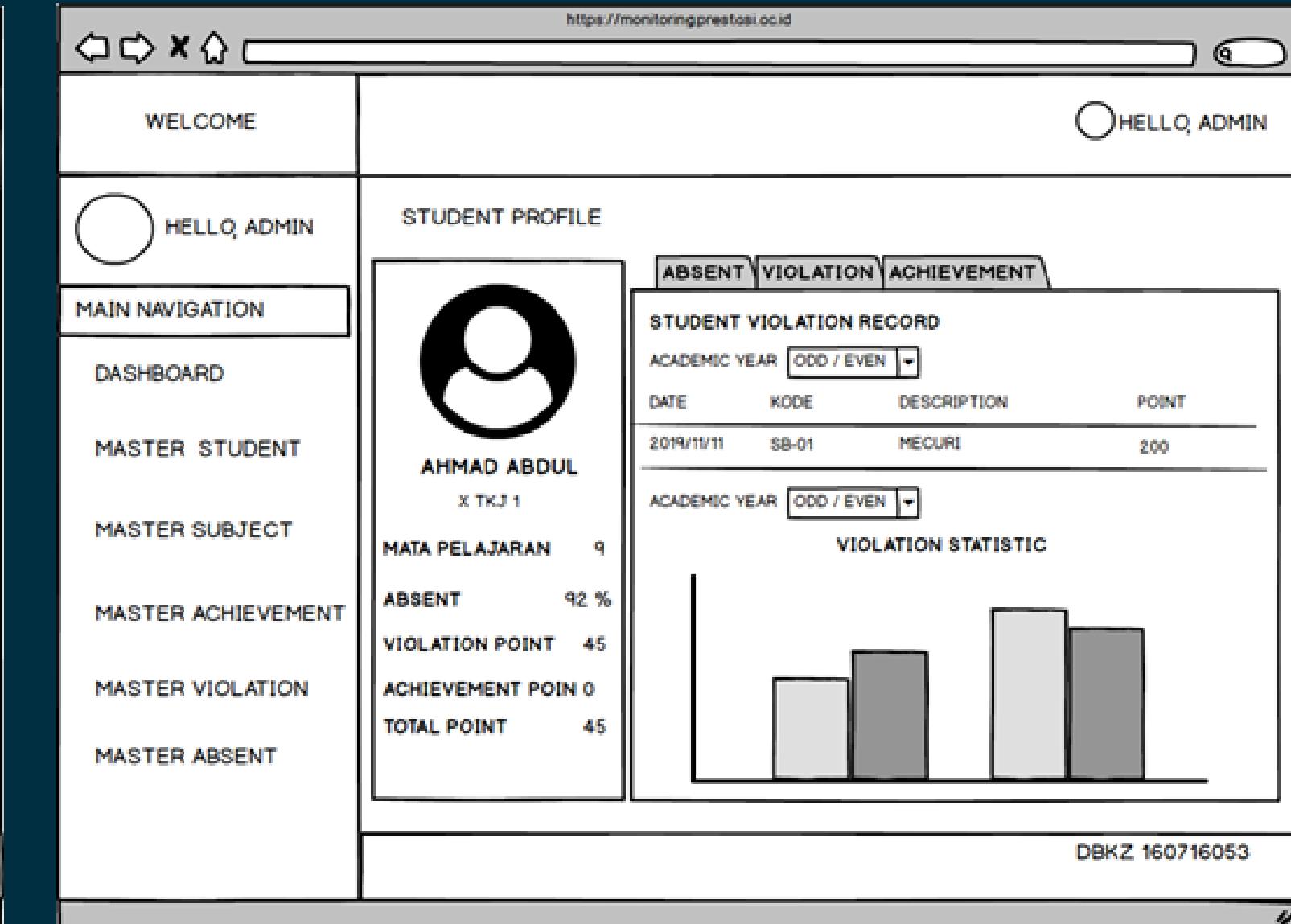
TUGAS AKHIR - UBAYA



# DESAIN USER INTERFACE

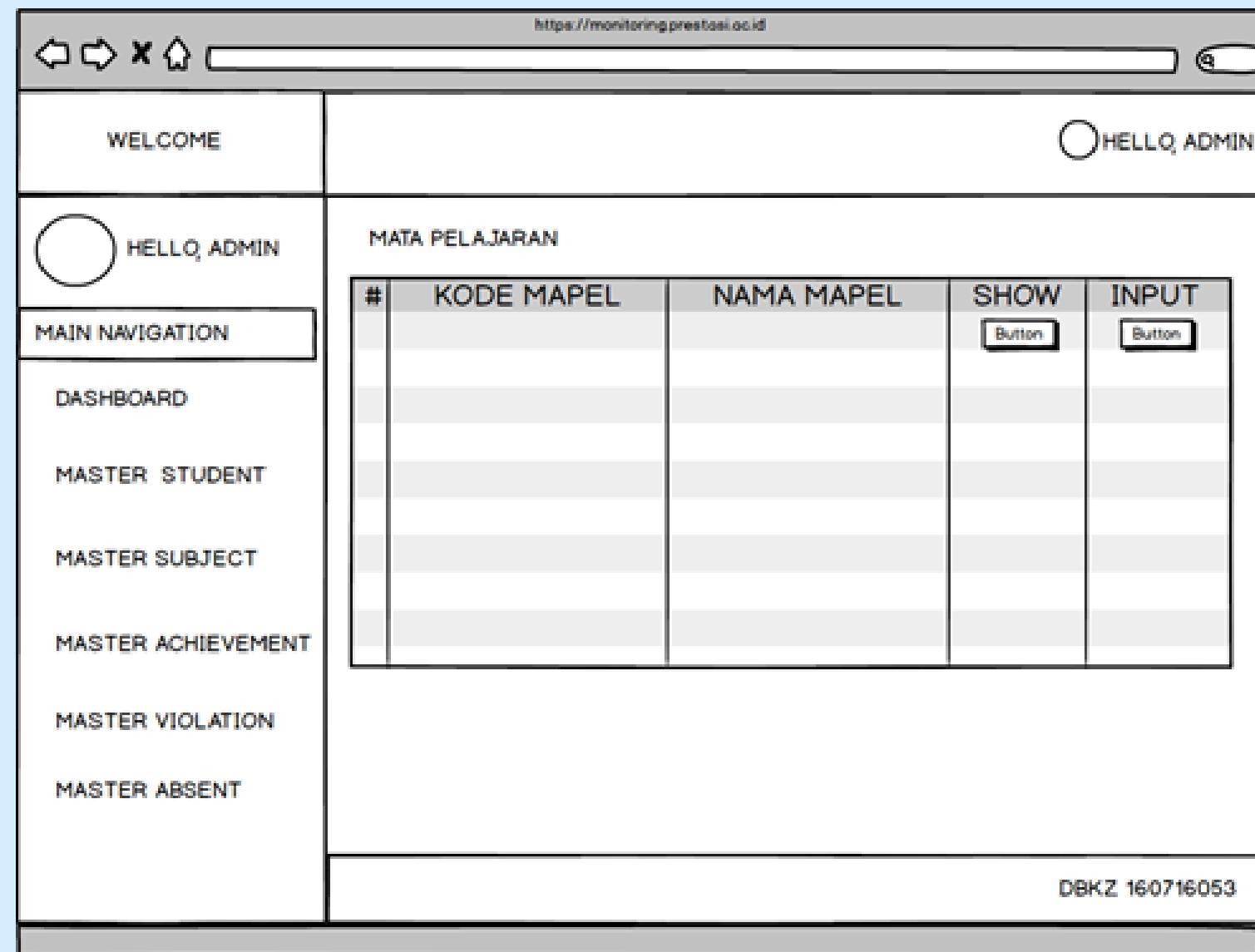


Halaman Dashboard

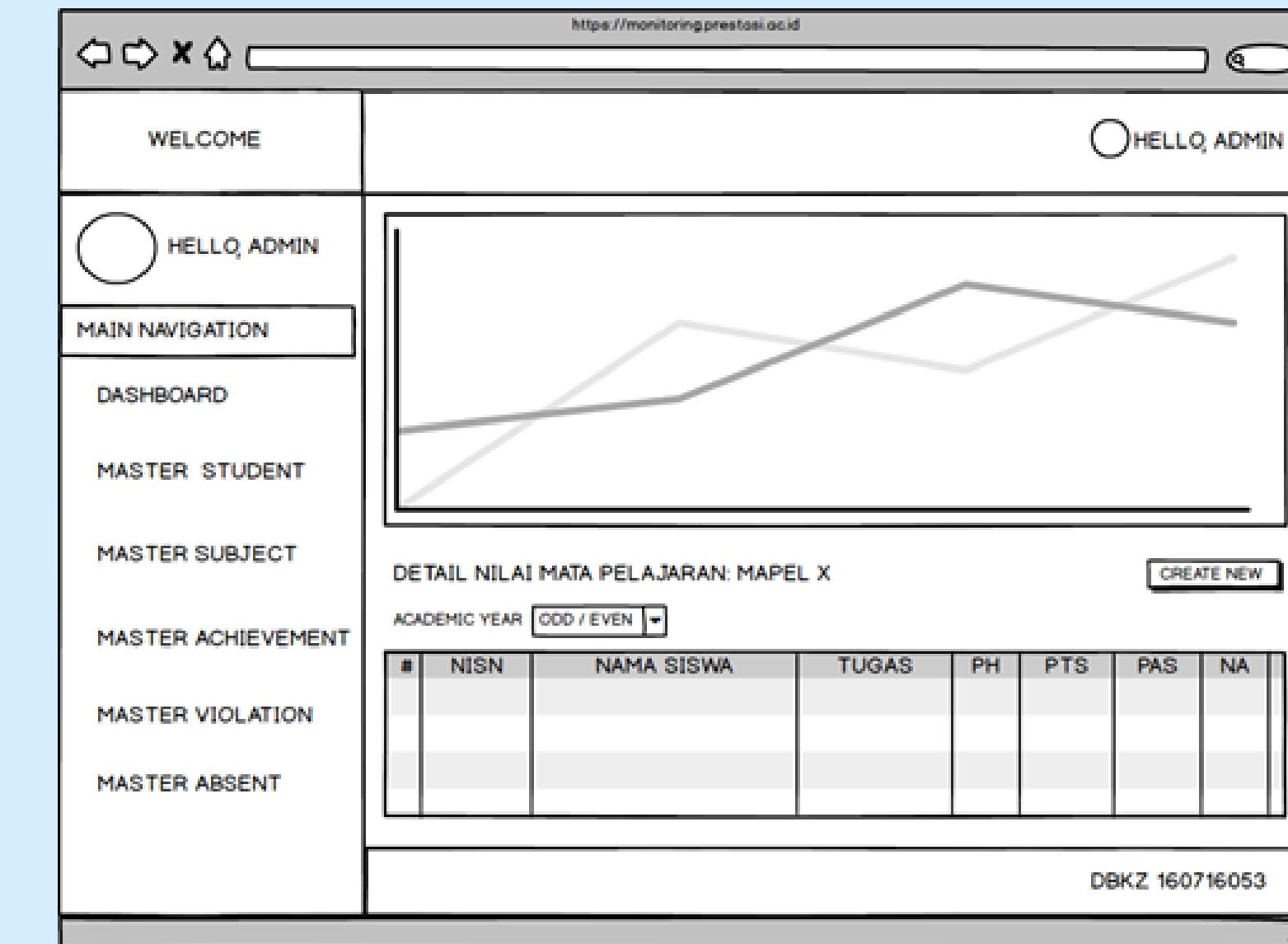


Halaman Profile

# DESAIN USER INTERFACE

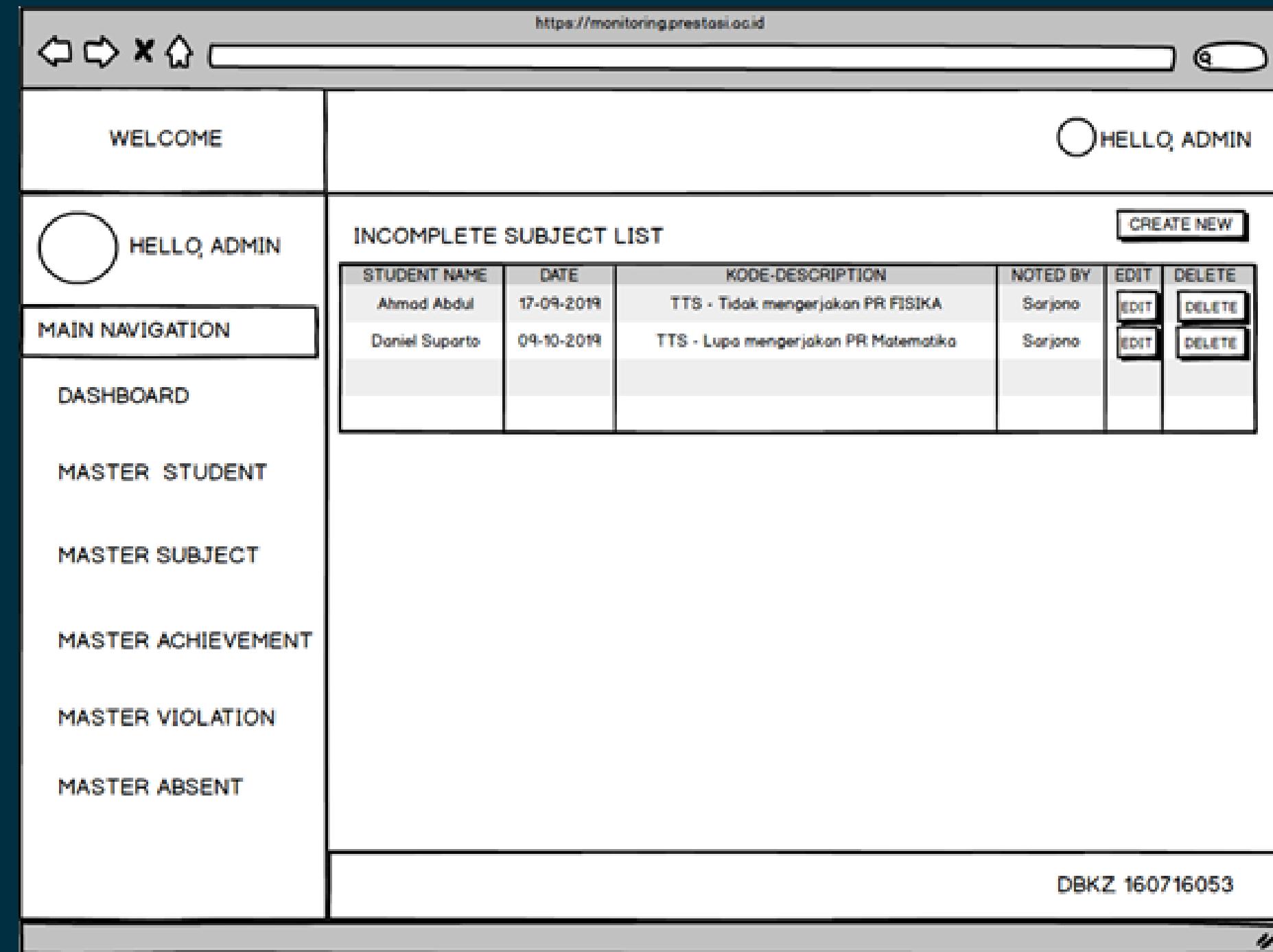


Halaman Daftar  
Mata Pelajaran



Halaman Detail  
Mata Pelajaran

# DESAIN USER INTERFACE



Halaman Laporan Ketidaktuntasan

# DESAIN USER INTERFACE

WELCOME	<p>HELLO, ADMIN</p> <p>ACADEMIC YEAR ODD / EVEN ▾</p> <p>DASHBOARD</p> <p>MASTER STUDENT</p> <p>MASTER SUBJECT</p> <p>MASTER ACHIEVEMENT</p> <p>MASTER VIOLATION</p> <p>MASTER ABSENT</p> <p>STUDENT ACHIEVEMENT LIST</p> <p>NAMA SISWA TANGGAL NAMA PENGHARGAAN DESKRIPSI RANK EDIT DELETE</p> <p>CREATE NEW</p> <p>DBKZ 160716053</p>
---------	---

Halaman  
Catatan  
Absen

MASTER STUDENT	MASTER SUBJECT	MASTER ACHIEVEMENT	MASTER VIOLATION	MASTER ABSENT
ABSENT LIST				
TANGGAL	NAMA SISWA	ALASAN	DESKRIPSI	DICATAT OLEH
DBKZ 160716053				

Halaman Catatan Pelanggaran

Halaman  
Catatan Penghargaan

WELCOME	<p>HELLO, ADMIN</p> <p>ACADEMIC YEAR ODD / EVEN ▾</p> <p>DASHBOARD</p> <p>MASTER STUDENT</p> <p>MASTER SUBJECT</p> <p>MASTER ACHIEVEMENT</p> <p>MASTER VIOLATION</p> <p>MASTER ABSENT</p> <p>VIOULATION RECORD LIST</p> <p>NAMA SISWA TANGGAL THN AJARAN NAMA PELANGGARAN DINDICATAT OLEH EDIT DELETE</p> <p>CREATE NEW</p> <p>DBKZ 160716053</p>
---------	---

