



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI



**SCHOOL OF GRADUATE STUDIES**  
**SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH**

سکولہ قہاجین سیسوازه

# SISTEM PUTRA-IREAD

Resources for Education and Discovery



*dibangunkan oleh*

**GEMA-TECHNO@SGS**

Sekolah Pengajian Siswazah, Universiti Putra Malaysia

# SISTEM PUTRA-IREAD

Resources for Education and Discovery



SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH

سکولہ فغاچین سیسوازه



*dibangunkan oleh*

**GEMA-TECHNO@SGS**

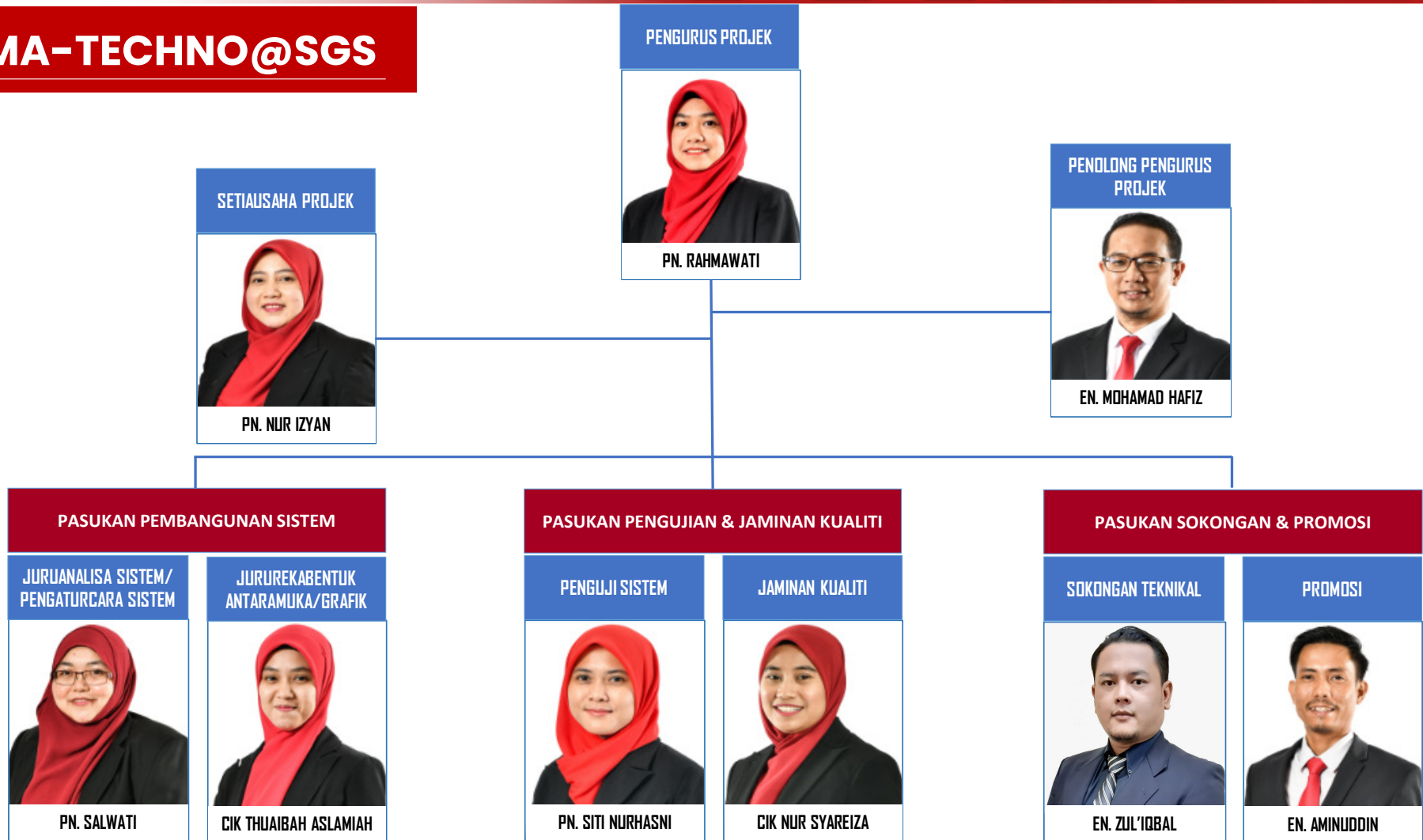
Sekolah Pengajian Siswazah, Universiti Putra Malaysia

# PASUKAN PROJEK

Berilmu Berbakti | *With Knowledge We Serve*  
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE



## GEMA-TECHNO@SGS







Sistem Pengurusan dan Peminjaman Buku Secara *Online*

Merupakan inovasi dari program Read@Uni untuk Sudut Bacaan SPS

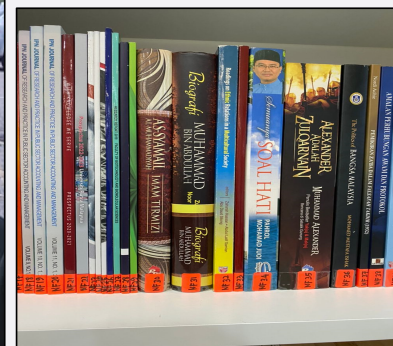
PUTRA – Mewakil pengguna yang terdiri daripada warga UPM (SPS dijadikan sebagai **Pengguna Perintis**)

Singkatan iREAD bermaksud:

- **i**READ: **i**nternet **R**esources for **E**ducation **A**nd **D**iscovery
- **i**READ: **i**=Saya & **READ**=Baca

## SUDUT BACAAN Sekolah Pengajian Siswazah (SPS)

- Kedudukan strategik di ruang utama berdekatan kaunter untuk memudahkan staf dan pelanggan akses Sudut Bacaan SPS



# Pengenalan & Latarbelakang

Berilmu Berbakti | With Knowledge We Serve  
AGRICULTURE • INNOVATION • LIFE

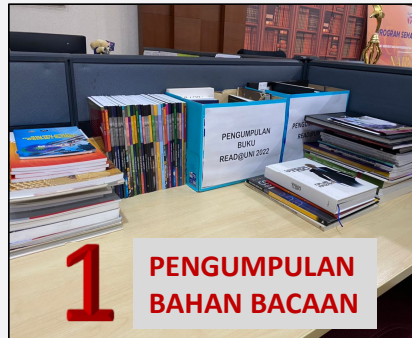


Persiapan untuk Sudut Bacaan SPS bermula 1 Ogos 2022

Aktiviti yang dilaksanakan adalah Pengumpulan Bahan Bacaan, Proses Pengasingan dan Pengkategorian Genre Buku, Penyediaan Log, Penyusunan Buku dan Log Peminjaman

9 September 2022: Log Peminjaman Buku menggunakan *Google Form*

## SUDUT BACAAN SPS



**1** PENGUMPULAN BAHAN BACAAN



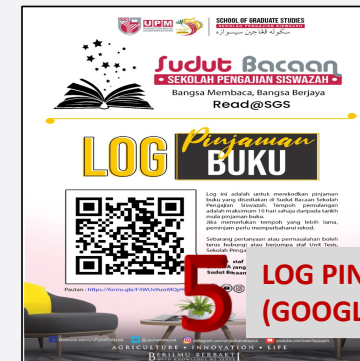
**2** PENGKATEGORIAN GENRE BUKU



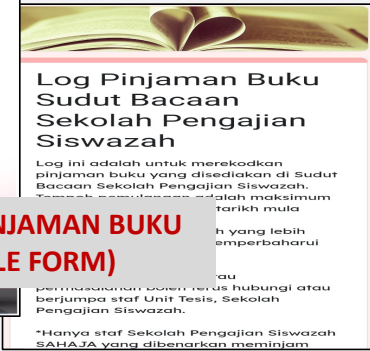
**3** PENYEDIAAN LOG BUKU



**4** PENYUSUNAN BUKU DI RAK SUDUT BACAAN



**5** LOG PINJAMAN BUKU (GOOGLE FORM)







Pada awalnya dinamakan **SGS e-Library** dan dirasmikan penggunaannya pada 13 Sept 2022 iaitu pada hari perasmian Sudut Bacaan Read@SGS dan dibangunkan khas untuk warga SPS

Pada 28 Sept 2022 dipersetujui untuk dijenamakan semula dengan nama **PUTRA-iREAD** sebagai perancangan jangka panjang untuk diperluaskan penggunaan ke seluruh warga UPM

## SUDUT BACAAN SPS

- Perasmian Sudut Bacaan Read@SGS dan Sistem SGS eLibrary oleh Prof. Dr. Zalilah Mohd Shariff (Dekan SPS)

