

# Manual PENGGUNA – SISTEM IDMS



Versi 1.0

23/02/2022

Capaian Sistem IDMS - Pusat Tanggungjawab (PTJ)

## Isi Kandungan

1. Pengenalan.....	3
1.0.1 Skop Sistem IDMS bagi PTJ USM .....	3
1.0.2 Imbasan Proses Sistem IDMS bagi PTJ USM .....	3
2.0 Laman Utama Sistem IDMS .....	4
1 Paparan Menu Utama Sistem IDMS .....	5
2. What's New.....	6
3. User Guide .....	7
4. Help .....	7
5. Login .....	8
3.0 Antaramuka Selepas Login ke Sistem IDMS .....	10
4.0 Paparan Masterlist dan Statistik mengikut Seksyen.....	14
4.1 Paparan Masterlist MyRA PTJ dalam bentuk Data Table....	15
4.1.1 Memfilter data dalam Data Table .....	16

## 1.0 Pengenalan

IDMS ialah Institutional Data Monitoring System (IDMS) atau Sistem Pemantauan Data Institusi, dibangunkan bagi memudahkan proses penyediaan masterlist MyRA di peringkat Pusat Tanggungjawab (PTJ) dan mempercepatkan kaedah pengumpulan dan semakan data MyRA di peringkat PTJ dan IPSC.

### 1.0.1 Skop Sistem IDMS bagi PTJ USM

Melalui Sistem IDMS PTJ, setiap staf yang bertanggungjawab bagi MyRA PTJ dari seluruh kampus Universiti Sains Malaysia dapat mengakses ke sistem IDMS serta dapat membuat semakan pada senarai masterlist PTJ masing-masing bagi tahun semasa. Hal ini, dapat membolehkan PTJ melihat setiap data dari masterlist bagi tujuan pengemaskian masterlist sebelum pengauditan MyRA PTJ diadakan bagi setiap tahun.

### 1.0.2 Imbasan Proses Sistem IDMS bagi PTJ USM

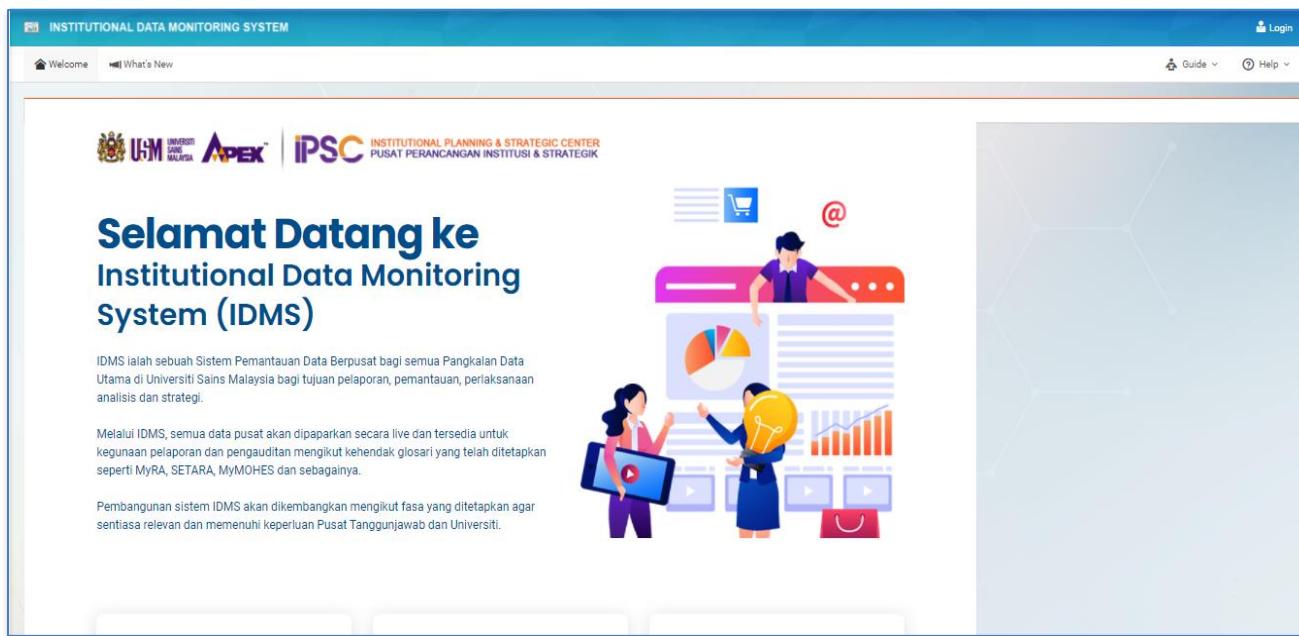
Berikut adalah aliran proses capaian dan semakan masterlist bagi MyRA PTJ:

1. PTJ akan login ke Sistem IDMS mengikut ID dan kata-laluan yang diberikan oleh Admin Sistem IDMS.
2. Setiap paparan masterlist dan statistik adalah mengikut PTJ masing-masing.
3. PTJ akan memuat-turun masterlist masing-masing melalui Sistem IDMS.
4. PTJ akan membuat semakan pada masterlist melalui Excel Spreadsheet yang dimuat-turun.
5. Sekiranya PTJ mendapati terdapat kekurangan/kesilapan pada ketepatan data di dalam masterlist, PTJ akan append data tersebut di dalam masterlist itu serta lampirkan masterlist beserta bahan bukti kepada pihak IPSC sebelum pada tarikh yang ditetapkan.
6. PTJ akan isikan data berdasarkan masterlist di dalam Sistem KPIMS bagi MyRA PTJ

Berikut adalah tindakan IPSC bagi MyRA PTJ:

1. IPSC akan membuat semakan masterlist beserta bahan bukti kepada IPSC.
2. IPSC akan menghubungi PTJ bagi masterlist atau bahan bukti yang tidak lengkap dan bercanggah.
3. IPSC akan mengesahkan dan memuktamadkan prestasi pencapaian MyRA pada tahun semasa.

