



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

2024

MANUAL PENGGUNA

E-EVENT TRACKER USING GPS V.2



Disediakan oleh :

Ts. Nor Hafizah binti Md Desa

Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi
Kolej Komuniti Pasir Salak
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Kementerian Pendidikan Tinggi

Rujukan MyIPO
MyIPO No. CRLY2023W03710

1. Pengenalan

e-Event Tracker Using GPS V.2 ini merupakan satu sistem yang berfungsi untuk merekodkan maklumat kehadiran bagi program-program yang di anjurkan kepada pelajar dan juga staf di dalam institusi. Tujuan sistem ini ditambahbaik adalah bertujuan untuk memudahkan rekod kehadiran disimpan dalam jangka masa yang lama serta rujukan kehadiran program sepanjang pengajian semasa berlangsung serta dapat menjejaki program yang telah diceburi oleh pelajar di institusi. Pembangunan *e-Event Tracker Using GPS V.2* diwujudkan berdasarkan penggunaan rekod kehadiran semasa secara manual iaitu melalui rekod bertulis dan juga rekod melalui *google form*.

2. Penyataan Masalah

Berdasarkan pemerhatian, terdapat beberapa kekangan serta kekurangan yang telah dikenalpasti melalui penggunaan rekod semasa, antaranya :

a) **Simpanan rekod kehadiran yang tidak teratur:**

Rekod kehadiran yang diambil tidak disimpan didalam satu fail yang sama. Kebarangkalian berlakunya kehilangan rekod kehadiran juga adalah tinggi.

b) **Tiada titik pusat simpanan rekod kehadiran yang sistematik.**

Setiap program yang dianjurkan di dalam Kolej Komuniti Pasir Salak dianjurkan oleh staf/penganjur (PIC) yang berbeza. Simpanan rekod kehadiran juga adalah disimpan secara peribadi oleh penganjur program itu sendiri tanpa mempunyai sebarang pangkalan data sebagai titik pusat (*one-stop-centre*) rujukan pelbagai pihak terutamanya pensyarah kelas yang memerlukan bukti kehadiran pelajar di dalam sesuatu program jika tidak hadir ke kuliah.

c) **Tiada laporan peratusan kehadiran bagi setiap program yang di anjurkan di dalam Kolej Komuniti Pasir Salak.**

d) **Staf dan pelajar juga tidak dapat melihat rekod secara berkala selama program yang dianjurkan di Kolej Komuniti Pasir Salak.**