# IMPLEMENTASI TAMPLILAN

The screenshot displays the 'SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA' (Student Performance Monitoring System) for the GENAP - 2019/2020 period. The dashboard features four main statistics:

- SISWA:** 19 students (Daftar Siswa..)
- PENGHARGAAN:** 5 awards (Daftar Penghargaan..)
- PELANGGARAN:** 10 offenses (Daftar Pelanggaran..)
- Absensi:** Mon, 06-07-2020 (Daftar Absensi..)

The interface includes a sidebar with navigation links: MAIN NAVIGATION (Dashboard, SISWA, MATA PELAJARAN, EKSTRAKURIKULER, PENGHARGAAN, PELANGGARAN, ABSEN), and a search bar.

Below the statistics are three main sections:

- Daftar Siswa Bermasalah:** Shows a single entry for Torin Juarez (NISN: 0098903285, Kelas: 12-MM, Total Pelanggaran: 3, Total Poin: 65). A button 'Catatan Pelanggaran Lainnya...' is available.
- Daftar Laporan Ketidaktuntasan:** Lists two entries:
  - 19-02-2020, NISN: 0099582938, Siswa: Ammara Hatfield, Keterangan: Menggerjakan PR tidak tuntas.
  - 19-02-2020, NISN: 0084892394, Siswa: Mea Moyer, Keterangan: Tidak mengerjakan PR.A button 'Daftar Catatan Ketidaktuntasan Lainnya ..' is present.
- Daftar Prestasi Siswa:** Shows three awards:
  - Sidrah Christian (12-MM, 1 penghargaan, 25 poin)
  - Safwan Simons (12-MM, 1 penghargaan, 100 poin)
  - Ammara Hatfield (12-MM, 1 penghargaan, 25 poin)A button 'Daftar Penghargaan Lainnya ..' is available.

**Absensi Kelas:** Shows attendance types and counts:

- 1. ABSENT (5)
- 2. LEAVE (1)
- 3. SICK (1)

Each row has an 'eye' icon for viewing details.