## 2.0 Laman Utama Sistem IDMS



INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM

Welcome What's New Login

Guide Help

USM APEX™ IPSC INSTITUTIONAL PLANNING & STRATEGIC CENTER PUSAT PERANCANGAN INSTITUSI & STRATEGIK

### Selamat Datang ke Institutional Data Monitoring System (IDMS)

IDMS ialah sebuah Sistem Pemantauan Data Berpusat bagi semua Pangkalan Data Utama di Universiti Sains Malaysia bagi tujuan pelaporan, pemantauan, perlaksanaan analisis dan strategi.

Melalui IDMS, semua data pusat akan dipaparkan secara live dan tersedia untuk kegunaan pelaporan dan pengauditan mengikut kehendak glosari yang telah ditetapkan seperti MyRA, SETARA, MyMOHES dan sebagainya.

Pembangunan sistem IDMS akan dikembangkan mengikut fasa yang ditetapkan agar sentiasa relevan dan memenuhi keperluan Pusat Tanggungjawab dan Universiti.



Sistem IDMS boleh dicapai melalui pautan [idms.usm.my](http://idms.usm.my)

## 1. Paparan Menu Utama Sistem IDMS

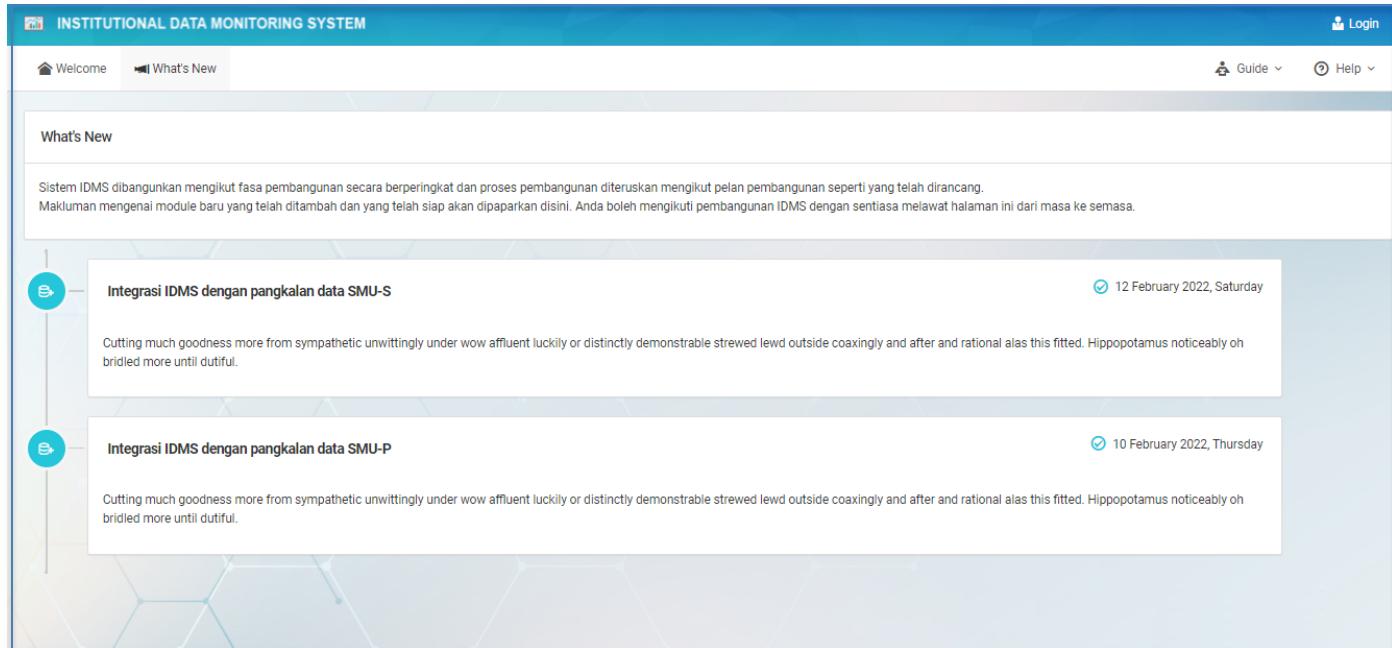


Paparan Welcome pada Laman Utama Sistem IDMS

- a. PTJ akan akses ke paparan laman utama seperti di paparan di atas setelah berjaya menaip pautan hyperlink bagi sistem IDMS.
- b. Paparan grafik antaramuka sistem adalah lancar sekiranya menggunakan versi terkini web browser :
  - i. Chrome – (Disyorkan)
  - ii. Safari
  - iii. Mozilla Firefox
  - iv. Edge

**Nota:** Paparan view setiap masterlist bagi setiap Seksyen akan mengambil masa untuk proses loading data. Oleh itu, staf dinasihatkan menunggu sehingga kesemua data berjaya dipaparkan sebelum melakukan proses memuat-turun data.