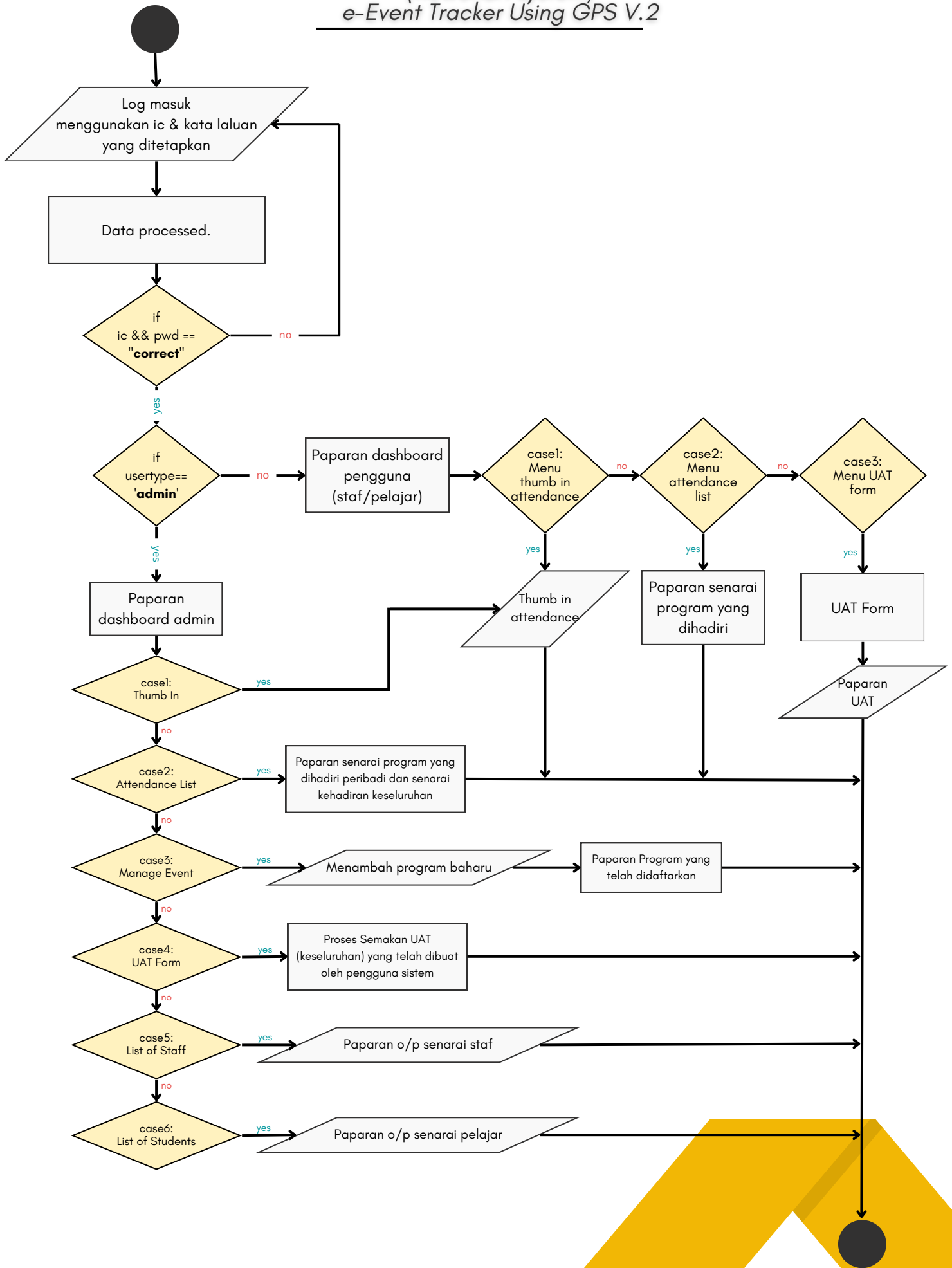
3. Objektif

Terdapat beberapa objektif yang dicapai dengan adanya platform *e-Event Tracker Using GPS V.2*. Antaranya:

- i) Untuk memudahkan rekod program yang telah diceburi bagi kalangan pelajar dan pensyarah sebagai rujukan dari semasa ke semasa.
- ii) Untuk memudahkan proses merekod maklumat kehadiran secara berpusat serta sistematik.
- iii) Untuk mengetahui bilangan kehadiran serta peratusan kehadiran bagi setiap program dengan lebih tepat. Hal ini kerana, bagi sesetengah program yang dianjurkan memerlukan rekod data kehadiran yang perlu disimpan oleh penganjur bagi rujukan tertentu.

CARTA ALIR SISTEM

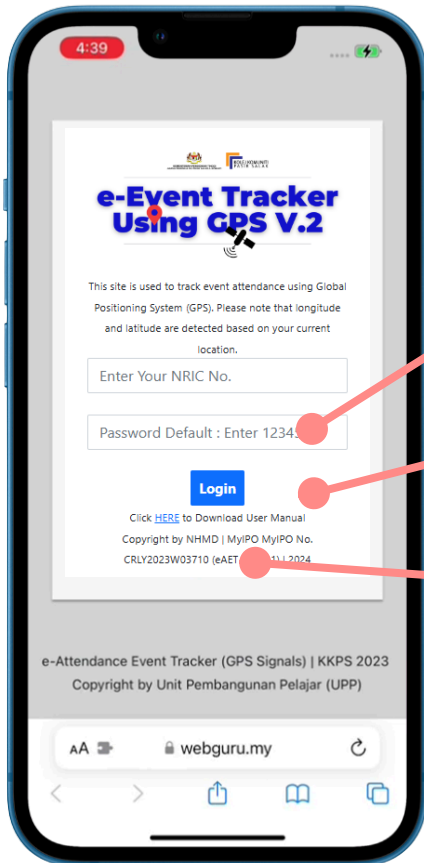
(flowchart system)
e-Event Tracker Using GPS V.2



