

KERTAS KERJA

**CADANGAN PENAMBAHBAIKAN PORTAL PERINGKAT KE 2 TAHUN
2019**

'<https://www.eipepic.my>'

TEMPOH CADANGAN:

OKTOBER 2019 HINGGA DISEMBER 2020

INISIATIF OLEH:

MENTERI BESAR SELANGOR (*INCORPORATED*)

DISOKONG OLEH:

PERSATUAN TASKA NEGERI SELANGOR

DIBANGUNKAN DAN DIURUSKAN OLEH:

KIDS CAMPUS SDN BHD

1. PENGENALAN

Kertas kerja ini disediakan oleh Kid Campus Sdn Bhd bertujuan untuk memohon pertimbangan dan kelulusan Menteri Besar Selangor Incorporated bagi menambahbaik portal secara atas talian bagi Program Intervensi Awal Kanak-Kanak.

Portal EIPEPIC telah dibangunkan pada tahun 2018 bertujuan untuk memudahkan orang ramai mengetahui maklumat dan berita terkini program EIP. Portal ini juga membantu pihak penyelia program dan juga peserta untuk membuat pendaftaran dan mengesahkan kehadiran semasa program dijalankan. Selain itu, portal juga berfungsi untuk melancarkan permohonan dan pengurusan program Saringan Percuma yang dijalankan setiap bulan sejak tahun 2018.

Hasil dari pemerhatian dan perbincangan antara pihak MBI, Persatuan Taska Negeri Selangor dan Kids Campus Sdn Bhd, adalah disarankan untuk penambahbaikan seterusnya portal EIPEPIC dilaksanakan menjurus kepada pembangunan **Sistem Pengurusan Program Saringan Percuma, Penerbitan Artikal Secara Berkala oleh Pakar dan Integrasi Sistem dengan fungsi bacaan maklumat dari *card reader*.**

2. TUJUAN KERTAS KERJA

Kertas kerja ini bertujuan untuk memohon pertimbangan dan kelulusan Menteri Besar Selangor Incorporated untuk:

- a. Sistem Pengurusan Program Saringan Percuma
- b. Penerbitan Artikal Secara Berkala oleh Pakar
- c. Integrasi sistem dengan fungsi bacaan maklumat dari *card reader*

3. OBJEKTIF KERTAS KERJA

Objektif penambakan portal peringkat ke 2 adalah seperti berikut:

- a. Sistem Pengurusan Program Saringan Percuma
 - i. Memudahkan pihak pengurusan untuk melakukan pemilihan permohonan untuk menyertai Program Saringan Percuma
 - ii. Membantu pihak doktor dan pengurusan menyimpan maklumat saringan kanak-kanak yang layak
 - iii. Memudahkan ibu-bapa meneruskan rawatan di mana-mana institusi pilihan dengan menyediakan laporan saringan yang lengkap dari pakar
 - iv. Menambahbaik kejituan analisa maklumat program saringan percuma
 - v. Menyediakan data yang lengkap untuk semua program lanjutan selepas Program Saringan Percuma

- b. Penerbitan Artikel Secara Berkala Oleh Pakar
 - i. Membolehkan mana-mana pakar yang dipilih oleh pihak pengurusan untuk menulis, mengubah dan memadamkan artikel sendiri melalui portal.
 - ii. Mewujudkan komunikasi antara orang ramai dan pakar menerusi artikel yang dimuatnaik dengan membolehkan komen disetiap artikel
 - iii. Notifikasi secara email kepada pakar jika ada komen yang baru di artikel yang dimuatnaik.
- c. Integrasi Sistem dengan Fungsi Bacaan Maklumat dari *Card Reader*
 - i. Memudahkan pendaftaran dan pengesahan kehadiran peserta untuk semua program EIPEPIC
 - ii. Memastikan maklumat peserta direkod dengan tepat dan efisien