## 2. What's New



Sistem IDMS dibangunkan mengikut fasa pembangunan secara berperingkat dan proses pembangunan diteruskan mengikut pelan pembangunan seperti yang telah dirancang. Makluman mengenai module baru yang telah ditambah dan yang telah siap akan dipaparkan disini. Anda boleh mengikuti pembangunan IDMS dengan sentiasa melawat halaman ini dari masa ke semasa.

**Integrasi IDMS dengan pangkalan data SMU-S** 12 February 2022, Saturday

Cutting much goodness more from sympathetic unwittingly under wow affluent luckily or distinctly demonstrable strewed lewd outside coaxingly and after and rational alas this fitted. Hippopotamus noticeably oh bridled more until dutiful.

**Integrasi IDMS dengan pangkalan data SMU-P** 10 February 2022, Thursday

Cutting much goodness more from sympathetic unwittingly under wow affluent luckily or distinctly demonstrable strewed lewd outside coaxingly and after and rational alas this fitted. Hippopotamus noticeably oh bridled more until dutiful.

### Menu → What's New

Apabila klik pada menu ini, pengguna dapat melihat sebarang pengumuman yang ingin disampaikan oleh IPSC atau maklumat penting dari KPT berkaitan aktiviti, tarikh-terikh penting berkaitan Myra PT J.

Sebarang pengumuman berkaitan menaiktaraf sistem atau penutupan sementara Sistem IDMS bagi menjalankan kerja-kerja penyelenggaraan sistem juga akan dimaklumkan melalui menu ini.

## 2. User Guide

The screenshot shows the 'INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM' homepage. At the top, there are links for 'Welcome', 'What's New', 'Guide', 'Help', and 'Login'. The 'What's New' section contains two items:

- Integrasi IDMS dengan pangkalan data SMU-S** (Integration of IDMS with SMU-S database) - Last updated 12 February 2022, Saturday.
- Integrasi IDMS dengan pangkalan data SMU-P** (Integration of IDMS with SMU-P database) - Last updated 10 February 2022, Thursday.

**Menu→ User Guide→ User Manual** (Memuat-naik manual pengguna Sistem IDMS)

**Menu→ User Guide→ Video Tutorial** (Streaming video tentang penggunaan dan capaian ke Sistem IDMS)

4, User manual dan video tutorial ini akan menunjukkan step-by-step menggunakan Sistem IDMS bagi pengguna baru.

## 4.0 Help

The screenshot shows the 'About' page of the 'INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM'. The 'Guide' menu is open, showing 'About' as the selected option. The page content includes:

- About**
- Copyrights** (selected)
- Credits**

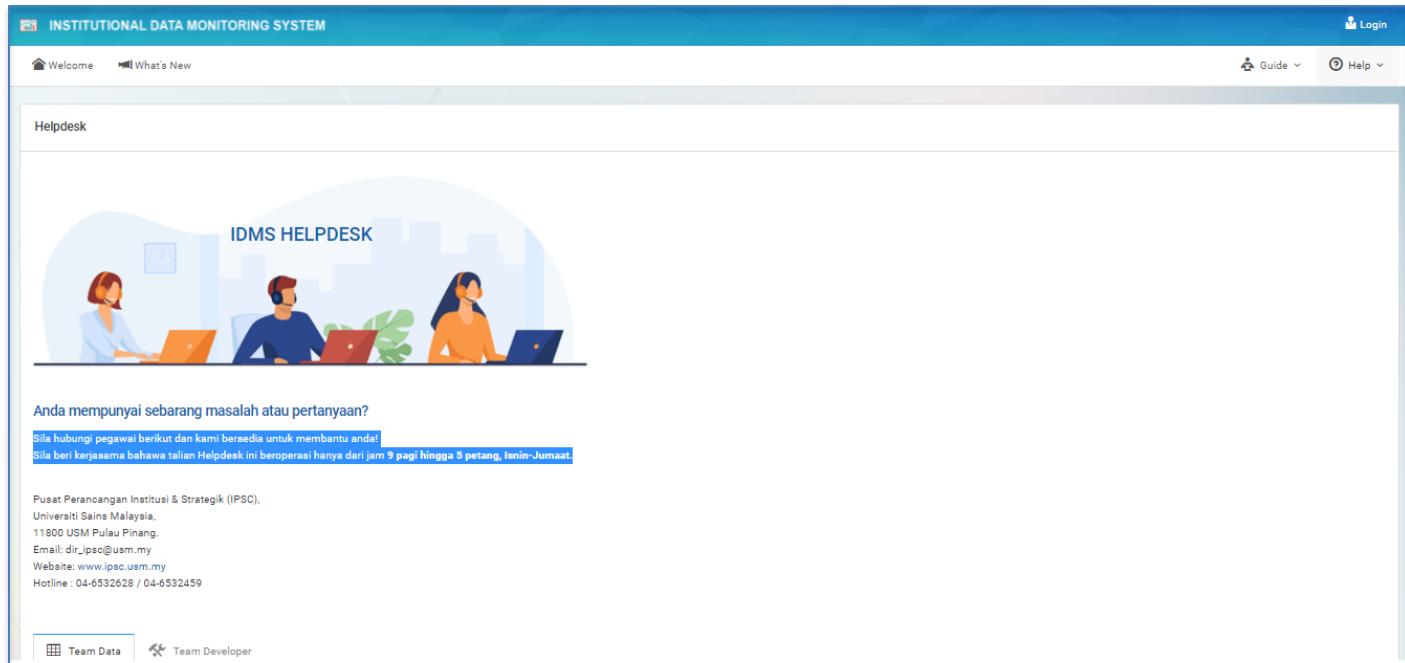
**Copyrights** section content:

Institutional Data Monitoring System (IDMS)  
Semua hakcipta adalah terpelihara © 2021 Pusat Perancangan Institusi & Strategik (IPSC), Universiti Sains Malaysia.  
Semua kandungan yang disediakan adalah tertakluk kepada pindaan dan perubahan dari masa ke semasa tanpa perlu pemberitahuan terlebih dahulu.