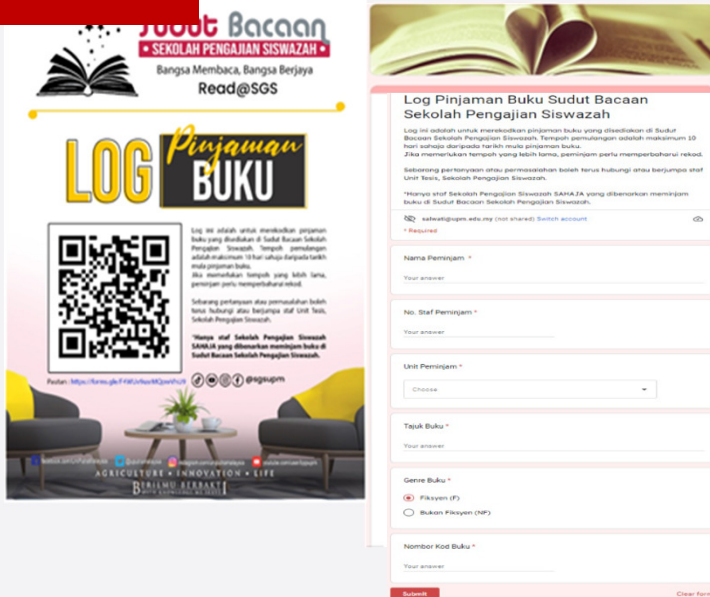


## IDEA INOVASI

- Inovasi Peminjaman Buku dari *Google Form* ke *Web based Application System*

**Sebelum**

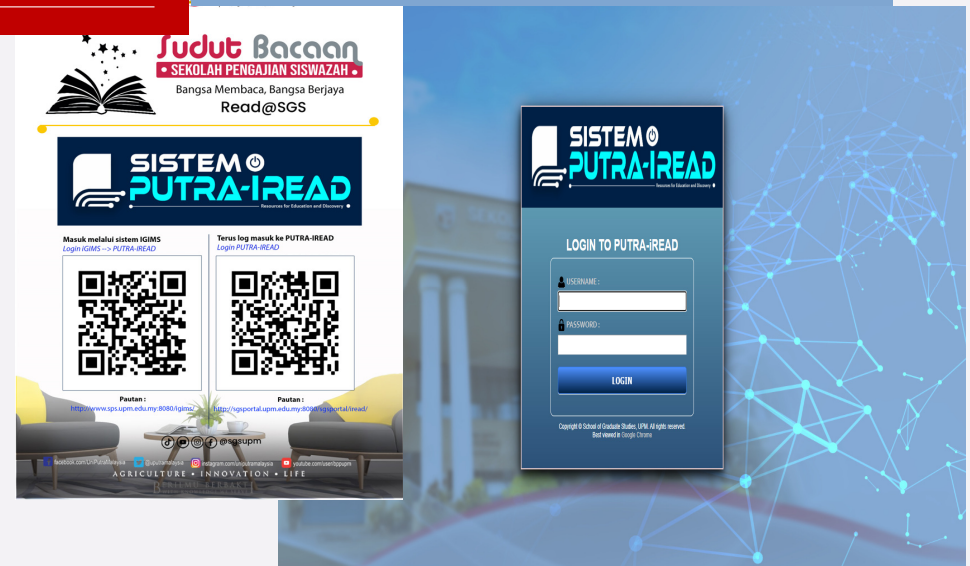
<https://forms.gle/KM9qaEMC5hKAecjL8>



The screenshot shows a Google Form for book borrowing. It includes a header with the school name 'Sudut Bacaan SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH' and the motto 'Bangsa Membaca, Bangsa Berjaya Read@SGS'. The form title is 'LOG Pinjaman BUKU'. It features a QR code and a detailed description of the borrowing process. The form fields include: 'Nama Pemijaman', 'No. Staf Pemijaman', 'Unit Pemijaman', 'Tajuk Buku', 'Genre Buku' (with radio buttons for 'Fiksyen (F)' and 'Bukan Fiksyen (NF)'), and 'Number Kord Buku'. A 'Submit' button is at the bottom.

**Selepas**

<http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/iread/>



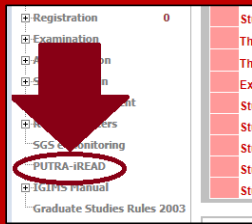
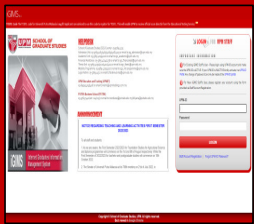


## Dua (2) Kaedah Log Masuk:

- Login UPM-ID secara terus di URL <http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/iread/>



- Login UPM-ID melalui iGIMS di <http://www.sps.upm.edu.my:8080/igims/> dan klik pada menu PUTRA-iREAD di dalam iGIMS



## PLATFORM

- Pemilik Sistem (*Product Owner*) adalah **Sekolah Pengajian Siswazah (SPS)**
- Dibangunkan secara *Rapid Development* - perlu disiapkan dalam masa yang singkat dan saiz sistem ini juga lebih kecil, berisiko rendah dan tidak kompleks.
- Tidak melibatkan sebarang kos kerana:
  - Dibangunkan dan diselenggarakan oleh staf dalaman.
  - Dibangunkan menggunakan platform dan perkakasan yang sedia ada dengan memasukkan sistem ini ke dalam komponen subsistem bagi Sistem iGIMS iaitu Sistem Maklumat Siswazah UPM
- Bahasa pengaturcaraan adalah JAVA dan JSP.
- Menggunakan pangkalan data Oracle untuk penyimpanan rekod.
- Log masuk ke sistem adalah menggunakan **UPM-ID** iaitu satu kaedah log masuk secara *Single Sign On* untuk warga UPM.







Fasa pembangunan projek:

- **Fasa 1: SPS sebagai perintis projek**
- Fasa 2: Semua PTJ dan pelajar siswazah (Peguna iGIMS)
- Fasa 3: Semua PTJ dan pelajar UPM (Peguna SMP4.0)

## OBJEKTIF

- **Objektif Utama** adalah bagi memastikan kelestarian program Read@Uni yang dianjurkan oleh Perpustakaan Sultan Abdul Samad.
- Kesyinambungan objektif program Read@Uni, khususnya untuk warga SPS, dan warga UPM secara keseluruhannya.
- Membantu pengurusan buku dan pemantauan peminjaman di SPS.
- Memudahkan pengurusan pinjaman buku, pemulangan buku, pembaharuan pinjaman, pengawalan tempoh dan penjejakan semula buku-buku yang dipinjam.
- Memudahkan pengurusan rekod dan capaian buku.
- Pengurusan data akan lebih cepat, tepat dan sistematik.
- Pengautomasian dan penyimpanan data akan memberi kemudahan dari segi pengurusan operasi.

## ANALISIS MASALAH

- Masalah yang dikenalpasti adalah daripada penggunaan *Google Form* yang tidak cekap dalam membantu menguruskan pinjaman buku.
  - Kesukaran mengisi log pinjaman buku memandangkan tiada bank buku khas untuk dipilih.
  - Kemungkinan akan berlaku kesilapan dalam mengisi borang pinjaman *Google Form*.
  - Sesi peminjam dan maklumat peminjam tidak dapat dipapar secara auto.
  - Penyimpanan data manual akan menimbulkan pelbagai masalah dalam pengurusan operasi.
  - Kesukaran untuk mengawal dan memantau tempoh pinjaman.
  - Kesukaran untuk menjejak semula buku-buku yang telah dipinjam.
  - Kesukaran untuk menguruskan data buku dan membuat carian.
- Staf SPS juga mengalami masalah menguruskan Sudut Bacaan memandangkan kerja hakiki yang perlu diutamakan.

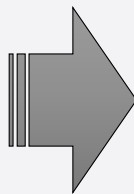
Hasil dapatan dari permasalahan di atas, kajian lanjutan bagi mengenalpasti rekabentuk antaramuka (*interface*) dan fungsi yang perlu ada dalam pembangunan sistem Putra-iREAD telah dibuat secara lebih terperinci agar dapat digunakan secara maksimum dan berkesan.

## PROSES SEBELUM INOVASI

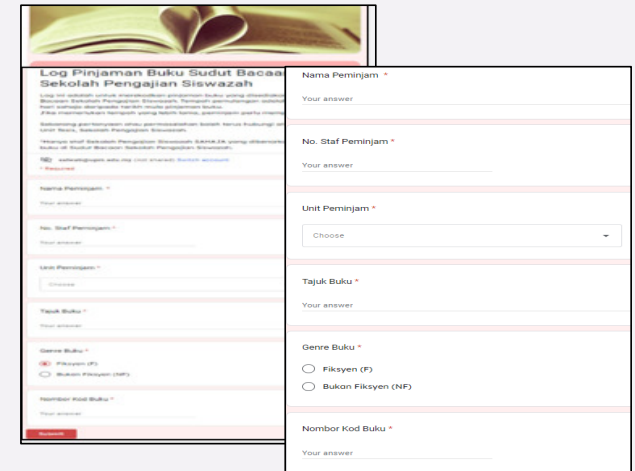
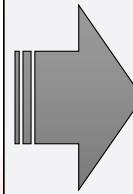
- Kaedah carian buku dan mengisi maklumat *Google Form* secara manual yang mengambil masa dan tidak praktikal.
- Kebarangkalian data yang diisi di *Google Form* tidak tepat dan berlaku kesilapan kerana maklumat yang dimasukkan adalah *Freetext* dan tidak auto.



CARIAN BUKU DI RAK



SCAN QR CODE UNTUK KE GOOGLE FORM LOG PINJAMAN BUKU



The form contains the following fields:

- Nama Peminjam \*
- No. Staf Peminjam \*
- Unit Peminjam \*
- Tajuk Buku \*
- Genre Buku \*
  - Fiksyen (F)
  - Bukan Fiksyen (NF)
- Nombor Kod Buku \*

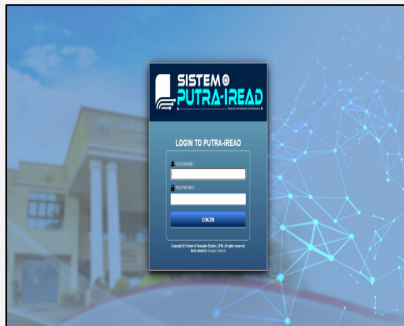
ISI MAKLUMAT BUKU: NAMA PEMINJAM, NO STAFF, UNIT/JABATAN STAF, TAJUK BUKU, GENRE BUKU & KOD BUKU

Purata: 2.48 minit/staf

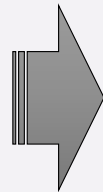


## PROSES SELEPAS INOVASI (SENARIO 1)

- Pengurusan data akan lebih cepat, tepat dan sistematik
- Data maklumat staf akan dipapar secara auto dan buku-buku telah di pre-set untuk dipilih berdasarkan status *Availability*.
- Pengautomasian dan penyimpanan data memberi kemudahan dari segi pengurusan operasi.