MANUAL PENGGUNA



1. Akses Log Masuk ke dalam e-Event Tracker Using GPS V.2

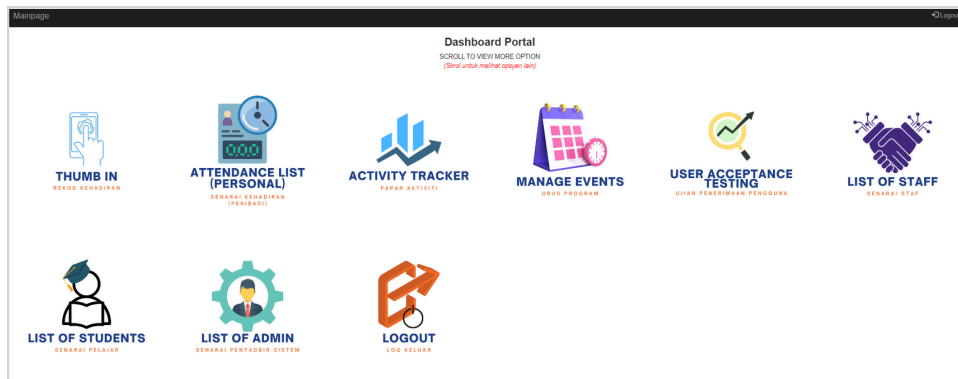


Masukkan No. Kad Pengenalan sebagai **username**

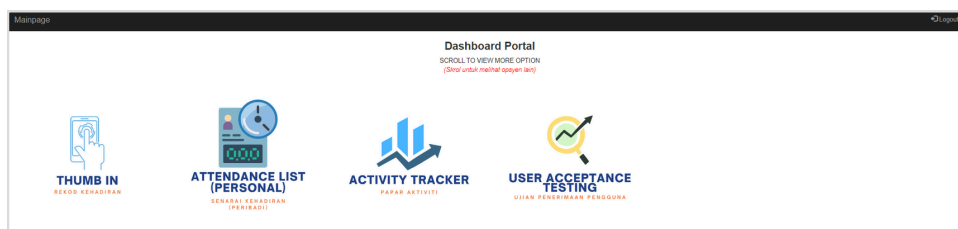
Masukkan **password** default :
12345678

Klik butang **LOGIN** untuk log masuk ke dalam sistem

2. Dashboard

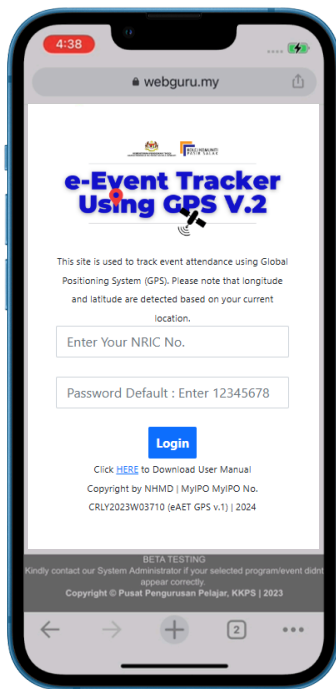


Antaramuka dashboard bagi Pentadbir Sistem



Antaramuka dashboard bagi Pengguna

2.1 Akses *Check-In (Thumb-In)* Kehadiran Pelajar/Staf



Pelajar / Staf perlu **mengaktifkan LOKASI** (*Turn-On Location*) servis bagi membolehkan e-Attendance Event Tracker berfungsi dengan baik. Klik pada butang **OK**. Atau:

a) Bagi pengguna IOS:

- Aktifkan lokasi mengikut ketetapan berikut :

[Klik Sini \(Go to IOS Support\)](#)

b) Bagi pengguna ANDROID:

- Aktifkan lokasi mengikut ketetapan berikut :

[Klik Sini \(Go to Android Support\)](#)

Paparan maklumat peribadi mengikut akses Log Masuk

Terdapat dua (2) paparan yang akan dipaparkan bagi situasi yang berbeza. iaitu:

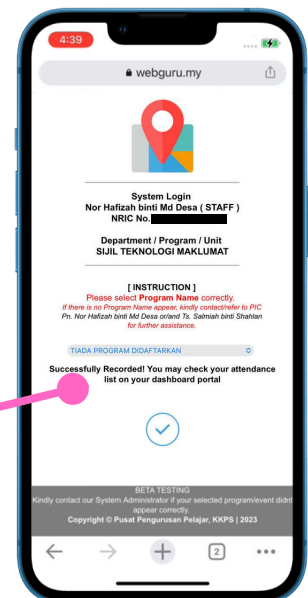
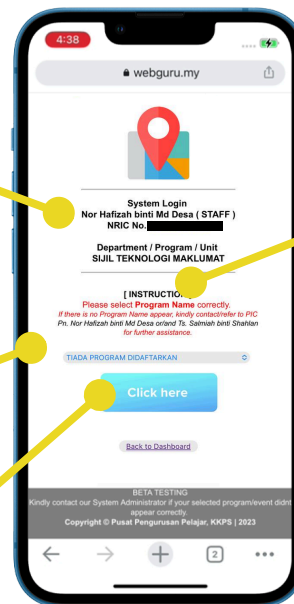
1. Paparan lokasi di dalam kawasan institusi
2. Paparan lokasi di luar institusi

Paparan lokasi ini bergantung kepada lokasi kedudukan semasa *Check-In* dilakukan.

Sentuh pada butang "Click Here" untuk *Check-In* kehadiran.

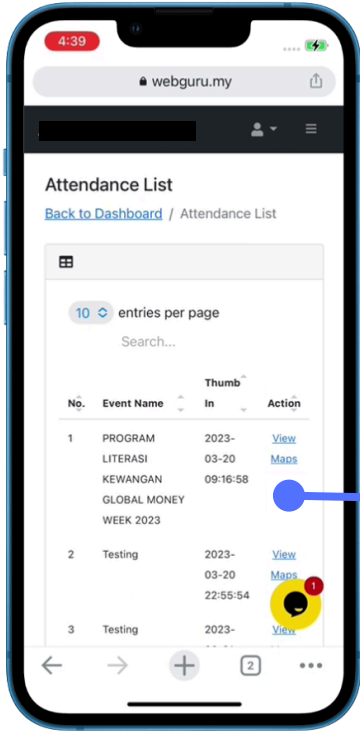
Paparan setelah *Check-In* selesai

Semak maklumat program semasa.



Pelajar boleh membuat semakan kehadiran semasa dengan menekan butang CHECK ATTENDANCE LIST atau butang DASHBOARD untuk kembali ke menu utama bagi sesi Logout.

2.2 Senarai Kehadiran (Rekod Peribadi)



Tujuan laman kehadiran ini diwujudkan adalah untuk memudahkan staf/pelajar menyemak program yang telah diikuti sepanjang berada di institusi dari semasa ke semasa. Ini dapat memudahkan staf/pelajar untuk menyemak semula senarai program yang telah dihadiri sepanjang pengajian.

Staf/Pelajar juga boleh membuat semakan lokasi semasa kehadiran dibuat dengan menekan butang *View Maps*

Paparan kehadiran peribadi mengikut akses log masuk dari semasa ke semasa.

2.3 Ujian Penerimaan Pengguna (User Acceptance Testing)

Back to Homepage

E-Attendance Event Tracker Using Global Positioning System (GPS) | KPPS 2023

Nilakan pengalaman anda berdasarkan skala likert di bawah

Penjuruteraan Sistem

Skala Likert

1: Sangat Tidak Setuju
2: Tidak Setuju
3: Agak Tidak Setuju
4: Agak Setuju
5: Setuju
6: Sangat Setuju

Kajian Keperluan Pengguna	Skala Likert					
1. Kajian Umum						
1.1 Rasid kehadiran pelajar secara manual (rebid bertulis / google form) yang digunakan di KPPS lebih mudah dan efektif	1	2	3	4	5	6
1.2 Saya lebih suka membuat pendaftaran kehadiran menggunakan sistem ini	1	2	3	4	5	6
1.3 Saya mendapati antaramuka sistem ini menarik dan mudah digunakan	1	2	3	4	5	6
1.4 Saya mudah membuat semakan semula senarai program yang telah saya hadiri dengan menggunakan sistem ini	1	2	3	4	5	6
1.5 Saya mengorbankan penggunaan sistem ini dalam membuat pendaftaran kehadiran pelajar di dalam KPPS	1	2	3	4	5	6
1.6 Saya berpuas hati dengan keseluruhan sistem ini.	1	2	3	4	5	6