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI. UBAYA. DBKZ 16071603

# IMPLEMENTASI TAMPILAN

WELCOME!

Hi! Nyai Sooman

Nyai Sooman  
Online

Search...

MAIN NAVIGATION

DASHBOARD

SISWA

MATA PELAJARAN

EKSTRAKURIKULER

PENGHARGAAN

PELANGGARAN

ABSEN

PROFIL SISWA

Mea Moyer  
12-MM - 0084892394

POIN PELANGGARAN 50

POIN PENGHARGAAN 15

ABSENSI 99.2 %

PELANGGARAN PENGHARGAAN ABSEN

CATATAN PELANGGARAN SISWA

TAHUN AJARAN: EVEN - 2019/2020

TANGGAL	KODE	DESKRIPSI	HUKUMAN	POIN
05-04-2020	B-02	Meninggalkan sekolah tanpa izin/bolos	Panggil orang tua	20

TAHUN AJARAN: EVEN - 2019/2020

STATISTIK PELANGGARAN YANG TERCATAT BERDASARKAN JENIS PELANGGARAN DAN PERIODE TAHUN AJARAN

JUMLAH PELANGGARAN TERCATAT

Bulan 2      Bulan 3      Bulan 4      Bulan 5      Bulan 6

● BERAT    ● RINGAN    ● SANGATBERAT

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI. UBAYA.

DBKZ 16071603

The screenshot displays a student monitoring system interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: DASHBOARD, SISWA, MATA PELAJARAN, EKSTRAKURIKULER, PENGHARGAAN, PELANGGARAN, and ABSEN. The main area shows a student profile for 'Mea Moyer' with ID '12-MM - 0084892394'. It includes sections for POIN PELANGGARAN (50), POIN PENGHARGAAN (15), and ABSENSI (99.2%). Below this is a table of offenses with columns for TANGGAL, KODE, DESKRIPSI, HUKUMAN, and POIN. A second table shows offense statistics by month. At the bottom, there's a copyright notice and a reference number DBKZ 16071603.

# IMPLEMENTASI TAMPLILAN

**WELCOME!**

Nyai Sooman  
Online

Search... 

MAIN NAVIGATION

- DASHBOARD
- SISWA
- MATA PELAJARAN
- EKSTRAKURIKULER
- PENGHARGAAN
- PELANGGARAN
- ABSEN

MATA PELAJARAN-GURU

Show	10	entries	Search:
#	KODE MAPEL	NAMA MAPEL	
1	12-MM-A-1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	 
2	12-MM-A-2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	 
3	12-MM-A-3	Bahasa Indonesia	 
4	12-MM-A-4	Matematika	 
5	12-MM-A-6	Bahasa Inggris	 
6	12-MM-B-3	Bahasa Jawa	 
7	12-MM-C3-2	Teknik Pengolahan Audio Video	 
8	12-MM-C3-4	Design Media Interaktif	 
9	12-MM-C3-5	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	 

Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI. UBAYA.

DBKZ 16071603

# TUGAS AKHIR - UBAYA

## IMPLEMENTASI TAMPILAN

WELCOME!

Nyai Sooman  
Online

Search...

MAIN NAVIGATION

- DASHBOARD
- SISWA
- MATA PELAJARAN
- EKSTRAKURIKULER
- PENGHARGAAN
- PELANGGARAN
- ABSEN

STATISTIK NILAI: Matematika

Statistik Nilai Akhir Kelas Per Semester

Nilai

ODD 2019/2020 EVEN 2019/2020

Jumlah siswa nilai akhir dibawah rata kelas KKM Nilai rata-rata kelas

DETAIL NILAI MATA PELAJARAN: Matematika

TAHUN AJARAN: EVEN - 2019/2020

BAIK CUKUP KURANG

#	NISN	NAMA SISWA	TUGAS	ULANGAN HARIAN	UJIAN TENGAH SEMESTER	UJIAN AKHIR SEMESTER	NILAI AKHIR
1	0084892394	Mea Moyer	93   71   86   54   93   62   82   92	93   97   62   92   81   89   67   100	53	83	78.34
2	0027874828	Isma Higgs	73   84   49   83   95   91   95   71	89   70   98   55   67   93   76   61	85	92	74.88
3	0038589893	Joanne Daniel	77   46   74   99   52   95   63   91	68   90   91   63   93   90   95   95	73	86	73.67
4	0099582938	Ammara Hatfield	56   81   47   47   52   63   59   91	70   96   48   61   48   51   54   95	100	65	72.37
5	0016673789	Safwan Simons	66   87   48   83   60   63   49   69	85   85   53   45   46   71   95   50	80	93	75.68
6	0026748721	Keelan Gonzalez	73   45   94   85   72   55   70   69	72   81   45   57   79   60   85   53	66	69	74.23
7	0012723413	Lyndon Bowden	99   64   70   62   64   89   56   91	45   61   87   70   83   47   90   70	86	76	76.44
8	0098903285	Torin Juarez	93   73   60   57   66   79   75   83	87   53   86   80   58   77   52   92	81	78	71.25
9	0026735929	Sidrah Christian	55   74   70   48   86   80   66   66	49   66   89   76   59   98   91   51	92	68	76.09
10	0023724734	Tiah Lucero	46   45   69   81   67   45   86   59	58   69   68   52   63   59   66   60	72	45	73.95

Showing 1 to 10 of 19 entries

Previous 1 2 Next

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI. UDAYA.

DBKZ 16071603

# IMPLEMENTASI TAMPLILAN

WELCOME!

Nyai Sooman  
Online

Search...

MAIN NAVIGATION

- DASHBOARD
- SISWA
- MATA PELAJARAN
- EKSTRAKURIKULER
- PENGHARGAAN
- PELANGGARAN
- ABSEN

DAFTAR LAPORAN KETIDAKTUNTASAN SISWA

TAHUN AJARAN: EVEN - 2019/2020

BUAT DAFTAR KETIDAKTUNTASAN

#	TANGGAL	NAMA SISWA	KODE - DEKSRIPSI	
1	19-02-2020	Ammara Hatfield	TTS Mengerjakan PR tidak tuntas	
2	19-02-2020	Mea Moyer	TTS Tidak mengerjakan PR	

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI. UBTYA.

DBKZ 16071603

# IMPLEMENTASI TAMPLAN

WELCOME!

Nyai Sooman  
Online

Search...

MAIN NAVIGATION

- DASHBOARD
- SISWA
- MATA PELAJARAN
- EKSTRAKURIKULER
- PENGHARGAAN
- PELANGGARAN
- ABSEN

TAHUN AJARAN: EVEN - 2019/2020

STATISTIK PENGHARGAAN YANG TERCATAT BERDASARKAN JENIS PENGHARGAAN DAN PERIODE TAHUN AJARAN

BULAN	KOTA	NASIONAL	PROPINSI	SEKOLAH
Bulan 2	0	0	0	0
Bulan 3	1	0	0	0
Bulan 4	0	0	0	0
Bulan 5	0	0	0	1
Bulan 6	0	1	0	0

DAFTAR PENGHARGAAN SISWA

PERSENTASE PENGHARGAAN

BUAT DAFTAR PENGHARGAAN

Show 10 entries Search:

#	NAMA SISWA	KELAS SISWA	JUMLAH PENGHARGAAN	POIN PENGHARGAAN	Actions
1	Sidrah Christian	12-MM	1	25	
2	Safwan Simons	12-MM	1	100	
3	Ammara Hatfield	12-MM	1	25	

Showing 1 to 3 of 3 entries 1

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI, UBTYA.

DBKZ 16071603

# IMPLEMENTASI TAMPLILAN

TUGAS AKHIR - UBAYA

WELCOME!

Nyai Sooman  
Online

Search...

MAIN NAVIGATION

DASHBOARD

SISWA

MATA PELAJARAN

EKSTRAKURIKULER

PENGHARGAAN

PELANGGARAN

ABSEN

TAHUN AJARAN: EVEN - 2019/2020

STATISTIK PELANGGARAN YANG TERCATAT BERDASARKAN JENIS PELANGGARAN DAN PERIODE TAHUN AJARAN

JUMLAH PELANGGARAN TERCATAT

Bulan 2      Bulan 3      Bulan 4      Bulan 5      Bulan 6

BERAT      RINGAN      SANGATBERAT

DAFTAR PELANGGARAN SISWA

PERSENTASE PELANGGARAN

BUAT DAFTAR PELANGGARAN

Show 10 entries

Search:

#	NAMA SISWA	KELAS SISWA	JUMLAH PELANGGARAN	POIN PELANGGARAN		
1	Mea Moyer	12-MM	1	20		
2	Joanne Daniel	12-MM	1	10		
3	Ayub Holden	12-MM	1	10		
4	Torin Juarez	12-MM	3	65		
5	Ammara Hatfield	12-MM	2	20		

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI. UBTYA.

DBKZ 16071603

# IMPLEMENTASI TAMPLAN

WELCOME!

Nyai Sooman  
Online

Search...