LOGIN KE SISTEM PUTRA-iREAD DI TEMPAT KERJA MASING-MASING



**BOOKS CATALOGUE**

Book Category:

Book Title:

Book Availability:

Total Record(s): 1

NO.	BOOK OWNER (PTJ)	BOOK CATEGORY	BOOK CODE	BOOK TITLE	BOOK SYNOPSIS	BOOK LOCATION	BOOK AVAILABILITY	CURRENT BORROWER	ACTION
1.	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	FICTION	F18	MEMBONGKAR MISTERI DAJAL	Kisah Dajal telah banyak ditulis orang terasusuk karya misteri. Dajal akan muncul di serata serata. Talian Muhammad Sa'ad, Hinggalah karya Mulkadri yang mengaitkan banyak pihak. Dajal sudah muncul dari kalangan karya Abu Fatimah Adnan Terbitan Penerbit Granada Indonesia. <a href="#">Click here to read more.</a>	RAK 3	AVAILABLE		<input type="button" value="BORROW BOOK"/> <input type="button" value="LOG BOOK"/>

**BORROWER INFORMATION**

USER TYPE: STAFF  
STAFF NO: K4488  
NAME: SALWATI ABDUL GHANI  
EMAIL: salwa@upm.edu.my  
PTJ: SCHOOL OF GRADUATE STUDIES  
DEPARTMENT/UNIT: SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

**CURRENT BORROWING INFORMATION**

NO.	BORROWER NAME	BOOK CODE	BOOK TITLE	BOOK CATEGORY	BOOK OWNER (PTJ)	BORROW DATE	RENEW DATE	RETURN DUE DATE
1.	SALWATI ABDUL GHANI	H18	FALSAFAH HIDUP	HAKKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	11/10/2022	11/10/2022	18/10/2022

**BOOK INFORMATION**

BOOK CATEGORY: FICTION  
BOOK CODE: F18  
BOOK TITLE: MEMBONGKAR MISTERI DAJAL  
BORROW DATE: 12/10/2022  
\*Return Date is 10 working days from borrow date

CARIAN BUKU BERKAITAN DAN DAPATKAN KOD BUKU & NO RAK. JIKA BUKU MASIH AVAILABLE KLIK 'BORROW BOOK' UNTUK PEMINJAMAN. MAKLUMAT STAFF DAN BUKU DIPAPAR SECARA AUTO



BUKU DI SUDUT BACAAN DISUSUN MENGIKUT NO RAK DAN KOD BUKU. TERUS KE RAK MENGIKUT NO RAK DAN CARI BUKU BERDASARKAN KOD BUKU.

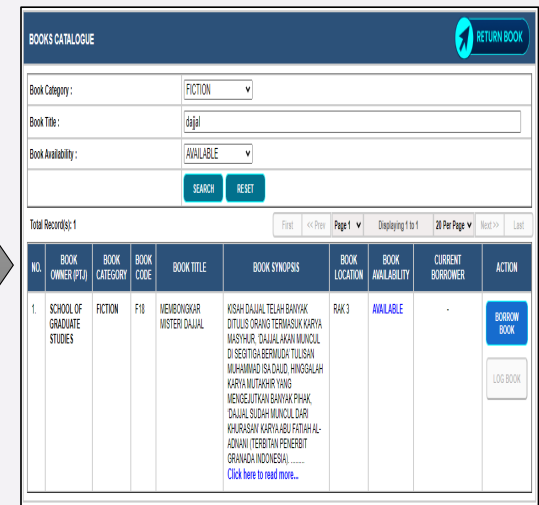
## PROSES SELEPAS INOVASI (SENARIO 2)



CARIAN TERUS DI RAK BUKU UNTUK BUKU YANG BERKAITAN

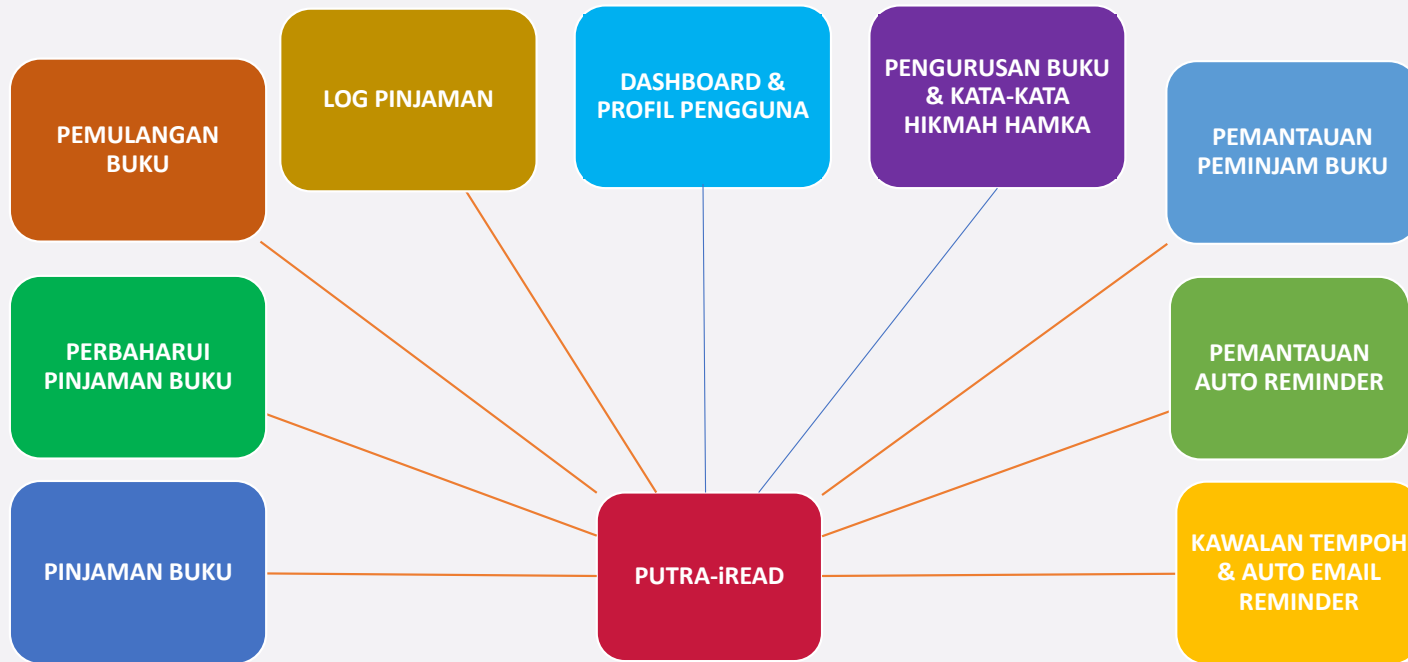


SCAN QR CODE DAN AKAN TERUS KE URL PUTRA-READ UNTUK LOGIN



CARIAN BUKU YANG BERKAITAN DAN KLIK 'BORROW BOOK' UNTUK PEMINJAMAN

## MODUL-MODUL UTAMA

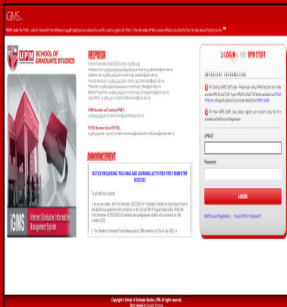






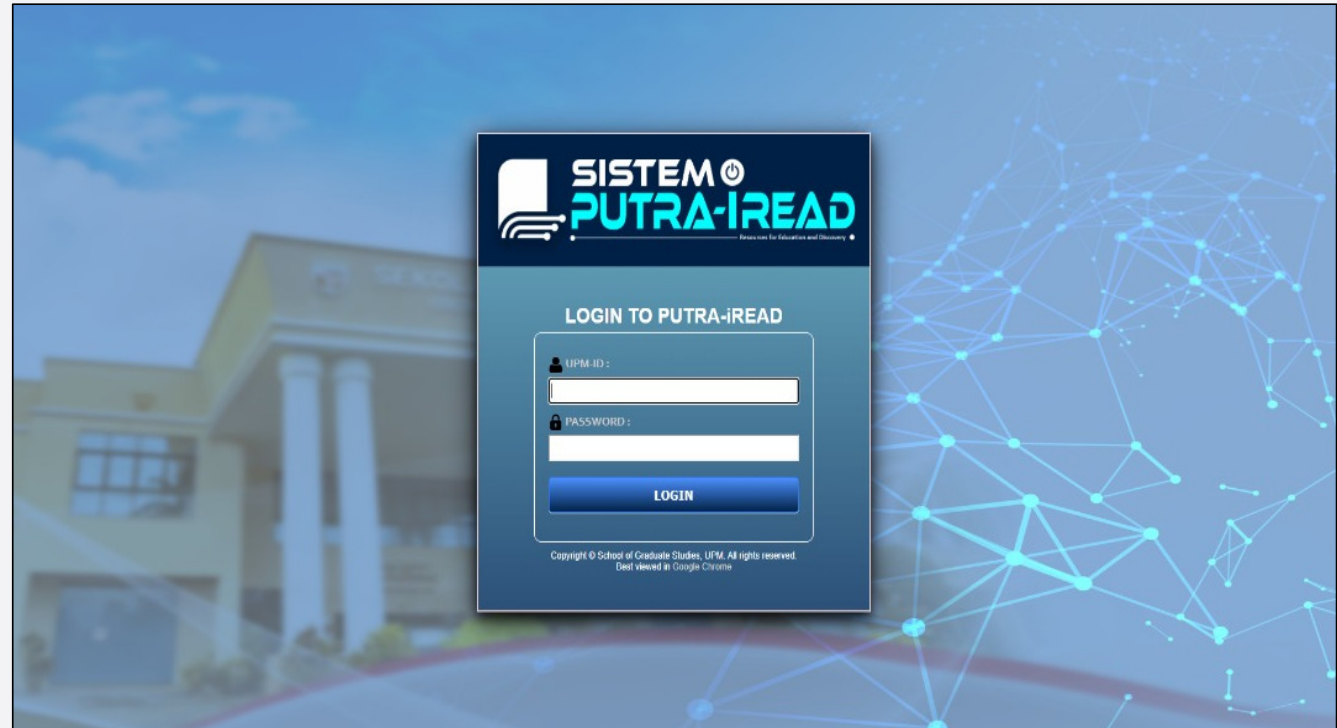
## Fungsi Login Page:

- Penggunaan kaedah Single Sign On UPM-ID
- Alternatif login juga disediakan di dalam Sistem iGIMS dengan klik menu PUTRA-iREAD



## LOGIN PAGE

- URL: <http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsportal/iread>



## SISTEM PUTRA-READ

Resources for Education and Discovery

### Fungsi Dashboard:

- Paparan pilihan buku-buku HAMKA, kata-kata hikmah HAMKA, Top 10 buku & Top 10 pembaca, Data Statistik & Shortcut Link

**1**

NO.	BOOK CATEGORY	TOTAL
1.	FICTION	73
2.	HAMKA	9
3.	NON-FICTION	63
4.	OTHERS	43
TOTAL :		188

Shortcut Link ke Peminjaman Buku dan rekod dipaparkan mengikut total Kategori yang diklik

**2**

NO.	BOOK STATUS	TOTAL
1.	AVAILABLE	180
2.	NOT AVAILABLE	8
TOTAL :		188

Shortcut Link ke Peminjaman Buku dan rekod dipaparkan mengikut Status yang diklik

**3**

 **BORROW BOOK**

Shortcut Link ke Peminjaman Buku

**4**

 **RETURN BOOK**

Shortcut Link ke Pemulangan Buku

## DASHBOARD

- Halaman Utama selepas log masuk @ Menu 'Home'



**HAMKA QUOTES OF THE DAY**

"Jangan takut jatuh, kerana yang tidak pernah memanjatlah yang tidak pernah jatuh. Jangan takut gagal, kerana yang tidak pernah gagal hanyutlah orang-orang yang tidak pernah melangkah. Jangan takut salah, kerana dengan kesalahan yang pertama kita dapat merambah pengetahuan untuk mencari jalan yang benar pada langkah yang kedua."