Logo MyRA, Trademarks MyRA adalah hakcipta dan hakmilik Kementerian Pendidikan Malaysia.  
Logo SETARA, Trademarks SETARA adalah hakcipta dan hakmilik Kementerian Pendidikan Malaysia.  
Logo MyMOHES, Trademarks MyMOHES adalah hakcipta dan hakmilik Kementerian Pendidikan Malaysia.  
Logo QS, Trademarks QS dan semua penerbitan dan cover penerbitan terbitan QS adalah hakcipta dan hakmilik QS Quacquarelli Symonds Limited.

Grafik dan lain-lain sumber adalah hakmilik pemilik masing-masing:  
Helpdesk logo Designed by pch.vector / Freepik  
Computer-design Designed by D3lImages / Freepik

**Menu → Help → About** (Maklumat berkaitan hakcipta kandungan dalam Sistem IDMS)



INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM

Welcome What's New

Guide Help

Helpdesk

IDMS HELPDESK

Anda mempunyai sebarang masalah atau pertanyaan?

Sila hubungi pegawai berikut dan kami bersedia untuk membantu anda!

Sila berkerjasama bahawa talian Helpdesk ini beroperasi hanya dari jam 9 pagi hingga 5 petang, Isnin-Jumaat.

Pusat Perancangan Institusi & Strategik (IPSC),  
Universiti Sains Malaysia,  
11800 USM Pulau Pinang.  
Email: [dir\\_ipsc@usm.my](mailto:dir_ipsc@usm.my)  
Website: [www.ipsc.usm.my](http://www.ipsc.usm.my)  
Hotline : 04-6532628 / 04-6532459

Team Data Team Developer

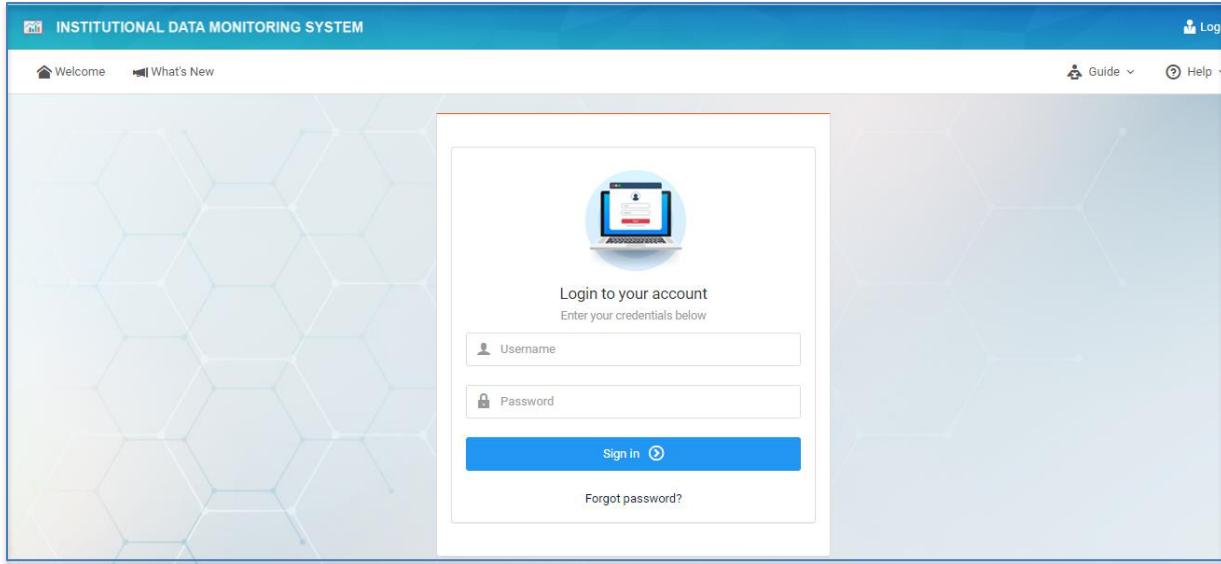
**Menu → Help → Helpdesk** (Menghubungi pentadbir sistem melalui email atau panggilan hotline yang disertakan di dalam laman).

Pengguna sistem boleh menghubungi Pentadbir sistem sekiranya menghadapi sebarang masalah teknikal atau terdapat ralat pada paparan sistem ini.

Email: **[dir\\_ipsc@usm.my](mailto:dir_ipsc@usm.my)**

Hotline: **04-6532628 / 04-6532459**

## 5. Login



### Menu → Login

Berikut adalah paparan page Login.