MAIN NAVIGATION

- DASHBOARD
- SISWA
- MATA PELAJARAN
- EKSTRAKURIKULER
- PENGHARGAAN
- PELANGGARAN
- ABSEN

TAHUN AJARAN: EVEN - 2019/2020

PERSENTASE ABSENSI DALAM SATU PERIODE BERDASARKAN JENIS ABSENSI

DAFTAR ABSEN

Show 10 entries Search:

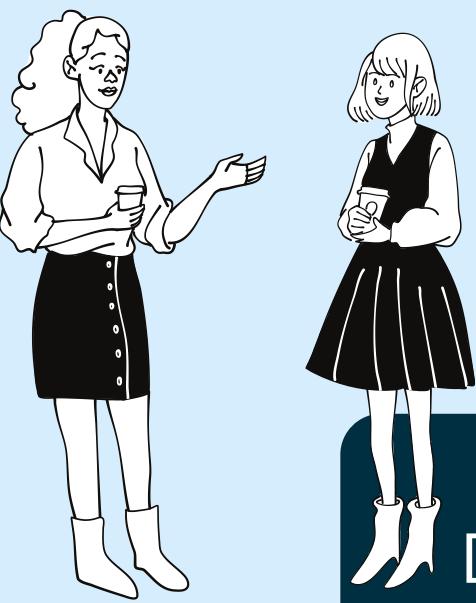
#	TIPE ABSEN	TOTAL KETIDAKHADIRAN
1	ABSENT	5
2	LEAVE	1
3	SICK	1

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright © 2019 SISTEM MONITORING PRESTASI SISWA. TUGAS AKHIR - IF - P.K. SISTEM INFORMASI. UBAYA.

DBKZ 16071603

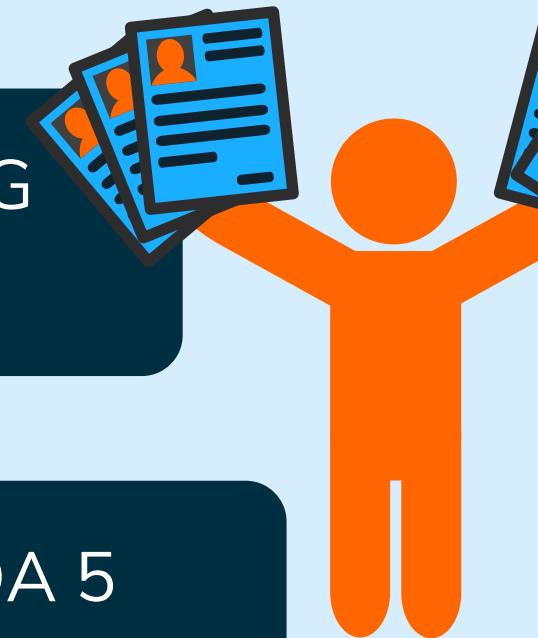
# VALIDASI



DEMO PROGRAM DAN WAWANCARA PERWAKILAN GURU

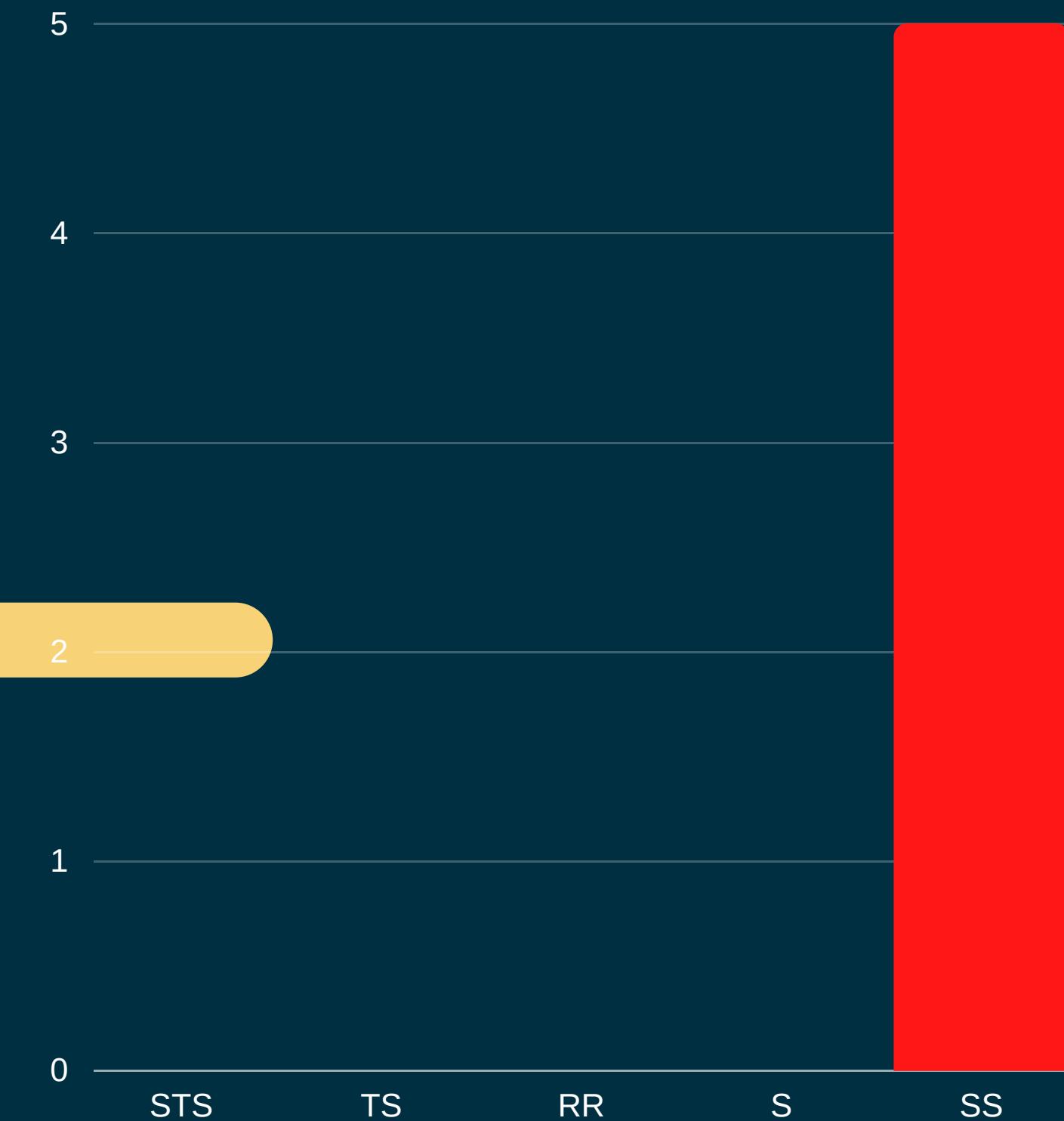
DEMO PROGRAM DAN WAWANCARA PERWAKILAN ORANG  
TUA

DEMO PROGRAM DAN PENYEBARAN KUESIONER KEPADA 5  
ORANG PERWAKILAN SISWA



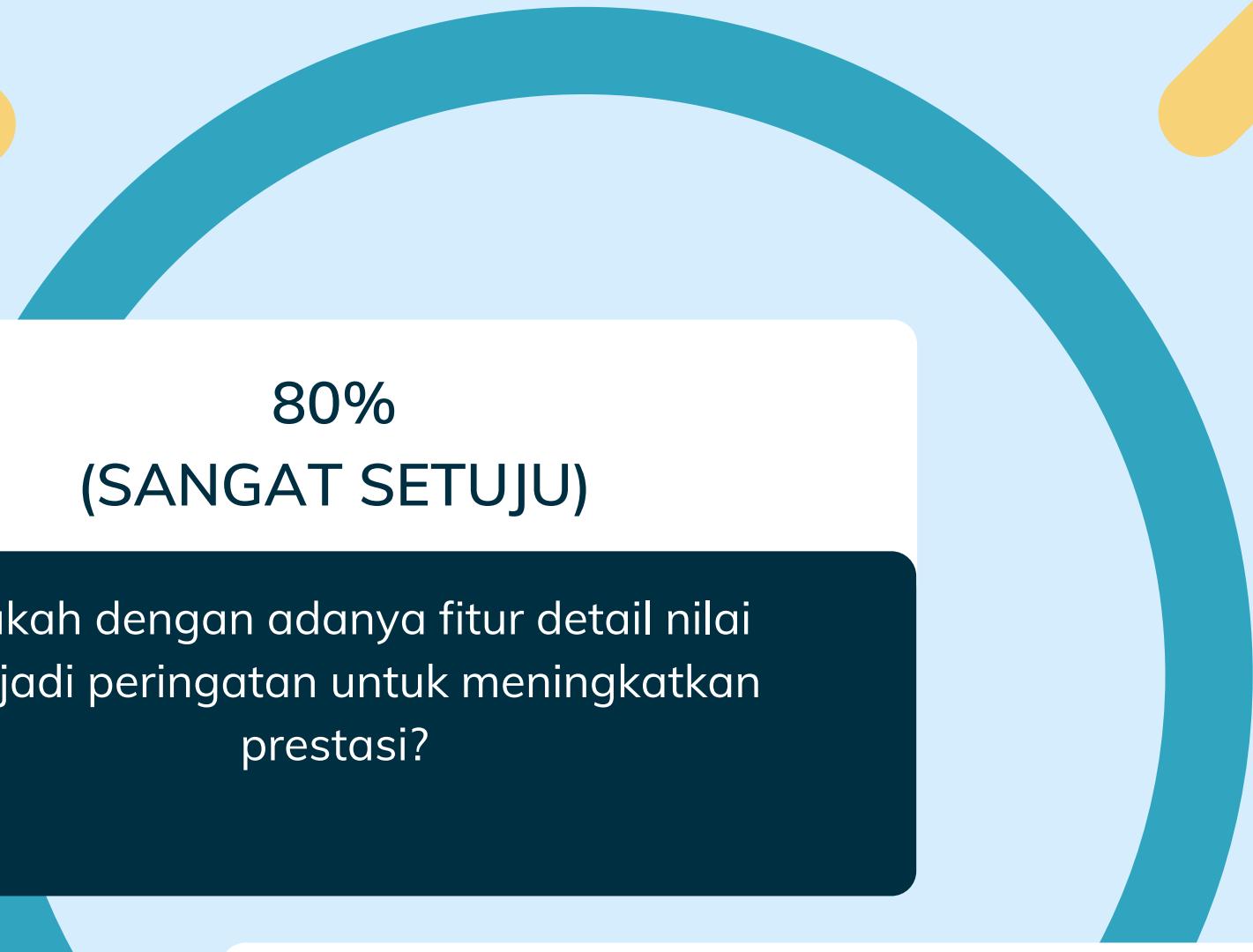
**100%**  
**(SANGAT SETUJU)**

Apakah sistem bermanfaat bagi siswa sendiri untuk memonitoring prestasi siswa?