-Bhsy HAMA-

**TOTAL BOOKS BY CATEGORY AS OF TODAY**

NO.	BOOK CATEGORY	TOTAL
1.	FICTION	73
2.	HAMKA	9
3.	NON-FICTION	63
4.	OTHERS	43
TOTAL :		188

**CURRENT BOOKS AVAILABILITY STATUS AS OF TODAY**

NO.	BOOK STATUS	TOTAL
1.	AVAILABLE	180
2.	NOT AVAILABLE	8
TOTAL :		188

**STATISTIC OF BOOKS BORROWING BY CATEGORY FOR YEAR 2022**

NO.	BOOK CATEGORY	TOTAL
1.	FICTION	11
2.	HAMKA	16
3.	NON-FICTION	8
4.	OTHERS	8
TOTAL :		33

**TOP 10 MOST BOOKS READERS**

NO.	STAFF NO.	STAFF NAME	TOTAL BOOKS
1.	K0439	NOOR SURAILA BINTI HALI YUSOFF	4
2.	NA7719	SITI NURHASNI BINTI RAMLI	4
3.	KA4888	SALWATI ABDUL GHANI	3
4.	K04886	FARAH HANANI BINTI ROSLAN	2
5.	NA6446	MA KITAH BT RAMLE	2
6.	NA6728	MURUL AIN MUHAMMAD ZAINI	2
7.	K05113	UMMA RAHMAN BINTI YUSOFF	2
8.	NA6326	AFFAHURAZANI BINTI ABDUL RAHMAN	1
9.	A03755	MAGZATU AFZAN BINTI TALUB ARIFIN	1
10.	K05082	NURSYAREZA BINTI AZALI	1

**TOP 10 MOST BORROWED BOOKS**

NO.	BOOK CODE	BOOK NAME	TOTAL BORROWERS
1.	F08	ANA'S STORY A JOURNEY OF HOPE	2
2.	F23	LAWAK KAMPUS- LOG IN	2
3.	F24	LAWAK KAMPUS- REVIVE	2
4.	H01	MERANTAU KE DELI	2
5.	H09	PERIBADI	2
6.	H06	4 BILAN DI AMERIKA - JILID 1	1
7.	H07	4 BILAN DI AMERIKA - JILID 2	1
8.	H03	BERBICARA TENTANG PEREMPUAN	1
9.	F33	CASE-BOOK OF SHERLOCK HOLMES	1
10.	H10	DI BAWAH LINDUNGAN KATAHAI	1



## Fungsi Peminjaman Buku:

- Kawalan hanya max 2 buah buku yang boleh dipinjam
- Kawalan Tarikh Akhir Pemulangan 10 hari bekerja dari Tarikh Pinjaman

1

Book Category :

Book Title :

Book Availability :

**FUNGSI PAPARAN & CARIAN**  
Carian mengikut Kategori Buku, Tajuk Buku & Status Buku

2

**BORROW BOOK**

**FUNGSI PINJAMAN BUKU**  
Popup maklumat buku dipaparkan terlebih dahulu

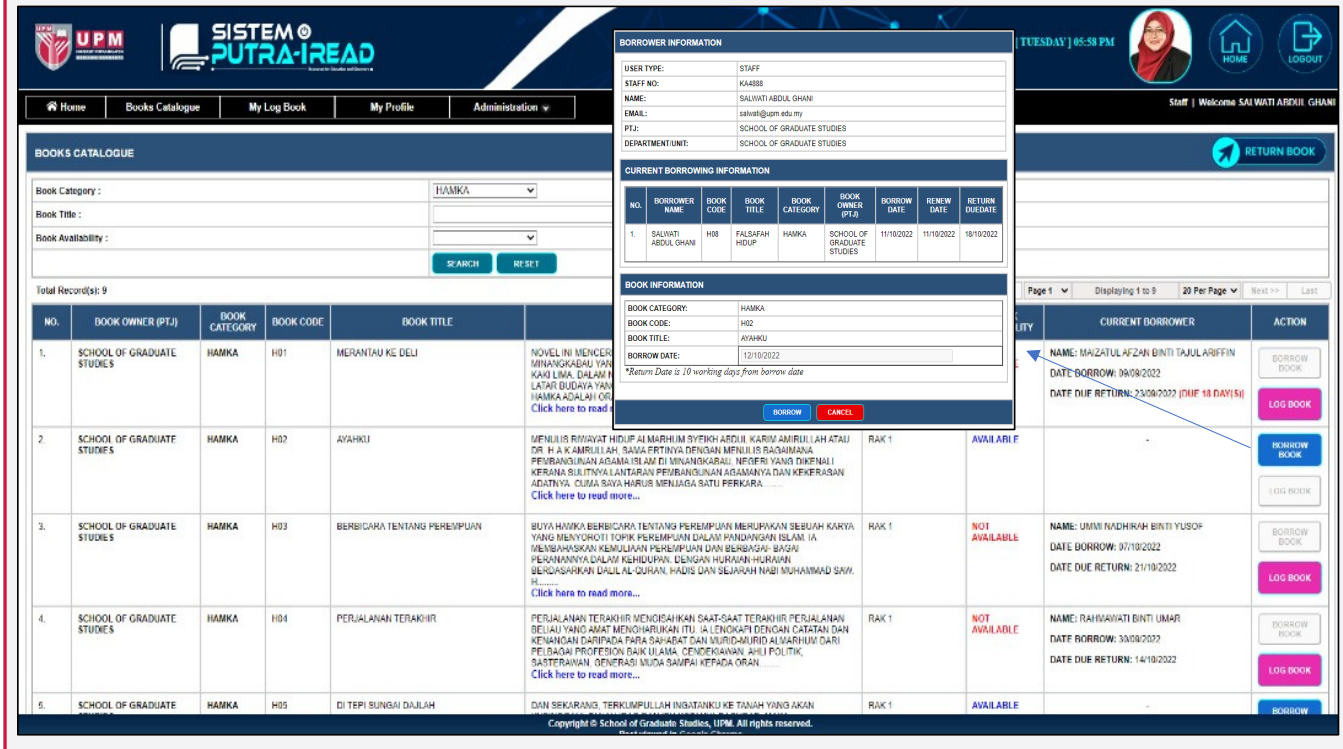
3

**LOG BOOK**

**FUNGSI PAPARAN LOG PINJAMAN**

## PEMINJAMAN BUKU

- Dashboard (Borrow Book) @ Menu 'Books Catalogue'



The screenshot shows the 'Books Catalogue' interface. It includes a search bar with filters for 'Book Category' (HAMKA), 'Book Title', and 'Book Availability'. Below the search bar is a table of book records. The table has columns for NO., BOOK OWNER (PT.), BOOK CATEGORY, BOOK CODE, BOOK TITLE, and a detailed description of the book. The first row shows a book titled 'MERANTAU KE DELI' with book code H01. The second row shows 'AYAHKI' with book code H02. The third row shows 'BERBICARA TENTANG PEREMPUAN' with book code H03. The fourth row shows 'PERJALANAN TERAKHIR' with book code H04. The fifth row shows 'DI TEPI SUNGAI DAULAH' with book code H05. To the right of the table, there are sections for 'Borrower Information' (User Type: STAFF, Name: SALWATI ABDEL GHANI), 'Current Borrowing Information' (Table with columns: NO., BORROWER NAME, BOOK CODE, BOOK TITLE, BOOK CATEGORY, BOOK OWNER (PT.), BORROW DATE, RENEW DATE, RETURN DUE DATE), and 'Book Information' (Book Category: HAMKA, Book Code: H02, Book Title: AYAHKI, Borrow Date: 12/10/2022). At the bottom right, there is a 'RETURN BOOK' button and a table for 'CURRENT BORROWER' with columns for NAME, DATE BORROW, DATE DUE RETURN, and ACTION.