ID: nama ptj (Contoh: **biology**) Mengikut ID Sistem KPIMS

Kata-laluan: Kata laluan sementara yang diberikan oleh Pentadbir sistem.(Contoh: **12345**)

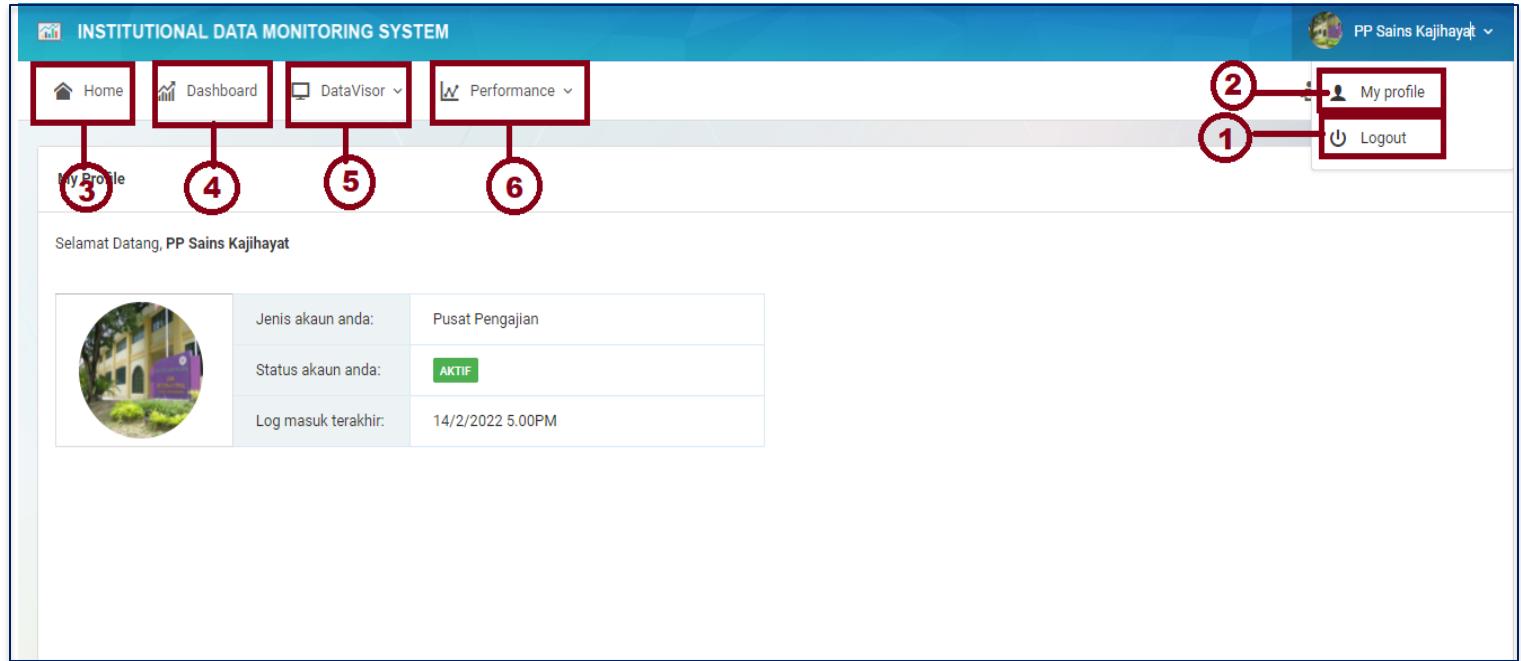
→ **NOTA: Pengguna dinasihatkan bagi mendapatkan ID dan kata-laluan masing-masing daripada Pentadbir Sistem IDMS sebelum dapat akses ke Sistem IDMS.**

Sekiranya terlupa kata-laluan masing-masing, pengguna perlu menghubungi Pentadbir Sistem IDMS untuk tujuan keselamatan dan kerahsiaan capaian ke sistem.

Pengguna perlu memastikan integriti berkaitan akses ke sistem ini kerana sebarang data dari sistem ini adalah rahsia dan tidak boleh dicerobohi oleh mana-mana pihak tidak bertanggung-jawab.

- a) Klik sign in setelah mengisi ID dan kata-laluan pada textbox paparan page login.
- b) Sekiranya salah mengisi id atau kata-laluan pengguna tidak dapat akses ke sistem.
- c) Kata-laluan boleh ditukar sendiri oleh pengguna setelah berjaya login ke Sistem IDMS.

### 3.0 Antaramuka Selepas Login ke Sistem IDMS



INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM

PP Sains Kajihayat

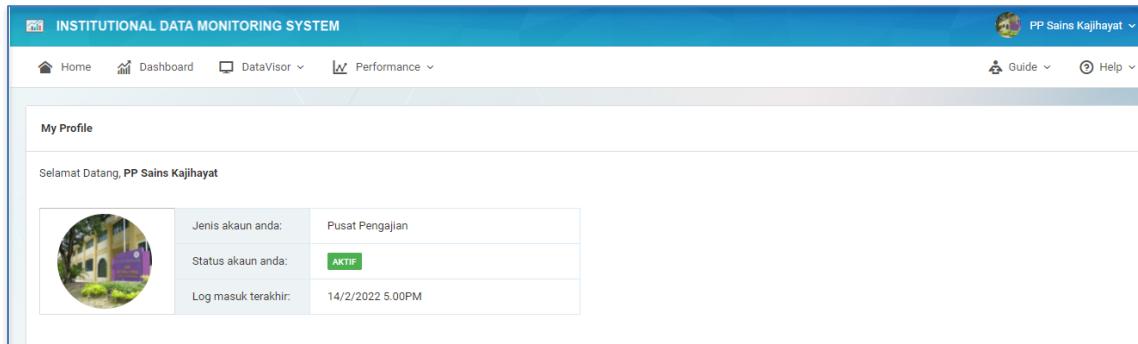
Home Dashboard DataVisor Performance My Profile Logout

Selamat Datang, PP Sains Kajihayat

	Jenis akaun anda:	Pusat Pengajaran
	Status akaun anda:	AKTIF
	Log masuk terakhir:	14/2/2022 5.00PM

#### 1. Menu→ Logout

Klik pada butang logout untuk proses keluar dengan memutuskan sesi masuk ke dalam sistem.



INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM

PP Sains Kajihayat

Home Dashboard DataVisor Performance Guide Help

My Profile

Selamat Datang, PP Sains Kajihayat

	Jenis akaun anda:	Pusat Pengajaran
	Status akaun anda:	AKTIF
	Log masuk terakhir:	14/2/2022 5.00PM

#### 2. Menu→ My Profile – Apabila diklik pada menu My Profile, pengguna dapat menyemak jenis akaun yang pengguna login, status akaun pengguna serta masa terakhir pengguna log masuk ke dalam sistem.

### 3. Menu→ Home

**INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM**

Home Dashboard DataVisor Performance

PP Sains Kajihayat

Pusat Pengajaran Sains Kajihayat  
Pusat Pengajaran/COE

Username: biology

Profile

Selamat Datang, Pusat Pengajaran Sains Kajihayat

Jenis akaun anda:	Pusat Pengajaran/COE
Status akaun anda:	<b>AKTIF</b>
Log masuk terakhir:	24-02-2022 08:30:41

Pegawai Penyemak MyRA PTJ:

	Mohd Haziem Aieman bin Hanafi Email: ihaziem@usm.my Ext: 4246
--	---

**a**

**b**

**c**

**d**

**e**

**f**

**Aktiviti Pengauditan Universiti**

Berikut merupakan aktiviti pengauditan universiti yang dilaksanakan oleh Pusat Perancangan Institusi dan Strategik. Anda diminta untuk sentiasa memberi perhatian pada tarikh dan hebahan aktiviti ini yang akan dikemasuki dari masa ke semasa.

Bil	Aktiviti	Tarikh Buka	Tarikh tutup	Status
1	Pengauditan Prestasi PTJ 2021	25 Februari, 2022	11 Mac, 2022	<b>BELUM DIBUKA</b>

- Pada ruangan ini, pengguna dapat menyemak info tentang pegawai penyemak IPSC bagi PTJ masing-masing, dan juga disertakan maklumat email dan no sambungan untuk dihubungi bagi sebarang urusan berkaitan MyRA PTJ.
- Paparan takwim bagi MyRA PTJ ini membolehkan pengguna menyemak tarikh-tarikh penting seperti pengauditan MyRA PTJ dibuka dan ditutup.
- Menu profile ini adalah sama seperti paparan pada menu profile utama iaitu memaparkan maklumat jenis akaun yang pengguna login, status akaun pengguna serta masa terakhir pengguna log masuk ke dalam sistem.
- Announcement

**INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM**

Home Dashboard DataVisor Performance

PP Sains Kajihayat

Announcements

Admin ISMS

Soalan Selamat ke Sistem ISMS! Terima kasih kerana sudi menjalani halaman ini.

Tue, 10:24 am

Admin ISMS

Jangan lupa untuk mengunjungi halaman 'Manuel Pengguna' dan juga 'Video Tutorial' untuk melihat tetapan penggunaan sistem ini agar anda boleh memahami fungsi-fungsi yang telah kami sediakan dengan sebaik mungkin.

Tue, 10:25 am

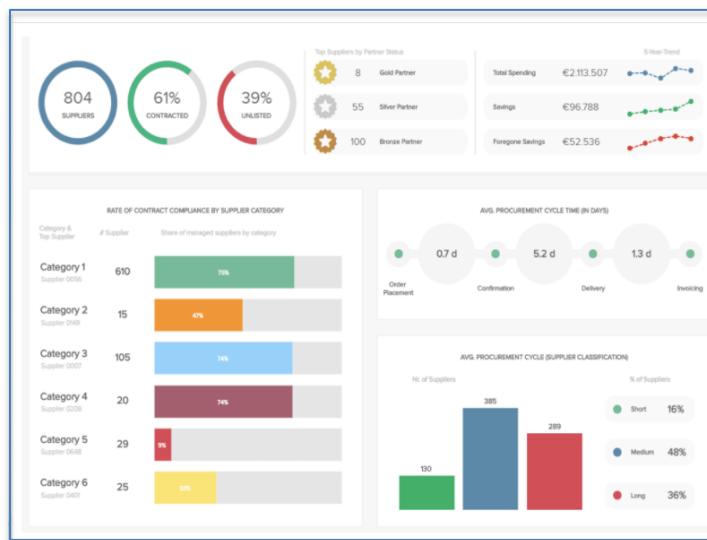
Melalui paparan ini, pengguna boleh mendapatkan maklumat hebahan dan pengumuman penting daripada pihak IPSC melalui Papan Hebahan.

Hebahan ini adalah daripada pihak pengurusan IPSC dan juga daripada Pegawai Penyemak Data yang bertanggungjawab ke atas PTJ.

- e. Di halaman Security, pengguna berupaya menukar kata-laluan sementara kepada kata-laluan lain. Pengguna perlu memastikan mengisi maklumat yang diperlukan dengan tepat dan klik butang 'Tukar Katalaluan' untuk diproses. Kata-laluan ini perlulah unik bagi tujuan keselamatan.