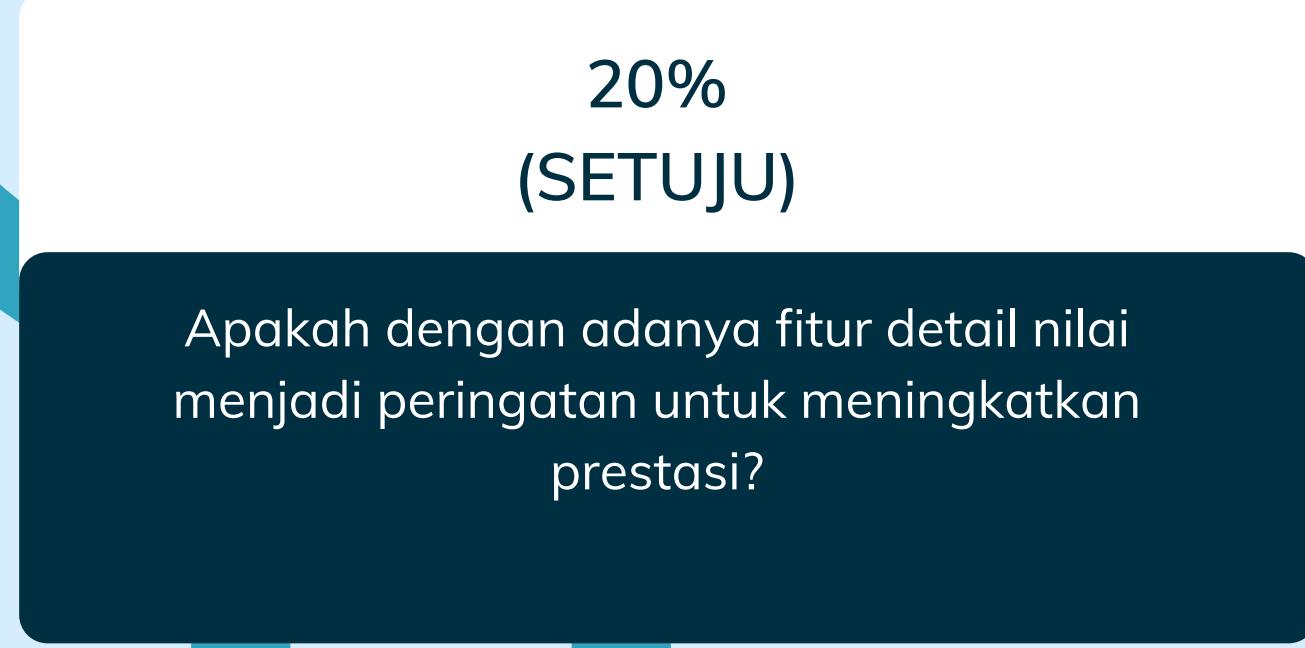
AYA

TUGAS AKHIR - UBAYA



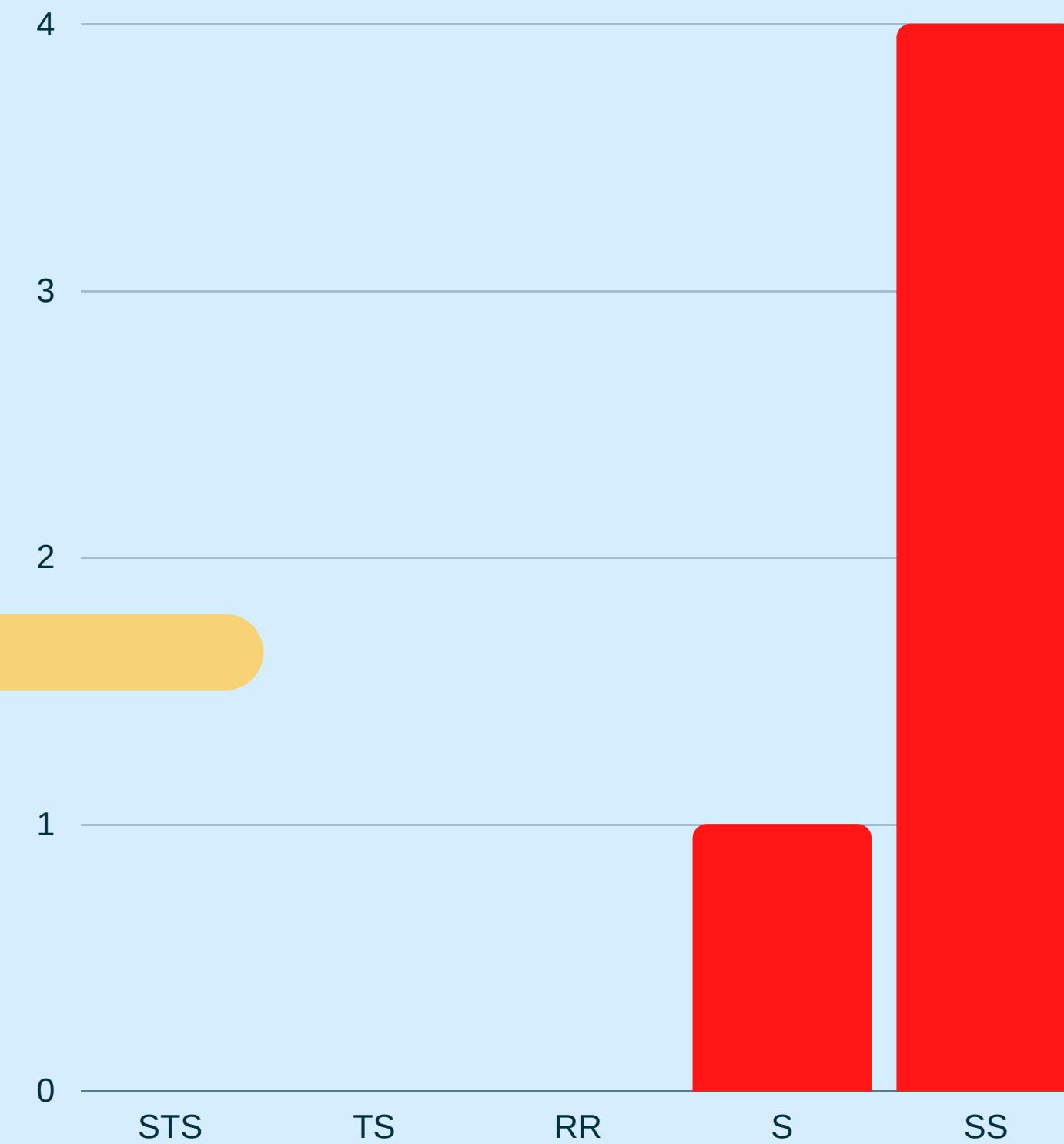
**80%**  
**(SANGAT SETUJU)**

Apakah dengan adanya fitur detail nilai menjadi peringatan untuk meningkatkan prestasi?