Cadangan/Penambahbaikan

Masukkan cadangan/penambahbaikan pada ruangan yang disediakan

Hantar

Contoh Borang Ujian Penerimaan Pengguna

Staf/Pelajar boleh menjawab soalan survey bagi sesi pengujian sistem menerusi butang yang terdapat di dalam dashboard iaitu *User Acceptance Testing Form*. Setelah borang UAT dihantar, borang UAT akan dijana secara automatik mengikut skala yang telah ditetapkan oleh staf / pengguna.

Borang Ujian Penerimaan Pengguna ini dijana secara Automatik

E-Attendance Event Tracker Using Global Positioning System (GPS) | KPPS 2023

Maklumat Responden

Nama: Nur Hafizah Amir Nur Dina (211115)

Matr. Number: 20201802246

Registaran Number: N/A

Department/Cadangan: IKT TEKNOLOGI MAKAJUKAT

Tarikh / Masa Pengisian: 2023/09/11 11:24:25

Nilakan pengalaman anda berdasarkan skala likert di bawah

1: Sangat Tidak Setuju, 2: Tidak Setuju, 3: Agak Tidak Setuju, 4: Agak Setuju, 5: Setuju, 6: Sangat Setuju

No.	Kajian Keperluan Pengguna	Skala Likert					
1.1	Rasid kehadiran pelajar secara manual (rebid bertulis / google form) yang digunakan di KPPS lebih mudah dan efektif	1	2	3	4	5	6
1.2	Saya lebih suka membuat pendaftaran kehadiran menggunakan sistem ini	1	2	3	4	5	6
1.3	Saya mendapati antaramuka sistem ini menarik dan mudah digunakan	1	2	3	4	5	6
1.4	Saya mudah membuat semakan semula senarai program yang telah saya hadiri dengan menggunakan sistem ini	1	2	3	4	5	6
1.5	Saya mengorbankan penggunaan sistem ini dalam membuat pendaftaran kehadiran pelajar di dalam KPPS	1	2	3	4	5	6
1.6	Saya berpuas hati dengan keseluruhan sistem ini.	1	2	3	4	5	6

Cadangan/Penambahbaikan

Keterangan Cadangan/Penambahbaikan Responden

1. tidak berjaya dah ni

30 adalah borang jerman komputer, temilatangan tidak dipaparkan.

IKL - Pn. Nur Hafizah Amir Nur Dina (211115) | Jabatan IKT, Makajukat | Pusat Pengajaran & Penyelidikan | Komuniti Perisai Sabiti | 2023

Borang Ujian Penerimaan Pengguna yang telah dijana secara automatik

Back to Homepage

10 entries per page

Search...

No.	Event Name	Letter/Memo No.	Date	Time Start	Date Created	Created By	Status	Attendance
1	TIADA PROGRAM DIDAFTARKAN	NA	2023-05-24	20:51	2023-05-24 15:51:43	Nor Hafizah binti Md Desa	Active	
2	PROGRAM LITERASI KEWANGAN GLOBAL MONEY WEEK 2023	KK.PS.700-5/1(31)	2023-03-20	09:00	2023-03-20 08:35:43	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
3	PROGRAM IHYA RAMADHAN 2023	KK.PS.700.5/2 (141)	2023-04-13	02:00	2023-04-13 13:14:56	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
4	Hari OBE Pelajar (Sesi Petang)	KK.PS.700.5/2 (144)	2023-05-10	14:00	2023-05-10 12:04:00	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
5	SAMBUTAN AMBANG HARI BELIA NEGARA PERINGKAT DAERAH KAMPUNG GAJAH 2023	KK.PS.600-1/2 JLD.3(160)	2023-05-13	07:45	2023-05-11 16:36:13	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
6	TAKLIMAT PENILAIAN & PEPERIKSAAN BAGI SESI II 2022/2023	KK.PS.700-3(38)	2023-05-17	14:30	2023-05-17 13:25:02	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
7	SESI TOWNHALL PELAJAR BERSAMA PIHAK PENGURUSAN TERTINGGI KKPS	TBA	2023-05-18	10:00	2023-05-18 08:53:23	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
8	MAJLIS PRA-GRADUAN PELAJAR	TBA	2023-05-18	15:00	2023-05-18 14:02:27	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
9	KKPS CAREERSTER day	KK.PS.100-6(21)	2023-05-31	08:00	2023-05-30 15:26:09	Nor Hafizah binti Md Desa	Inactive	
10	KKPS CAREERSTER DAY 2023	KK.PS.700-5/1(34)	2023-05-31	08:00	2023-05-31 08:07:14	Ts. Salmiah binti Shantian	Inactive	