## Fungsi Log Pinjaman Buku:

- Setiap buku yang dipinjam akan auto rekod semua peminjam semasa dan sejarah peminjaman beserta status pemulangan
- Paparan sebagai *popup* dan dipaparkan setelah button LOG BOOK diklik dari skrin Books Catalogue (Peminjaman Buku), My Log Book (Pemulangan Buku) dan Books Management (Pengurusan Buku oleh Admin)

1

LOG BOOK

FUNGSI PAPARAN LOG PINJAMAN

## LOG PINJAMAN BUKU

- Popup Skrin

LOG BOOK INFORMATION					
BOOK CATEGORY:	HAMKA				
BOOK CODE:	H08				
BOOK TITLE:	FALSAFAH HIDUP				
NO.	BORROWER NAME	BORROW DATE	RETURN DUE DATE	RETURN DATE	RETURN STATUS
1.	SALWATI ABDUL GHANI	11/10/2022 (RENEW)	18/10/2022		
2.	SALWATI ABDUL GHANI	04/10/2022 (RENEW)	11/10/2022	11/10/2022	RETURN ON TIME
3.	SALWATI ABDUL GHANI	27/09/2022 (RENEW)	04/10/2022	04/10/2022	RETURN ON TIME
4.	SALWATI ABDUL GHANI	13/09/2022	27/09/2022	27/09/2022	RETURN ON TIME

**CLOSE**





## Fungsi Perbaharuan Pinjaman Buku:

- Kawalan Tarikh Akhir adalah 5 hari bekerja dari Tarikh Pinjaman
- Pembaharuan hanya dibenarkan sebanyak 2 kali sahaja
- Status buku bertukar ke RENEW

1

REBORROW BOOK

FUNGSI PERBAHARUI PINJAMAN

## Fungsi Pemulangan Buku:

- Makluman status lewat untuk pemulangan yang melebihi Tarikh Pemulangan

2

RETURN BOOK

FUNGSI PEMULANGAN BUKU

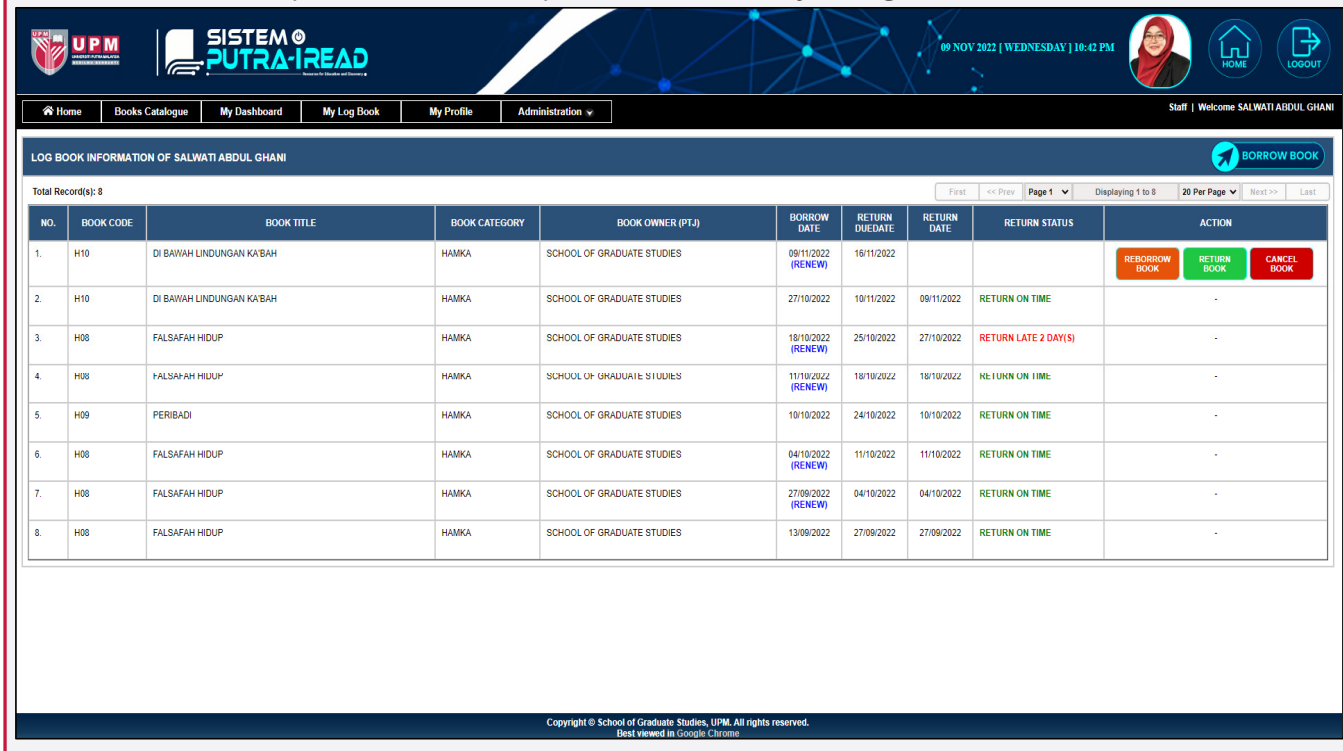
3

CANCEL BOOK

FUNGSI BATALKAN PINJAMAN

## PEMULANGAN & PEMBAHARUAN SEMULA BUKU

- Dashboard (Return Book) @ Menu 'My Log Book'



LOG BOOK INFORMATION OF SALWATI ABDUL GHANI

Total Record(s): 8

NO.	BOOK CODE	BOOK TITLE	BOOK CATEGORY	BOOK OWNER (PTJ)	BORROW DATE	RETURN DUE DATE	RETURN DATE	RETURN STATUS	ACTION
1.	H10	DI BAWAH LINDUNGAN KA'BAH	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	09/11/2022 (RENEW)	16/11/2022			REBORROW BOOK RETURN BOOK CANCEL BOOK
2.	H10	DI BAWAH LINDUNGAN KA'BAH	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	27/10/2022	10/11/2022	09/11/2022	RETURN ON TIME	-
3.	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	18/10/2022 (RENEW)	25/10/2022	27/10/2022	RETURN LATE 2 DAY(S)	-
4.	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	11/10/2022 (RENEW)	18/10/2022	18/10/2022	RETURN ON TIME	-
5.	H09	PERIBADI	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	10/10/2022	24/10/2022	10/10/2022	RETURN ON TIME	-
6.	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	04/10/2022 (RENEW)	11/10/2022	11/10/2022	RETURN ON TIME	-
7.	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	27/09/2022 (RENEW)	04/10/2022	04/10/2022	RETURN ON TIME	-
8.	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	13/09/2022	27/09/2022	27/09/2022	RETURN ON TIME	-

Copyright © School of Graduate Studies, UPM. All rights reserved. Best viewed in Google Chrome

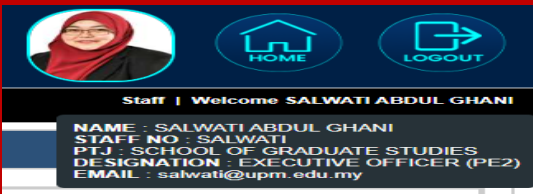
# REKABENTUK SISTEM



Fungsi Paparan Profil Pengguna:

- Paparan profil di gambar pengguna apabila *mouse hover* dan juga paparan di laman 'My Profile'

1



## FUNGSI PAPARAN PROFIL

2

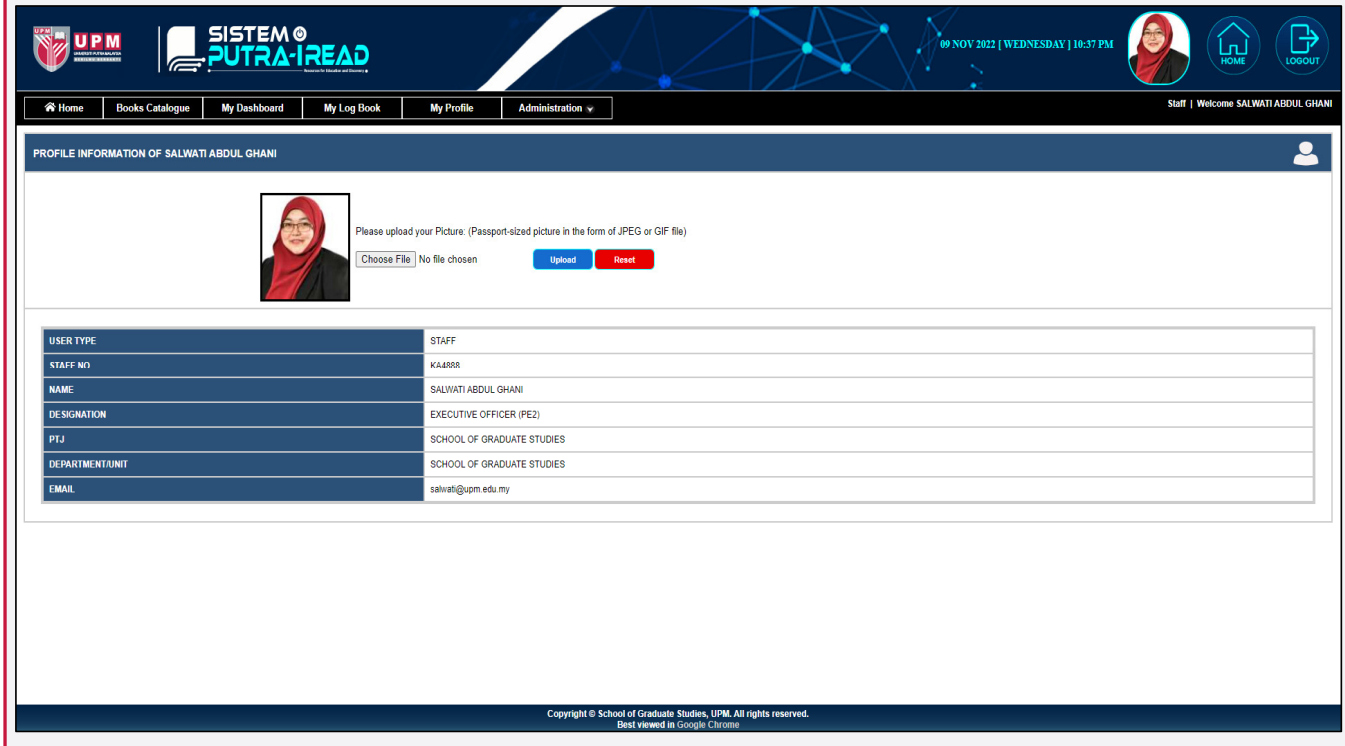
Please upload your Picture: (Passport-sized picture in the form of JPEG or GIF file)



## FUNGSI UPLOAD GAMBAR PROFIL

## PROFIL PENGGUNA

- Banner (Gambar Profil) @ Menu 'My Profile'



UPM UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

SISTEM PUTRA-IREAD

09 NOV 2022 | WEDNESDAY | 10:37 PM

Home Books Catalogue My Dashboard My Log Book My Profile Administration

Staff | Welcome SALWATI ABDUL GHANI

PROFILE INFORMATION OF SALWATI ABDUL GHANI

Please upload your Picture: (Passport-sized picture in the form of JPEG or GIF file)

Choose File | No file chosen Upload Reset

USER TYPE	STAFF
STAFF NO	KIA488R
NAME	SALWATI ABDUL GHANI
DESIGNATION	EXECUTIVE OFFICER (PE2)
PTJ	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
DEPARTMENT/UNIT	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
EMAIL	salwati@upm.edu.my


Copyright © School of Graduate Studies, UPM. All rights reserved.  
Best viewed in Google Chrome