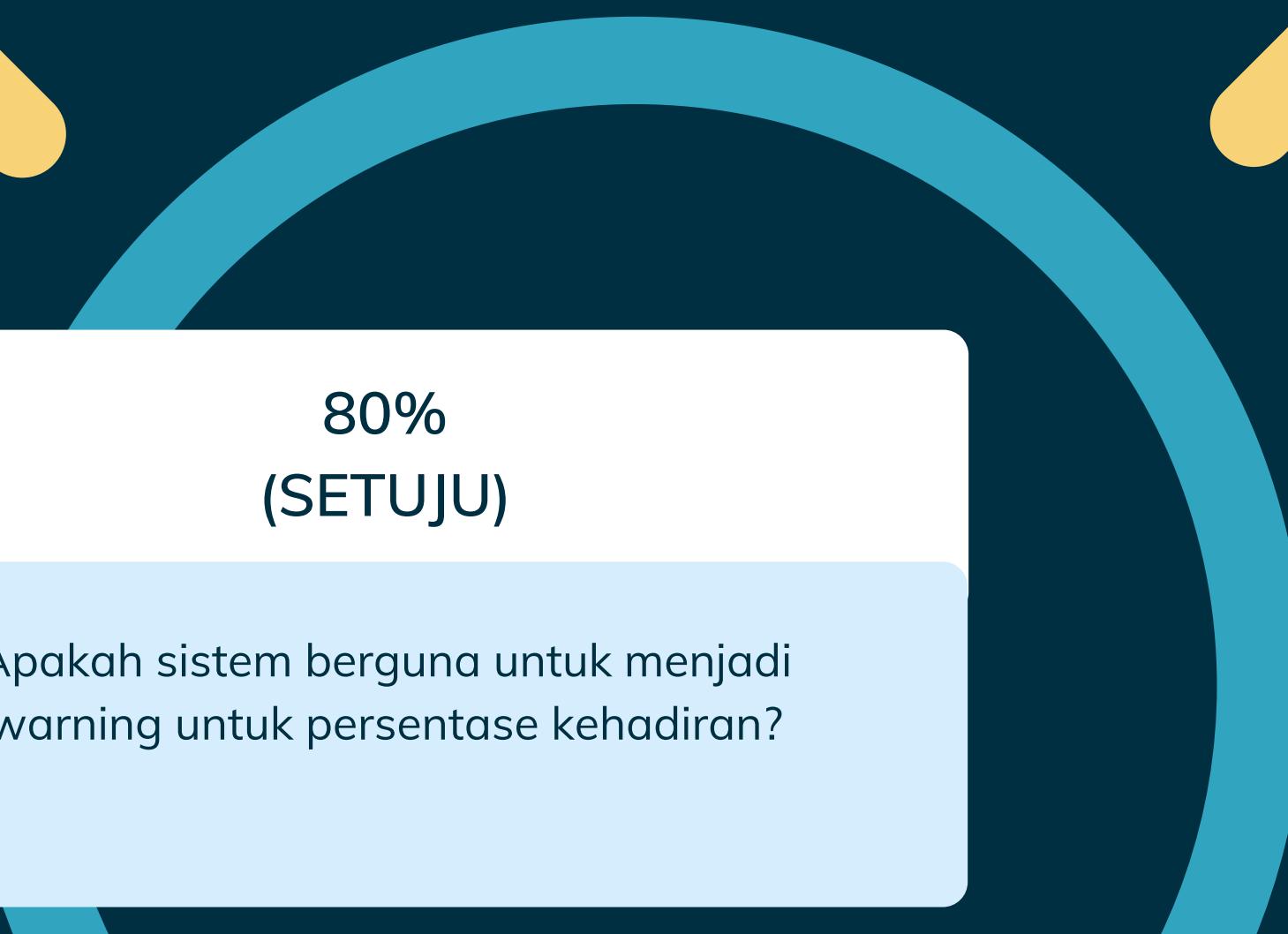


**20%**  
**(SETUJU)**

Apakah dengan adanya fitur detail nilai menjadi peringatan untuk meningkatkan prestasi?

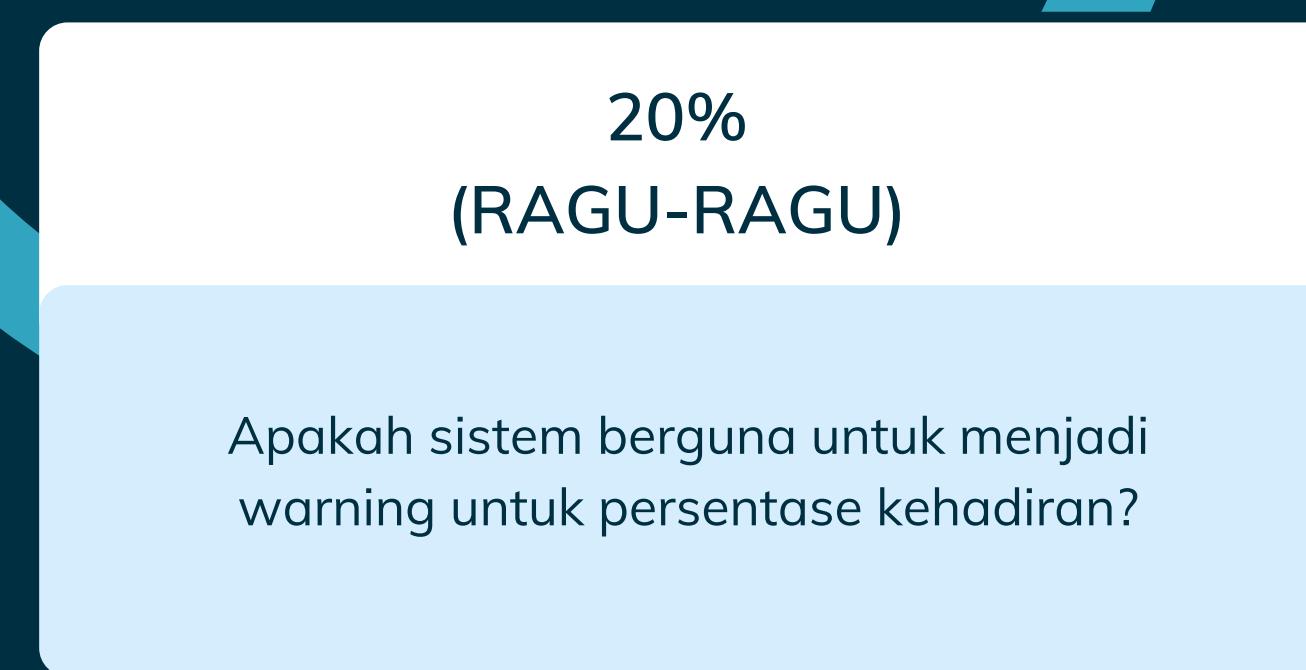


TUGAS AKHIR - UBAYA



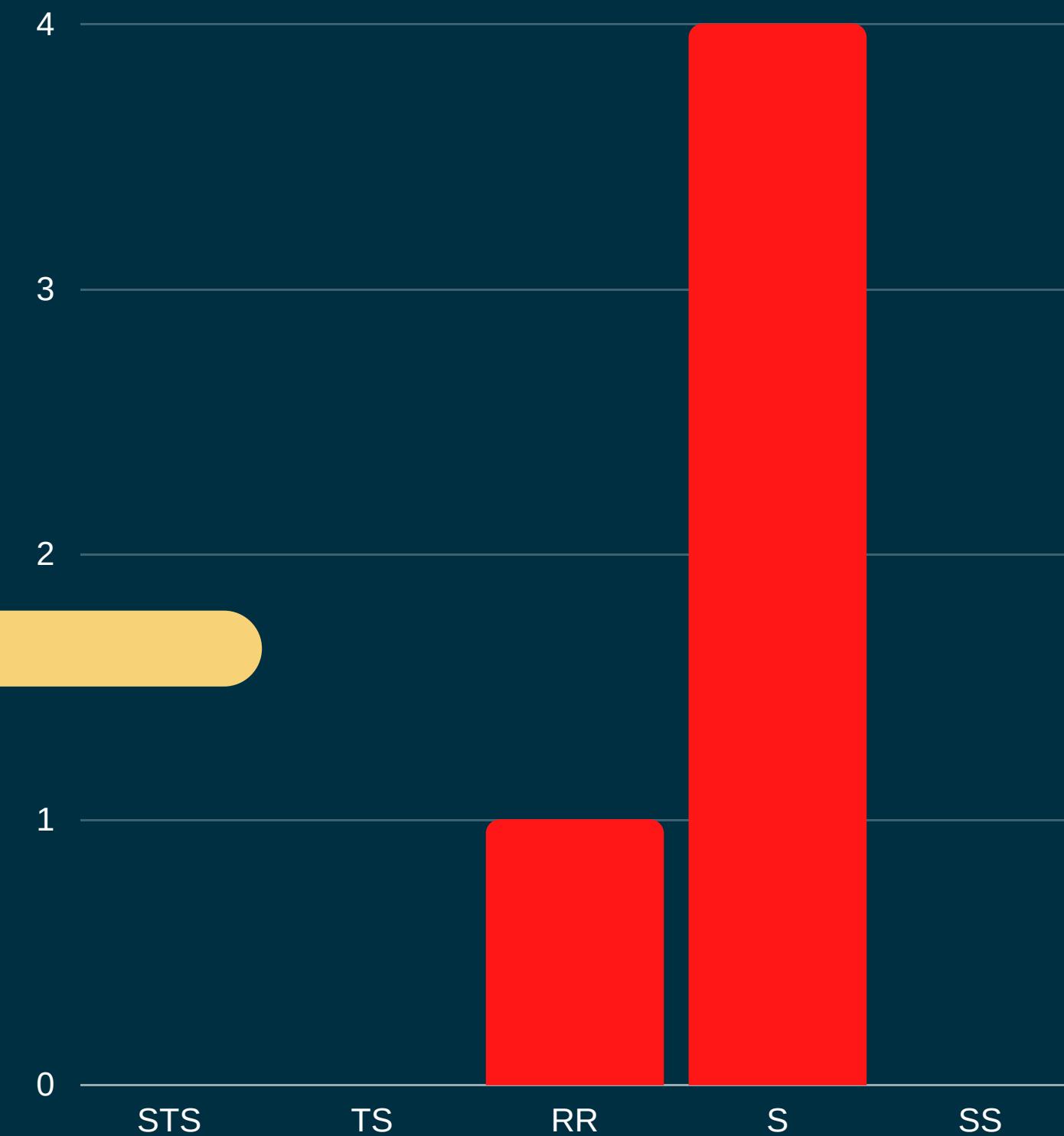
80%  
(SETUJU)