## 6. Menu→Dashboard

Paparan menu Dashboard akan menjana statistik mengikut seksyen bagi PTJ yang dinilai. Dapatkan data bagi statistik ini adalah berdasarkan data yang dihitung pada halaman statistik pada menu statistic bagi tiga tahun terkini. Penjanaan statistik ini juga masih dalam Fasa Pembangunan.



## 7. Menu→ Data Visor→MyRA

1. **Tahun** – Pengguna boleh memilih 3 tahun terkini bagi memaparkan masterlist MyRA PTJ dan statistik MyRA PTJ.
  2. **Paparan Seksyen A hingga H** – Pengguna perlu klik pada  untuk paparan setiap Seksyen dari Seksyen A sehingga Seksyen H.
  3. **Masterlist** – Pengguna boleh klik pada ikon masterlist untuk memuat-turun folder masterlist MyRA PTJ yang dizipkan untuk tahun semasa dari seksyen A sehingga seksyen H.
  4. **Glossary** - Pengguna boleh klik pada ikon Glossarry untuk paparan Glossarry MyRA PTJ versi terkini.

 **USM**  
**APEX™**
INSTITUTIONAL PLANNING & STRATEGIC CENTRE  
PUSAT PERANCANGAN INSTITUSI & STRATEGIK

**GLOSARI**  
**Malaysia Research Assessment (MyRA I & II)**

No	Section	Page
1	<b>SECTION A: GENERAL INFORMATION</b> (Seksyen A : Maklumat Umum)	5
2	<b>SECTION B: Quantity and Quality of Researchers</b> (Seksyen B : Kuantiti dan Kualiti Penyelidik)	9
3	<b>SECTION C: Quantity and Quality of Research</b> (Seksyen C : Kuantiti dan Kualiti Penyelidikan)	17

Glossary MyRA PTJ versi 1.0

## 8. Menu→ Performance

Paparan menu Performance adalah untuk melihat pencapaian PTJ berdasarkan dapatan data kuantitatif bagi setiap Seksyen bagi MyRA PTJ pada tahun semasa serta penjanaan laporan prestasi MyRA PTJ pada tahun semasa. Menu ini masih belum diaktifkan kerana masih dalam Fasa Pembangunan.

## 4.0 Paparan Masterlist dan Statistik mengikut Seksyen.

**INSTITUTIONAL DATA MONITORING SYSTEM**

Home Dashboard DataVisor Performance

PP Sains Kajihayat

Guide Help

MyRA ®  
Malaysia Research Assessment

Masterlist Glossary

Tahun: 2021

A General Information B Quantity & Quality of Researchers C Quantity & Quality of Research D Quantity & Quality of Postgraduates E Innovation F Professional Services & Gifts G Networking & Linkages H Support Facilities

Section A General Information

1 Statistics

2 Masterlist

3 A1 Total number of academic staff (permanent/contract staff)

4 A1(a) Number of academic staff (FTE)

5 A1(b) Number of active academic staff (FTE)

6 MyRA > Section A > Statistics

7 Section A: General Information

8 No Criteria Data

9 1. Total number of academic staff (permanent/contract staff)

10 a. Number of academic staff (including staff on study leave)(FTE)

11 i. Professor (FTE)

12 ii. Associate Professor (FTE)

13 iii. Senior Lecturer (FTE)

14 iv. Lecturer (FTE)

15 v. Research Fellows (FTE) NEW

16 b. Number of academic staff (including staff on study leave)(FTE)

17 i. Professor (FTE)

18 64

19 10

20 16

21 36

22 2

23 0

24 63

25 10

i. **Menu Statistik**

Melalui paparan menu ini, pengguna dapat melihat penjanaan statistik bagi Seksyen A sehingga Seksyen H serta subseksyen.

ii. **Data Statistik**

Data statistik ini dihasilkan dari jumlah data dan pengiraan aman daripada masterlist bagi setiap dan seksyen dan subseksyen.