Showing 1 to 10 of 10 entries

Add New Event

Senarai Program



Status Program

Butang *Add New Event*

Laman ini merupakan laman yang paling utama dalam pengurusan kehadiran program yang dianjurkan di institusi bagi staf/pelajar. Admin perlu mendaftarkan program terlebih dahulu di dalam sistem e-Event Tracker Using GPS V.2 bagi tujuan merekodkan senarai peserta yang menghadiri mana-mana program. Hal ini bertujuan untuk mendapatkan ketepatan maklumat kehadiran dari semasa ke semasa.

Bagi status butang pula, status aktif adalah butang yang berhubungkait dengan menu paparan pada keterangan 2.1. Sebaliknya, jika butang status telah dinyahaktif, kewujudan nama program berkenaan tidak akan dipaparkan pada menu di keterangan 2.1.

Auto Generated Attendance List | [Print](#)

e-Event Tracker Using GPS v.2 | Attendance List [Students]

Event/Program Name : Program Rise Up To Excellent 2023
Event Time : 08:00
Memo/Letter No. : TBA

SUMMARY REPORT (*Below indicator belongs to Active Students inside KKPS which includes Semester 1,2 and 3)

Number of Students (Attendance) STM : 17 SKR : 13 SPK : 30 SPA : 1	61 Pelajar Hadir
---	------------------

No.	Name	IC No.	Matric No./Emel	Dept/Unit	Location	Thumb In
1	NURIN AMIRAH FIRZANAH BINTI MOHAMAD SAMSUDIN	040112100644	A05SPK22F001	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:11:30
2	NURUL ATIQAH BINTI RAZAK	040426080666	A05SPK22F002	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:13:20
3	SHAHWANY AFIRA SHAHRUL RIZAL	040529080298	A05SPK22F003	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:10:47
4	NURUL FATIHAH BINTI ZULKIFLI	040125080718	A05SPK22F004	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:13:14
5	NUR AUNIE NASHUHA BINTI SYAHRUL NIZAM	040820050350	A05SPK22F005	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:13:34
6	NURLAILATUL HANIE BINTI KARIM	040113080278	A05SPK22F008	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:12:10
7	NURUL AQILAH BINTI MOHD KHAIRUL ANUAR	041117080210	A05SPK22F010	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:10:07
8	NURUL AIN BALQIS BINTI MOHD IDRIS	041205080296	A05SPK22F011	SIJIL PEMROSESAN DAN KAWALAN MUTU MAKANAN	View Maps	2023-08-24 10:12:49

Maklumat / Keterangan Program

Jumlah kehadiran pelajar

Senarai kehadiran pelajar

Lampiran (Contoh salah satu laporan kehadiran berserta peratusan) yang dapat dijana mengikut program yang dianjurkan.

e-Event Tracker Using GPS V.2

Disediakan oleh

TS. NOR HAFIZAH BINTI MD DESA

Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi
Kolej Komuniti Pasir Salak
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti
Kementerian Pendidikan Tinggi

Rujukan MyIPO
e-Attendance Event Tracker Using Global Positioning System (eAET-GPS) V.1
MyIPO No. CRLY2023W03710

ACHIEVEMENT



Seminar Pembelajaran Sepanjang Hayat (SPSH 2023)
Anjuran JPPKK
Best Presenter Award Kluster Pengurusan Organisasi
Kertas Penyelidikan dan Pembentangan



International Innovation and Invention Competition Through Exhibition (ICOMPEX 2023)
Anjuran POLIMAS dan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
Gold Award



Innovation, Product Launching and Entrepreneurship (INNOPLEN 2023)
Anjuran (UPIK) POLISAS dan JPPKK
Silver Award