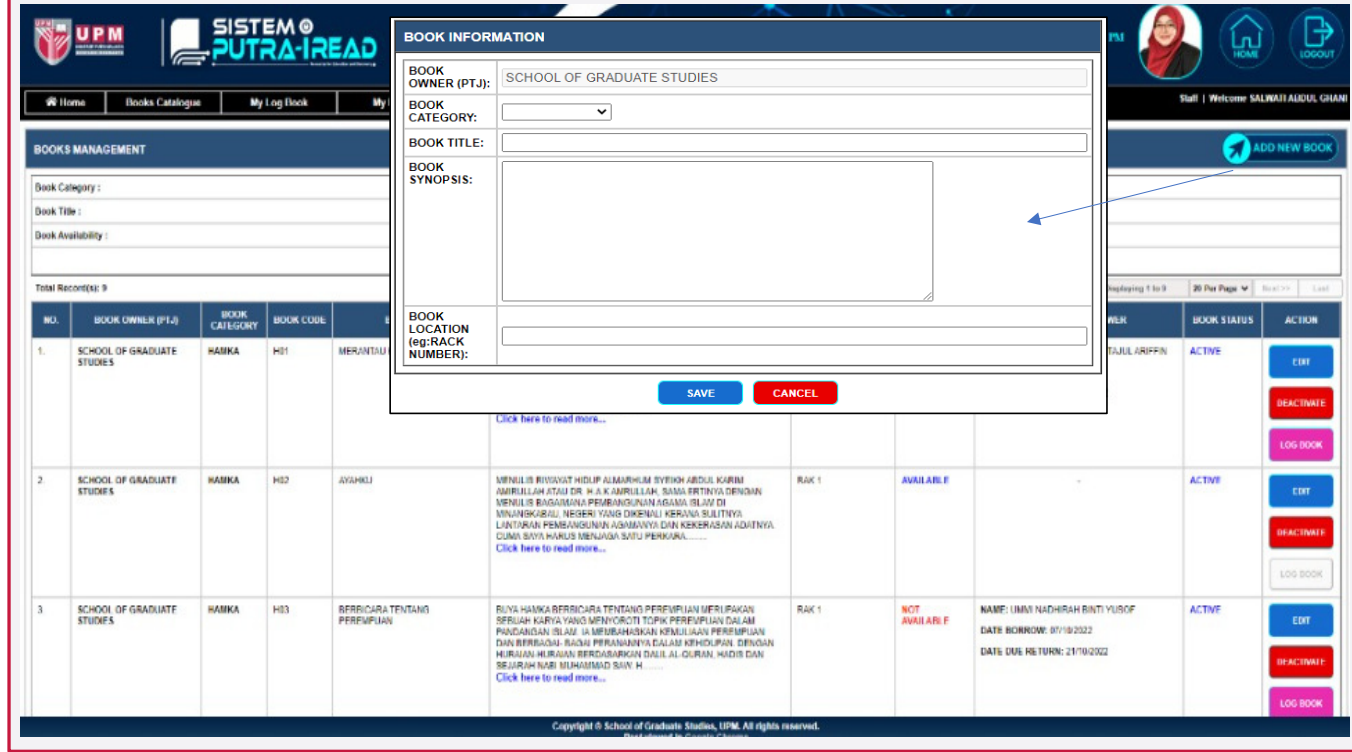


## Fungsi Pengurusan Buku:

- 1  **FUNGSI PAPARAN & CARIAN**  
Carian mengikut Kategori Buku, Tajuk Buku & Status Buku
- 2  **FUNGSI TAMBAH BUKU BARU**
- 3  **FUNGSI EDIT MAKLUMAT BUKU**
- 4  **FUNGSI NYAHAKTIFKAN BUKU**
- 5  **FUNGSI AKTIFKAN BUKU**
- 6  **FUNGSI PAPARAN LOG PINJAMAN**

## PENGURUSAN BUKU (ADMIN)

- Menu 'Administration > Books Management'



ID.	BOOK OWNER (PT.)	BOOK CATEGORY	BOOK CODE	MERJUALI	BOOK SYNOPSIS	BOOK LOCATION (eg: RACK NUMBER)	BOOK STATUS	ACTION
1.	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	HAMKA	H01	MERJUALI			ACTIVE	EDIT, DEACTIVATE, LOG BOOK
2.	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	HAMKA	H02	AYAHLI	MENULIS BISSUUT HIDUP ALMABRUK SYEIKH ABDUL KARIM AMRULLAH ATAU DR. H. A. K. AMRULLAH, SAMA BERTNYA DENGAN MENULIS BAGAIMANA PEMBANGUNAN AGAMA ISLAM DI MINANGKABAU, NEGERI YANG DIKENALI KEPADA SULTINYA, LINTASAN PEMBANGUNAN AGAMANYA DAN KEBERKESAN ADANYA. CUMA SAYA MAKUS MENAGAS SATU PERKANA.....	RAK 1	AVAILABLE	EDIT, DEACTIVATE, LOG BOOK
3.	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	HAMKA	H03	BERICARA TENTANG PERPUJUAN	BUNYI HAKKA BERICARA TENTANG PEREMPUAN MENJAJAN BERJAJAH KARYA YANG MENYOROTI TOPIK PEREMPUAN DALAM PANDANGAN ISLAM. IA MEMBAHARKAN KEMULIAAN PEREMPUAN DAN BERICARA RAGU PERANANNYA DALAM KEHIDUPAN. DENGAN MURAHAN HURAIAN BERKEMBANGAN DARI AL-QURAN, HADIS DAN SEJARAH NABI MUHAMMAD SAW. H.....	RAK 1	NOT AVAILABLE	NAME: UMMA NADHIRAH BINTI YUSOF DATE BORROW: 07/10/2022 DATE DUE RETURN: 21/10/2022 EDIT, DEACTIVATE, LOG BOOK

# REKABENTUK SISTEM



## Fungsi Pengurusan Kata-Kata Hikmah HAMKA:

- Semua maklumat data peminjam buku beserta maklumat buku

1

Quote Title :

### FUNGSI PAPARAN & CARIAN

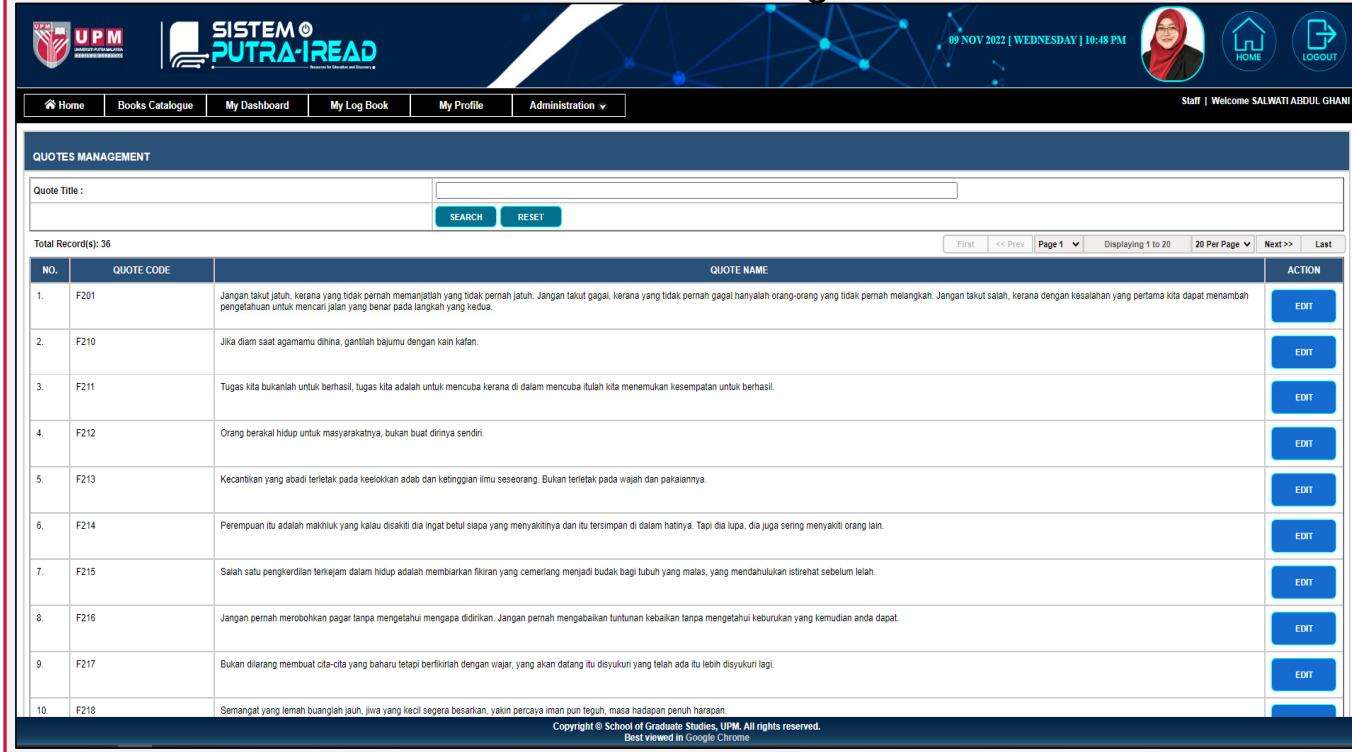
Carian mengikut kandungan kata-kata hikmah

2

 **FUNGSI EDIT KATA-KATA HIKMAH**

## PENGURUSAN KATA-KATA HIKMAH (ADMIN)

- Menu 'Administration > Quotes Management'



The screenshot shows the 'QUOTES MANAGEMENT' page in the UPM system. It features a search bar for 'Quote Title', a table of quote records, and navigation controls. The table lists 10 records with columns for NO., QUOTE CODE, QUOTE NAME, and ACTION (EDIT).