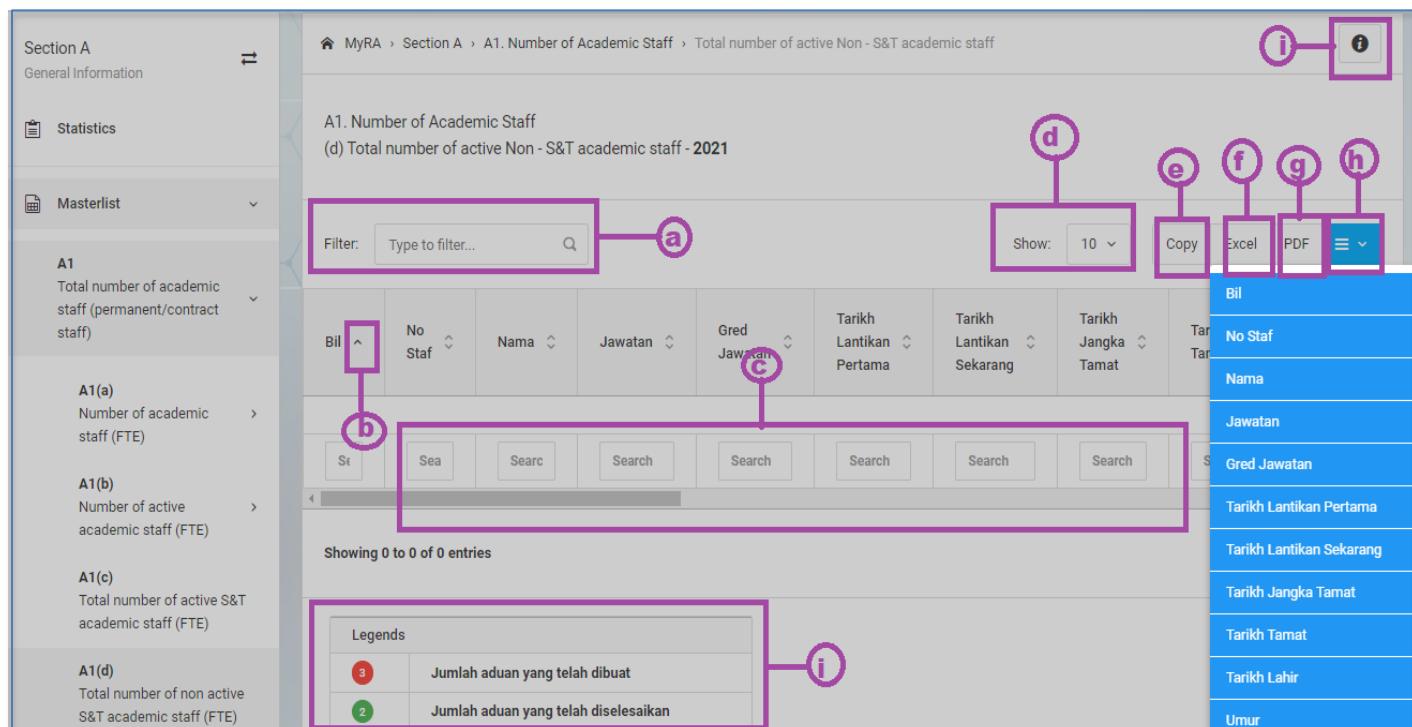
iii. **Menu Masterlist MyRA**

Dengan klik pada menu masterlist, paparan senarai masterlist bagi sesuatu Seksyen akan dipaparkan.

iv. **Senarai Masterlist MyRA**

Senarai ini membolehkan pengguna memilih senarai masterlist bagi setiap seksyen dan subseksyen. Sekiranya pengguna memilih mana-mana menu dari senarai ini, masterlist akan dijana dan dipaparkan dalam bentuk Data Table.

## 4.1 Paparan Masterlist MyRA PTJ USM dalam bentuk Data Table



The screenshot shows the MyRA PTJ USM interface for Section A, specifically for A1. Number of Academic Staff. The main content area displays a Data Table with the following columns:

Bil	No Staf	Nama	Jawatan	Gred Jawatan	Tarikh Lantikan Pertama	Tarikh Lantikan Sekarang	Tarikh Jangka Tamat	Tarikh Lahir	Umur

Below the table, a legend provides the key for the data points:

- Red circle: Jumlah aduan yang telah dibuat
- Green circle: Jumlah aduan yang telah diselesaikan

Annotations with letters (a-j) highlight specific UI elements:

- (a) Filter input field: Type to filter...
- (b) Sort arrow: Bil
- (c) Sort arrow: Gred Jawatan
- (d) Show dropdown: Show: 10
- (e) Copy button: Copy
- (f) Excel button: Excel
- (g) PDF button: PDF
- (h) Print button:
- (i) Legend box: Legends
- (j) Help icon:

### 4.1.1 Memfilter data dalam Data Table

**Jadual 1.0: Fungsi setiap tool pada paparan masterlist MyRA PTJ**

<b>Label</b>	<b>Fungsi</b>
<b>a</b>	Fungsian ini membuat carian data dari keseluruhan data table yang dipaparkan. Contoh: Carian Nama: "Ali". Fungi akan mencari nama staf yang mempunyai perkataan 'Ali' dari keseluruhan data table tersebut.
<b>b</b>	Fungsian ini dapat membuat sorting data mengikut "Ascending" atau "Descending" mengikut dari data terakhir ke data pertama atau dari data pertama ke data terakhir.
<b>c</b>	Fungsian ini dapat membuat carian data pada medan tertentu, Contoh: Carian Gred VK7 pada medan Gred Jawatan. Sistem akan membuat carian bagi staf yang bergred VK7 bagi PTJ tersebut.
<b>d</b>	Fungsian ini dapat membolehkan pengguna memaparkan bilangan data, minimum 10 data pada sesuatu paparan sehingga 100 data pada sesuatu paparan.
<b>e</b>	Fungsian ini membolehkan pengguna membuat salinan data table untuk paste pada aplikasi lain seperti Microsoft Excel atau Microsoft Word.
<b>f</b>	Fungsian ini membolehkan pengguna memuat-turun masterlist yang dipaparkan dalam data table ke format Microsoft Excel untuk tujuan semakan dan pengemaskinian data di dalam masterlist sebelum dihantar kepada IPSC.
<b>g</b>	Fungsian ini membolehkan pengguna memuat-turun masterlist yang dipaparkan dalam data table ke format PDF.
<b>h</b>	Fungsian ini membolehkan pengguna memperlihatkan medan-medan pada data table yang anda inginkan dan menyembunyikan data yang tidak penting untuk tujuan semakan data,
<b>i</b>	Fungsian Legends ini masih belum dapat berfungsi kerana dalam proses pembangunan. Namun, fungsi ini dapat membolehkan pengguna memaparkan jumlah aduan yang dibuat oleh staf dari PTJ kepada pihak IPSC dan jumlah aduan yang diselesaikan untuk semakan staf tersebut.