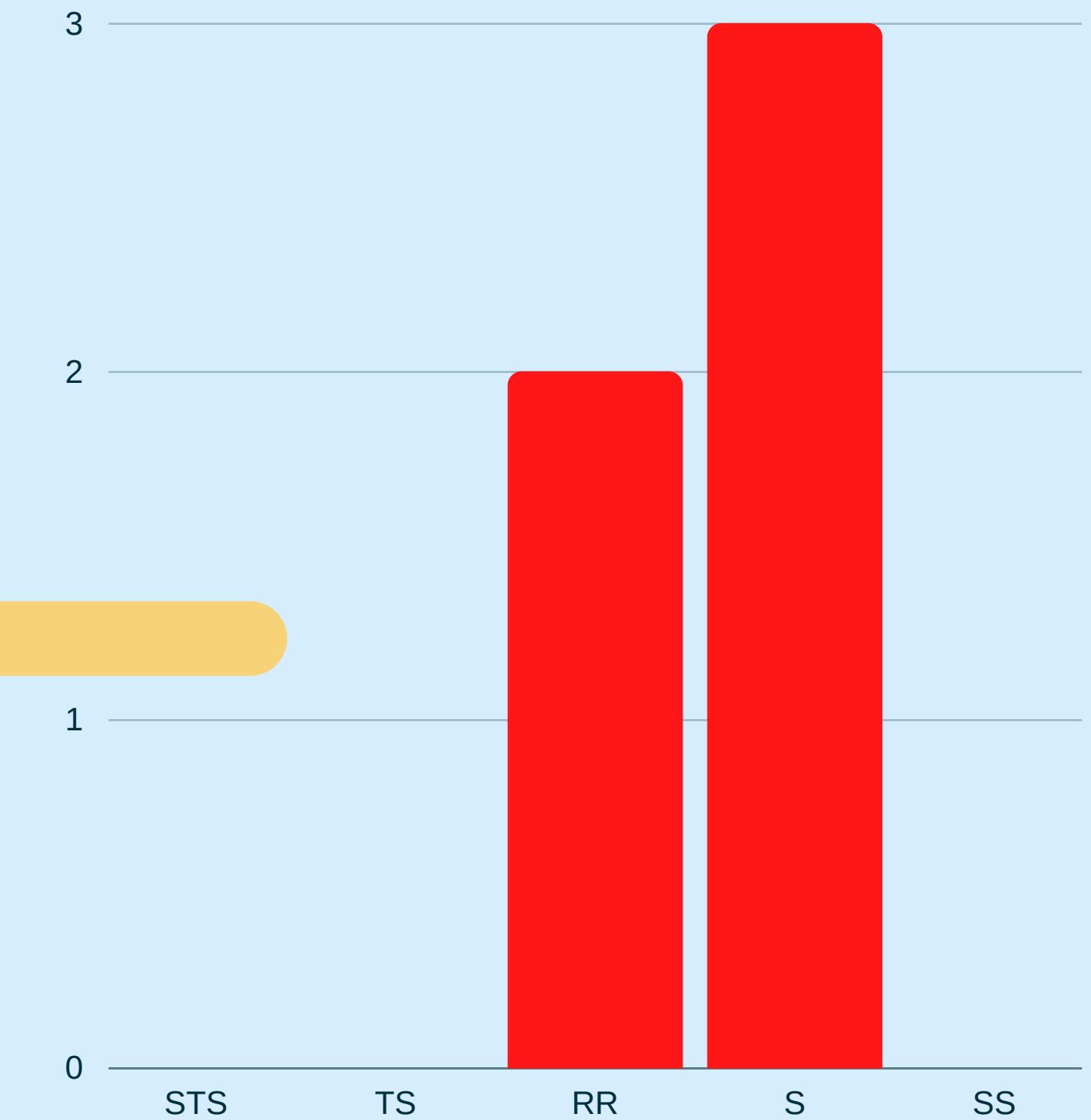
Apakah sistem berguna untuk menjadi  
warning untuk persentase kehadiran?



20%  
(RAGU-RAGU)

Apakah sistem berguna untuk menjadi  
warning untuk persentase kehadiran?