NO.	QUOTE CODE	QUOTE NAME	ACTION
1.	F201	Jangan takut jatuh, kerana yang tidak pernah memanjatlah yang tidak pernah jatuh. Jangan takut gagal, kerana yang tidak pernah gagal hanyalah orang-orang yang tidak pernah melangkah. Jangan takut salah, kerana dengan kesalahan yang pertama kita dapat menambah pengetahuan untuk mencari jalan yang benar pada langkah yang kedua.	EDIT
2.	F210	Jika diam saat agamamu dihina, gantilah bajumu dengan kain kafan.	EDIT
3.	F211	Tugas kita bukanlah untuk berhasil, tugas kita adalah untuk mencuba kerana di dalam mencuba itulah kita menemukan kesempatan untuk berhasil.	EDIT
4.	F212	Orang berakal hidup untuk masyarakatnya, bukan buat dirinya sendiri.	EDIT
5.	F213	Kecantikan yang abadi terletak pada keelokan adab dan ketinggian ilmu seseorang. Bukan terletak pada wajah dan pakaiannya.	EDIT
6.	F214	Perempuan itu adalah makhluk yang kalau disakiti dia ingat betul siapa yang menyakitinya dan itu tersimpan di dalam hatinya. Tapi dia lupa, dia juga sering menyakiti orang lain.	EDIT
7.	F215	Salah satu pengkerdian terkejam dalam hidup adalah membiarkan fikiran yang cemerlang menjadi budak bagi tubuh yang malas, yang mendahulukan istirahat sebelum lelah.	EDIT
8.	F216	Jangan pernah merobohkan pagar tanpa mengetahui mengapa didirikan. Jangan pernah mengabaikan tuntunan kebajikan tanpa mengetahui keberukannya yang kemudian anda dapat.	EDIT
9.	F217	Bukan dilarang membuat cita-cita yang baharu tetapi berfikirilah dengan wajar, yang akan datang itu disyukuri yang telah ada itu lebih disyukuri lagi.	EDIT
10.	F218	Semangat yang lemah buanglah jauh, jiwa yang kecil segera besarkan, yakin percaya iman pun teguh, masa hadapan penuh harapan.	EDIT



## Fungsi Pemantauan Peminjam Buku:

- Semua maklumat data peminjam buku beserta maklumat buku dipinjam dan status pemulangan buku akan dipaparkan untuk pemantauan

1

Book Category :

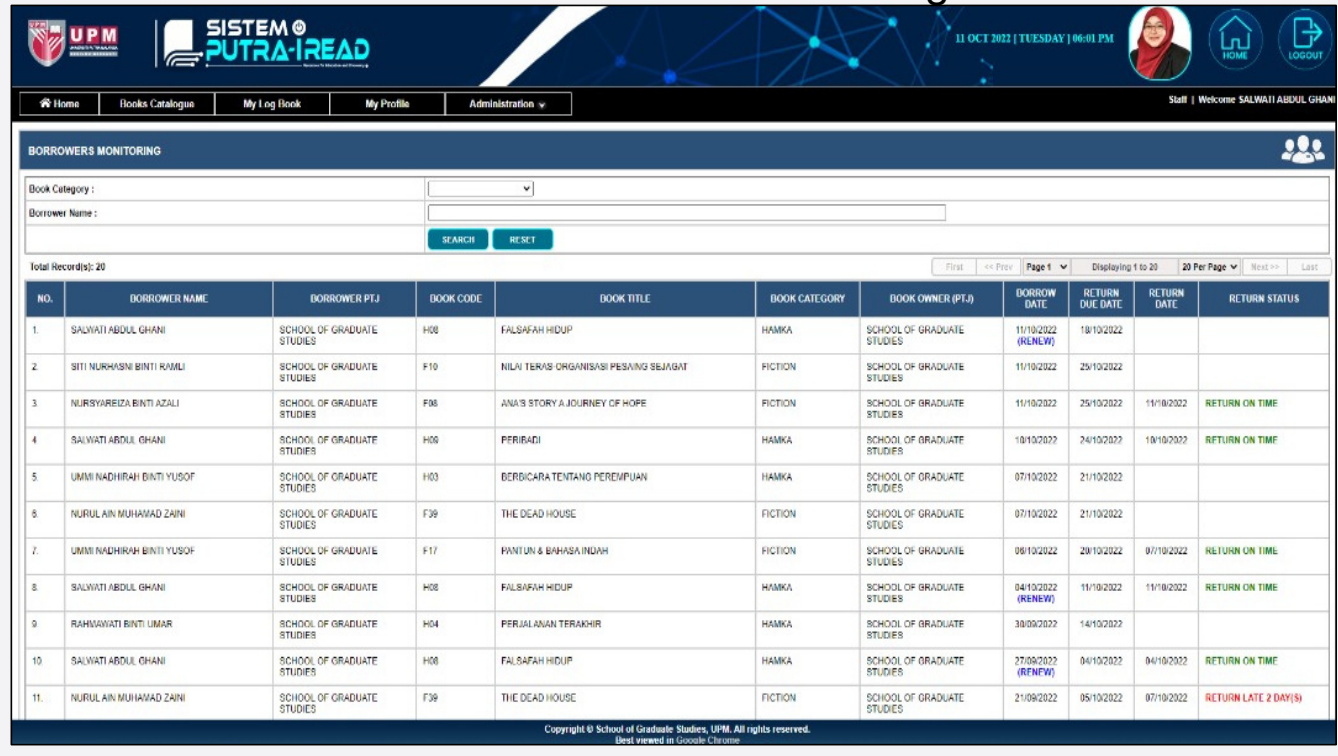
Borrower Name :

### FUNGSI PAPARAN & CARIAN

Carian mengikut Kategori Buku & Nama Peminjam

## PEMANTAUAN PEMINJAM BUKU (ADMIN)

- Menu 'Administration > Borrowers Monitoring'



**BORROWERS MONITORING**

Book Category :

Borrower Name :

Total Records: 20

NO.	BORROWER NAME	BORROWER PTJ	BOOK CODE	BOOK TITLE	BOOK CATEGORY	BOOK OWNER (PTJ)	BORROW DATE	RETURN DUE DATE	RETURN DATE	RETURN STATUS
1.	SALWIATI ABDUL GHANI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	11/10/2022 (RENEW)	18/10/2022		
2.	SITI NURHASNI BINTI RAMLI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	F10	NILAI TERAS ORGANISASI PESAWING SEJAGAT	FICTION	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	11/10/2022	25/10/2022		
3.	NURSAREZA BINTI AZALI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	F08	ANA'S STORY A JOURNEY OF HOPE	FICTION	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	11/10/2022	25/10/2022	11/10/2022	RETURN ON TIME
4.	SALWIATI ABDUL GHANI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	H08	PERIBADI	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	10/10/2022	24/10/2022	10/10/2022	RETURN ON TIME
5.	UMMI NADHIRAH BINTI YUSOF	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	H03	BERBICARA TENTANG PEREMPUAN	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	07/10/2022	21/10/2022		
6.	NURULAIN MUHAMAD ZAINI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	F39	THE DEAD HOUSE	FICTION	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	07/10/2022	21/10/2022		
7.	UMMI NADHIRAH BINTI YUSOF	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	F17	PANTUN & BAHASA INDAH	FICTION	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	08/10/2022	20/10/2022	07/10/2022	RETURN ON TIME
8.	SALWIATI ABDUL GHANI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	04/10/2022 (RENEW)	11/10/2022	11/10/2022	RETURN ON TIME
9.	RAHWAWATI BINTI LIMAR	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	H04	PERJALANAN TERAKHIR	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	30/09/2022	14/10/2022		
10.	SALWIATI ABDUL GHANI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	H08	FALSAFAH HIDUP	HAMKA	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	27/09/2022 (RENEW)	04/10/2022	04/10/2022	RETURN ON TIME
11.	NURULAIN MUHAMAD ZAINI	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	F39	THE DEAD HOUSE	FICTION	SCHOOL OF GRADUATE STUDIES	21/09/2022	05/10/2022	07/10/2022	RETURN LATE 2 DAY(S)

Copyright © School of Graduate Studies, UPM. All rights reserved.  
Best viewed in Google Chrome



## FUNGSI SISTEM AUTO EMAIL REMINDER

- 3 Jenis *Auto Email Reminder* mengikut tempoh sebelum dan selepas Tarikh Tamat Pemulangan:

[PUTRA-iREAD] FIRST REMINDER TO RETURN THE BOOK TITLED - FALSAFAH HIDUP (H08)

### 1 FIRST REMINDER: 2 hari sebelum Tarikh tamat

igimsadmin@putra.upm.edu.my  
to me ▾  
Dear MADAM SALWATI ABDUL GHANI,  
  
Your book's borrowing status will due in 2 days.  
Please return the book below to the SGS Reading Corner  
  
Book Code: H08  
Book Name: FALSAFAH HIDUP  
  
Please login to <http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsport>  
  
\*\*\*This is an automatically generated email, please do not

[PUTRA-iREAD] SECOND REMINDER TO RETURN THE BOOK TITLED - FALSAFAH HIDUP (H08)

### 2 SECOND REMINDER: 1 hari sebelum Tarikh Tamat

igimsadmin@putra.upm.edu.my  
to me ▾  
Dear MADAM SALWATI ABDUL GHANI,  
  
Your book's borrowing status will due in 1 day.  
Please return the book below to the SGS Reading Corner and click button RE  
  
Book Code: H08  
Book Name: FALSAFAH HIDUP  
  
Please login to <http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsport/iread/index.jsp> or  
  
\*\*\*This is an automatically generated email, please do not reply\*\*\*

[PUTRA-iREAD] REMINDER TO RETURN THE BOOK TITLED - FALSAFAH HIDUP (H08) Inbo

### 3 OVERDUE REMINDER: 0 hari dan lebih selepas Tarikh Tamat

igimsadmin@putra.upm.edu.my  
to me ▾  
Dear MADAM SALWATI ABDUL GHANI,  
  
Your book's borrowing status was due for 0 day(s).  
Please return the book below to the SGS Reading Corner and click button RETURN BOOK in PUTRA-iREAD System :  
  
Book Code: H08  
Book Name: FALSAFAH HIDUP  
  
Please login to <http://sgsportal.upm.edu.my:8080/sgsport/iread/index.jsp> or <http://www.sps.upm.edu.my:8080/igims> and click PUTRA-iREAD menu  
  
\*\*\*This is an automatically generated email, please do not reply\*\*\*



# REKABENTUK SISTEM



## Fungsi Pemantauan Reminder:

- Semua Auto Email Reminder yang berjaya dihantar ke peminjam buku berkaitan akan secara automatik direkodkan untuk pemantauan