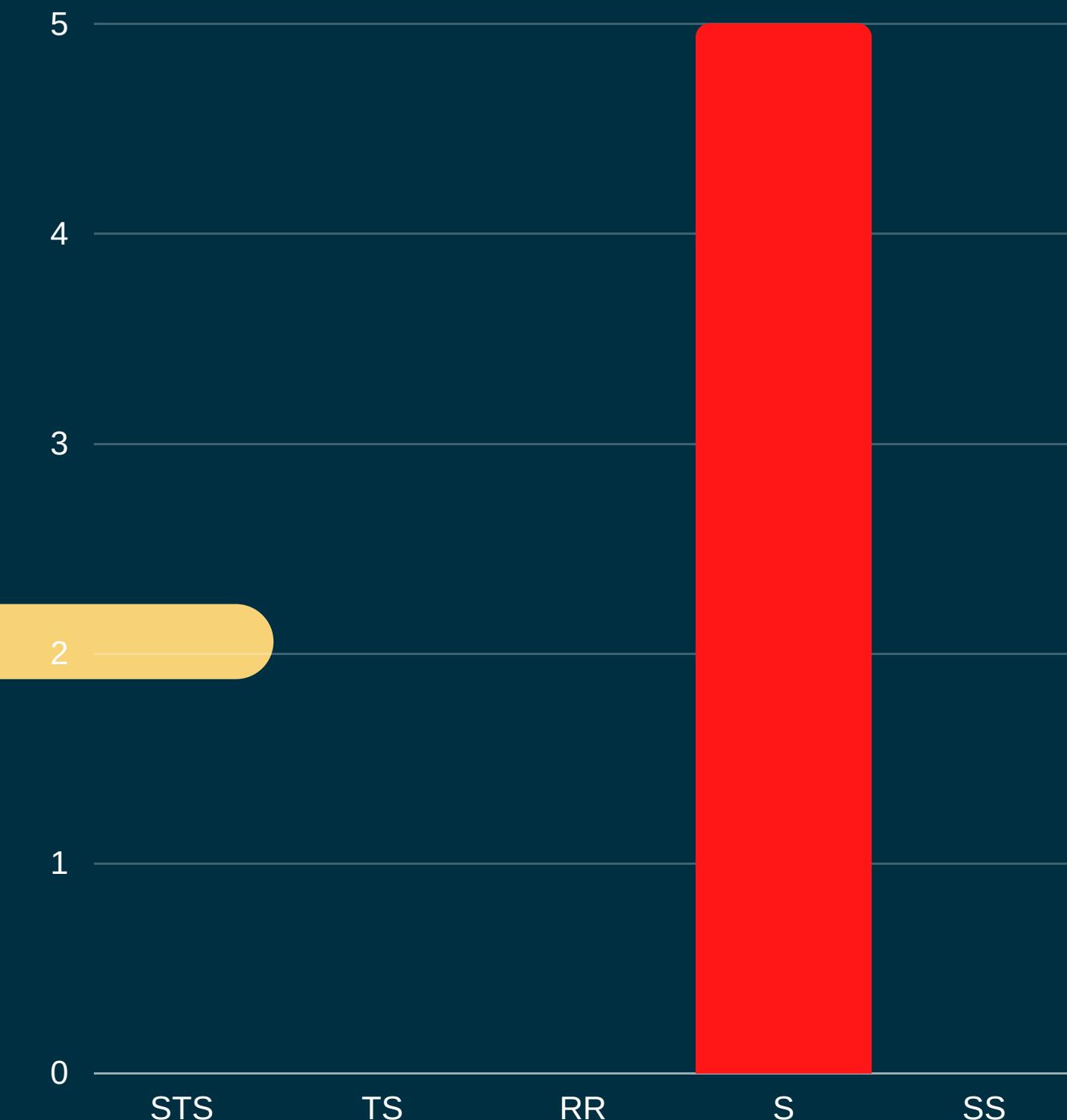




TUGAS AKHIR - UBAYA

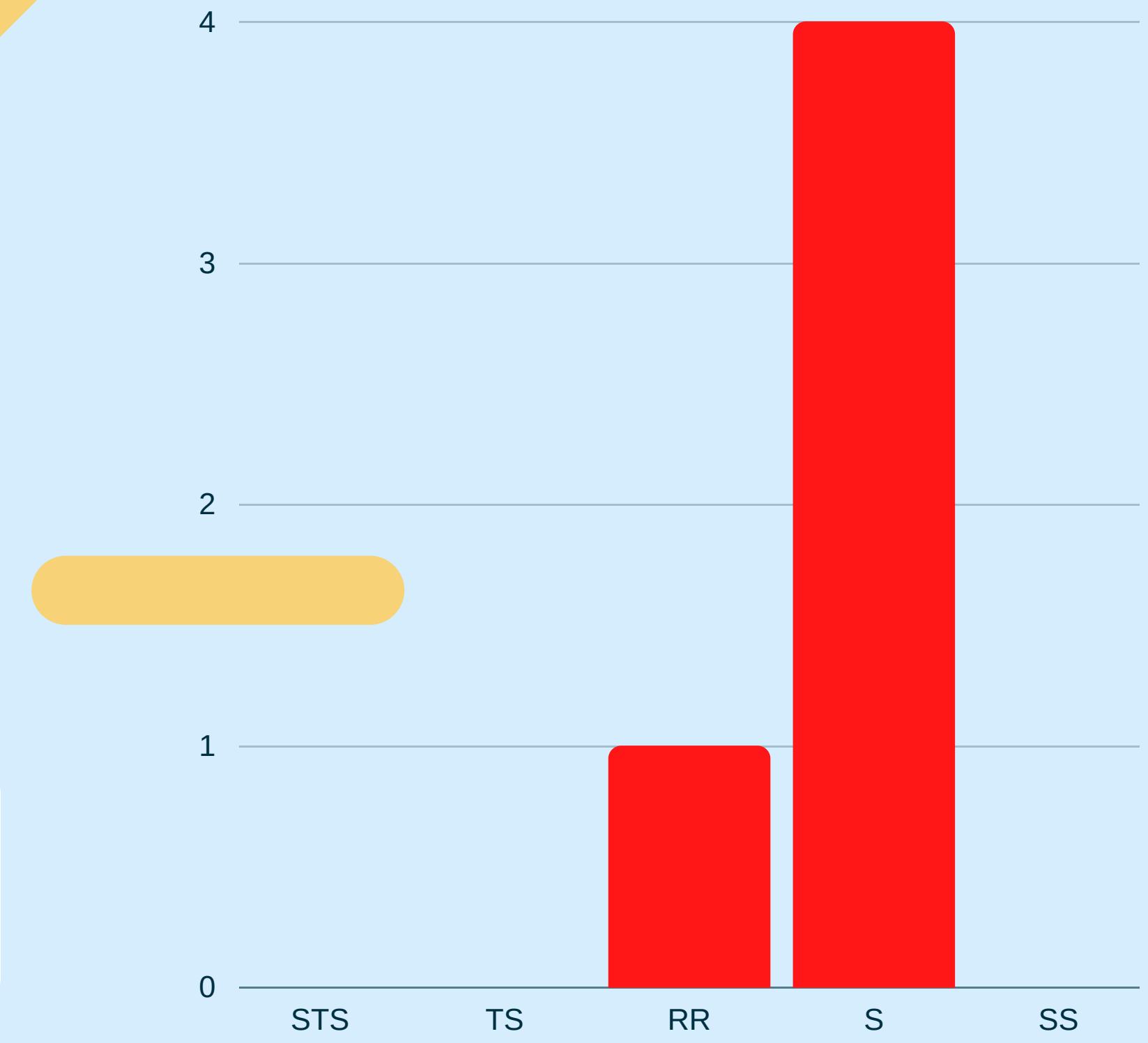
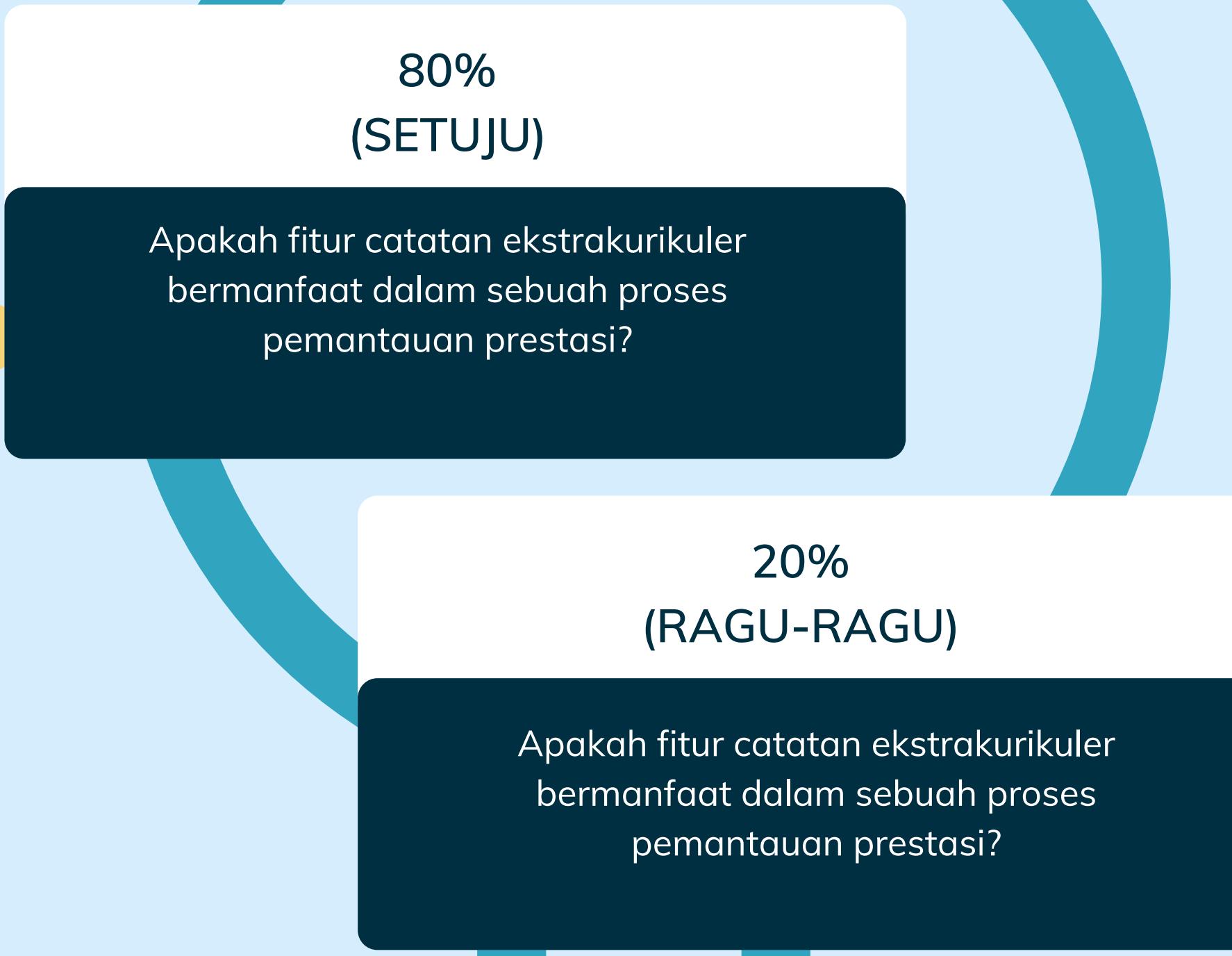
**100%**  
**(SETUJU)**

Apakah dengan adanya fitur catatan penghargaan berguna untuk memonitoring prestasi siswa?



AYA

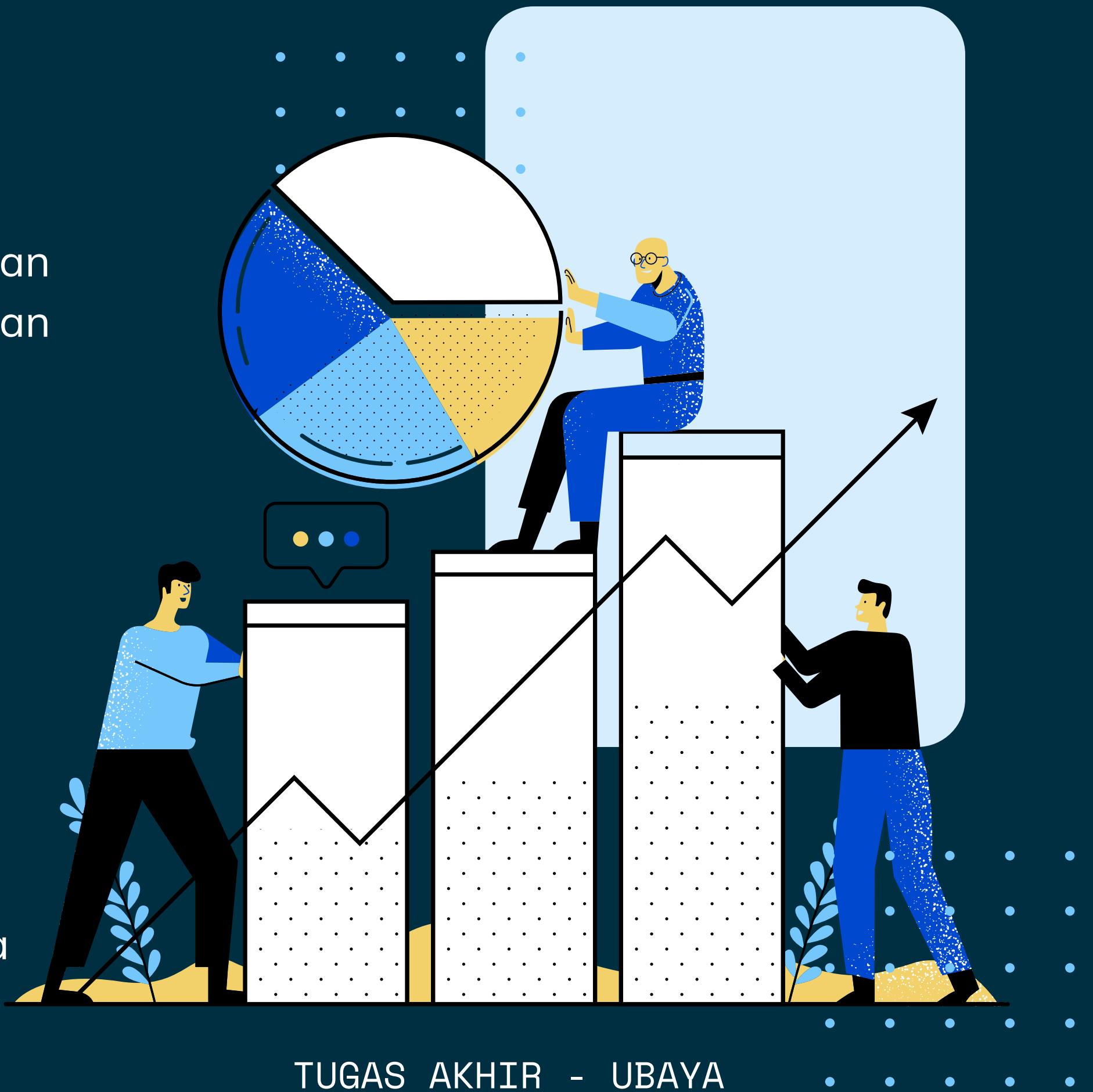
TUGAS AKHIR - UBAYA



TUGAS AKHIR - UBAYA

# KESIMPULAN

- Sistem mampu memberikan informasi rincian penilaian akademik siswa berdasarkan komponen penilian yang ada
- Sistem memberikan informasi pencapaian siswa mengenai prestasi yang dimiliki, sebagai warning mengenai kehadiran, dan memberikan informasi tentang nilai sikap/karakter yang terkait dengan pelanggaran.
- Sistem berhasil menjadi penghubung antara sekolah dengan orang tua mengenai perkembangan peserta didik.



# SARAN

- Adanya fitur notifikasi kepada orang tua siswa melalui email ketika siswa melakukan pelanggaran pada batas poin tertentu
- Memberikan peringatan mengenai ketidakhadiran dalam bentuk email kepada wali siswa maupun siswa sendiri
- Memberikan notifikasi melalui email terkait nilai siswa baik terhadap orang tua, siswa maupun guru ketika siswa mengalami kegagalan (nilai dibawah kkm)
- Memberikan fitur report/rapor belajar siswa setiap tahun ajaran



# TERIMA KASIH

0857 3377 0050

danielzlukhu@gmail.com

@danielzlukhu

TUGAS AKHIR - UBAYA