1

Reminder Type:

Reminder To (Name):

SEARCH RESET

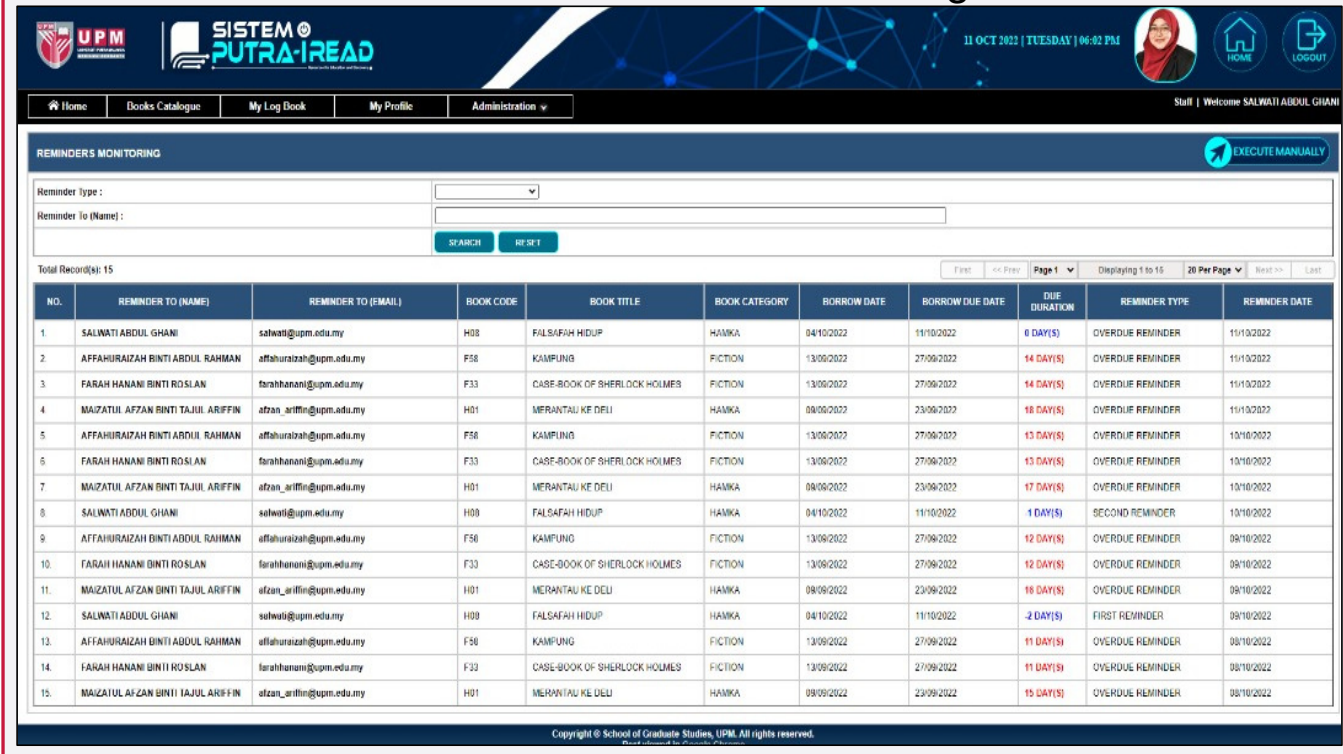
**FUNGSI PAPARAN & CARIAN**  
Carian mengikut Jenis Reminder & Penerima Email Reminder



**FUNGSI EXECUTE MANUALLY**  
Jika ada email yang tidak berjaya masuk, klik button ini dan email akan dihantar semula ke peminjam yang berkenaan

## PEMANTAUAN REMINDER (ADMIN)

- Menu 'Administration > Reminders Monitoring'



The screenshot shows the 'REMINDERS MONITORING' page in the UPM library system. It includes a search form with 'Reminder type' and 'Reminder to (Name)' fields, and a table of 15 records. The table columns are: NO., REMINDER TO (NAME), REMINDER TO (EMAIL), BOOK CODE, BOOK TITLE, BOOK CATEGORY, BORROW DATE, BORROW DUE DATE, DUE DURATION, REMINDER TYPE, and REMINDER DATE.

NO.	REMINDER TO (NAME)	REMINDER TO (EMAIL)	BOOK CODE	BOOK TITLE	BOOK CATEGORY	BORROW DATE	BORROW DUE DATE	DUE DURATION	REMINDER TYPE	REMINDER DATE
1	SALWATI ABDUL GHANI	salwati@upm.edu.my	H08	FALSAFAH HIDUP	HAWKA	04/10/2022	11/10/2022	0 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	11/13/2022
2	AFFAHURAZAH BINTI ABDUL RAHMAN	affahurazah@upm.edu.my	F58	KAMPUNG	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	14 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	11/13/2022
3	FARAH HANANI BINTI ROSLAN	farahhanani@upm.edu.my	F33	CASE-BOOK OF SHERLOCK HOLMES	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	14 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	11/13/2022
4	MAIZATUL AFFAN BINTI TAJUL ARIFFIN	afzan_ariffin@upm.edu.my	H01	MERANTAU KE DELI	HAWKA	08/09/2022	23/09/2022	18 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	11/13/2022
5	AFFAHURAZAH BINTI ABDUL RAHMAN	affahurazah@upm.edu.my	F58	KAMPUNG	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	13 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	12/10/2022
6	FARAH HANANI BINTI ROSLAN	farahhanani@upm.edu.my	F33	CASE-BOOK OF SHERLOCK HOLMES	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	13 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	12/10/2022
7	MAIZATUL AFFAN BINTI TAJUL ARIFFIN	afzan_ariffin@upm.edu.my	H01	MERANTAU KE DELI	HAWKA	08/09/2022	23/09/2022	17 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	12/10/2022
8	SALWATI ABDUL GHANI	salwati@upm.edu.my	H08	FALSAFAH HIDUP	HAWKA	04/10/2022	11/10/2022	1 DAY(S)	SECOND REMINDER	12/10/2022
9	AFFAHURAZAH BINTI ABDUL RAHMAN	affahurazah@upm.edu.my	F58	KAMPUNG	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	12 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	08/10/2022
10	FARAH HANANI BINTI ROSLAN	farahhanani@upm.edu.my	F33	CASE-BOOK OF SHERLOCK HOLMES	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	12 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	08/10/2022
11	MAIZATUL AFFAN BINTI TAJUL ARIFFIN	afzan_ariffin@upm.edu.my	H01	MERANTAU KE DELI	HAWKA	08/09/2022	23/09/2022	18 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	08/10/2022
12	SALWATI ABDUL GHANI	salwati@upm.edu.my	H08	FALSAFAH HIDUP	HAWKA	04/10/2022	11/10/2022	2 DAY(S)	FIRST REMINDER	08/10/2022
13	AFFAHURAZAH BINTI ABDUL RAHMAN	affahurazah@upm.edu.my	F58	KAMPUNG	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	11 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	08/10/2022
14	FARAH HANANI BINTI ROSLAN	farahhanani@upm.edu.my	F33	CASE-BOOK OF SHERLOCK HOLMES	FICTION	13/09/2022	27/09/2022	11 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	08/10/2022
15	MAIZATUL AFFAN BINTI TAJUL ARIFFIN	afzan_ariffin@upm.edu.my	H01	MERANTAU KE DELI	HAWKA	08/09/2022	23/09/2022	15 DAY(S)	OVERDUE REMINDER	08/10/2022



Meluaskan penggunaan sistem kepada seluruh warga UPM melalui 3 fasa yang utama seperti jadual perancangan.

Sebagai satu alternatif platform mini perpustakaan secara atas talian

Menambabaik untuk keperluan akan datang:

- Fungsi RESERVE buku
- Fungsi Caj Bayaran Lewat (Jika dibenarkan)
- Fungsi QR Code transaksi pinjaman

## JADUAL PERANCANGAN

- Perancangan yang akan dibuat adalah 3 fasa seperti berikut:

BIL	AKTIVITI	TAHUN PELAKSANAAN		
		2022	2023	2025
		SEPT	-	-
<b>FASA 1: PTJ SPS SAHAJA (PROJEK PERINTIS)</b>				
1.	Analisis Keperluan Sistem			
2.	Pembangunan Aplikasi			
3.	Ujian Penerimaan Pengguna (UAT)			
4.	Go LIVE Fasa 1			
<b>FASA 2: SEMUA PTJ DAN PELAJAR SISWAZAH (PENGGUNA iGIMS)</b>				
1.	Analisis Keperluan Sistem			
2.	Pembangunan Aplikasi			
3.	Ujian Penerimaan Pengguna (UAT)			
4.	Go LIVE Fasa 2			
<b>FASA 3: SEMUA PTJ DAN PELAJAR (PENGGUNA SMP4.0)</b>				
1.	Analisis Keperluan Sistem			
2.	Pembangunan Aplikasi			
3.	Ujian Penerimaan Pengguna (UAT)			
4.	Go LIVE Fasa 3			





## IMPAK PELAKSANAAN

- Memastikan kelestarian dan kesinambungan program Read@Uni, khususnya di SPS dan warga UPM secara keseluruhannya
- Pengurusan data akan lebih cepat, tepat dan sistematik
- Memudahkan pengurusan rekod dan capaian buku
- Memudahkan pengurusan pinjaman buku, pengawalan tempoh dan penjejakan semula buku-buku yang dipinjam
- Pengautomasian dan penyimpanan data akan memberi kemudahan dari segi pengurusan operasi terutamanya membantu SPS menguruskan Sudut Bacaan tanpa mengganggu kerja hakiki sebenar, dan dalam masa yang sama dapat menjayakan tema yang diterapkan di SPS dalam program Read@Uni ini, iaitu 'Bangsa Membaca, Bangsa Berjaya'

Semoga kelestarian program Read@Uni dapat dicapai dan penggunaan Sistem PUTRA-iREAD dapat diperluaskan kepada seluruh warga UPM

Lihat montaj Sistem PUTRA-iREAD di URL:

[https://sgs.upm.edu.my/video/gematechno\\_sgs\\_sistem\\_putra\\_i\\_read-4587](https://sgs.upm.edu.my/video/gematechno_sgs_sistem_putra_i_read-4587)



*TERIMA KASIH*