4. TENTATIF JADUAL PERBATUAN PENAMBAHBAIKAN PORTAL

- 4.1. Cadangan penambahbaikan peringkat ke 2 portal pula akan dijalankan seperti aliran dibawah:
 - a. Pengesahan aliran sistem bersama pihak pengurusan
 - b. Pembangunan modul-modul yang terlibat
 - c. Latihan penggunaan dan penambahbaikan sistem bersama pihak terlibat
 - d. Pelancaran dan pengujian modul modul penambbaikan peringkat ke 2
 - e. Pembangunan fungsi bacaan maklumat dari *card reader*
 - f. Pelancaran dan pengujian integrasi sistem dengan *card reader*
- 4.2. Secara keseluruhannya, cadangan penambbaikan portal akan memakan masa selama **44 minggu.**
- 4.3. Jadual perbatuan untuk penambbaikan portal adalah seperti di **Lampiran A.**

5. PERINCIAN CADANGAN PENAMBAHBAIKAN PORTAL

Penambakaan portal yang bakal dibangunkan merangkumi modul, fungsi dan manfaat seperti yang tertera pada **Jadual 1** dibawah

JADUAL 1 – Modul dan Fungsi Penambahbaikan Portal

NO	MODUL	FUNGSI
1	Sistem Pengurusan Program Saringan Percuma	<ol style="list-style-type: none">1. Memudahkan kemasukan dan penstoran maklumat saringan setiap peserta2. Menyeragamkan maklumat saringan3. Menghasikan laporan dan Analisa program yang lebih jitu4. Memudahkan proses pemilihan dan pengesahan kehadiran peserta5. Memastikan maklumat peserta yang lengkap dari proses permohonan hinggalah kepada bimbingan6. Memastikan ibu-bapa memberikan maklumat yang tepat kepada doktor di institusi yang dirujuk kelak7. Carta aliran lengkap sistem seperti di Lampiran B
2	Penerbitan Artikal Secara Berkala oleh Pakar	<ol style="list-style-type: none">1. Membolehkan pakar memuatnaik sendiri artikel-artikel dan buah fikiran ke dalam portal dalam bentuk blog2. Memudahkan interaksi antara orang awam dan pakar melalui sistem 'review & comment'3. Memberikan notifikasi secara email kepada pakar apabila terdapat respon baru pada artikel masing-masing4. Menjadikan portal tumpuan semua orang awam dengan modul yang lebih interaktif5. Mewujudkan kesinambungan dengan saluran youtube 'EIP TV'
3	Integrasi sistem dengan fungsi bacaan maklumat dari <i>card reader</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Melancarkan proses pendaftaran dan verifikasi kehadiran utk semua program EIPEPIC2. Memastikan maklumat yang dimasukkan tepat dan mengikut maklumat semasa peserta3. Menjadikan portal EIPEPIC setaraf dengan kemajuan infrastruktur teknologi maklumat terkini

6. BUTIRAN PERBELANJAAN

- 6.1. Butiran lengkap perbelanjaan adalah seperti di **Lampiran C**.
- 6.2. Cadangan jadual peringkat bayaran adalah seperti di **Lampiran D**.

7. PENUTUP

Diharapkan cadangan pengurusan, penyelenggaraan dan penambahbaikan portal EIPEPIC dapat memangkin keberkesanan inisiatif MBI Selangor melalui program EIP dengan memudahkan akses masyarakat di Selangor kepada kandungan program dan juga membantu pihak pengurusan untuk menganalisa keberkesanan program dengan bantuan portal. Semoga kolaborasi ini dapat memampankan lagi usaha semua pihak untuk mewujudkan satu masyarakat yang lebih inklusif di Selangor.

DISEDIAKAN OLEH:

HJ MUHAMMAD SHUKRI NOR MOKLES
Pengarah
Kids Campus Sdn Bhd

LAMPIRAN A - JADUAL PERBATUAN PENAMBAHBAIKAN PORTAL EIPEPIC PERINGKAT KE 2

NO	AKTIVITI	TEMPOH (MINGGU)	Okt-19				Nov-19				Dis-19				Jan-20				Feb-20				Mac-20				Apr-20			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengesahan aliran sistem bersama pihak pengurusan	2																												
2	Pembangunan modul-modul yang terlibat	15																												
3	Latihan penggunaan dan penambahbaikan sistem bersama pihak terlibat	9																												
4	Pelancaran dan pengujian modul modul penambahbaikan peringkat ke 2	3																												
5	Pembangunan fungsi bacaan maklumat dari <i>card reader</i>	12																												
6	Pelancaran dan pengujian integrasi sistem dengan <i>card reader</i>	3																												

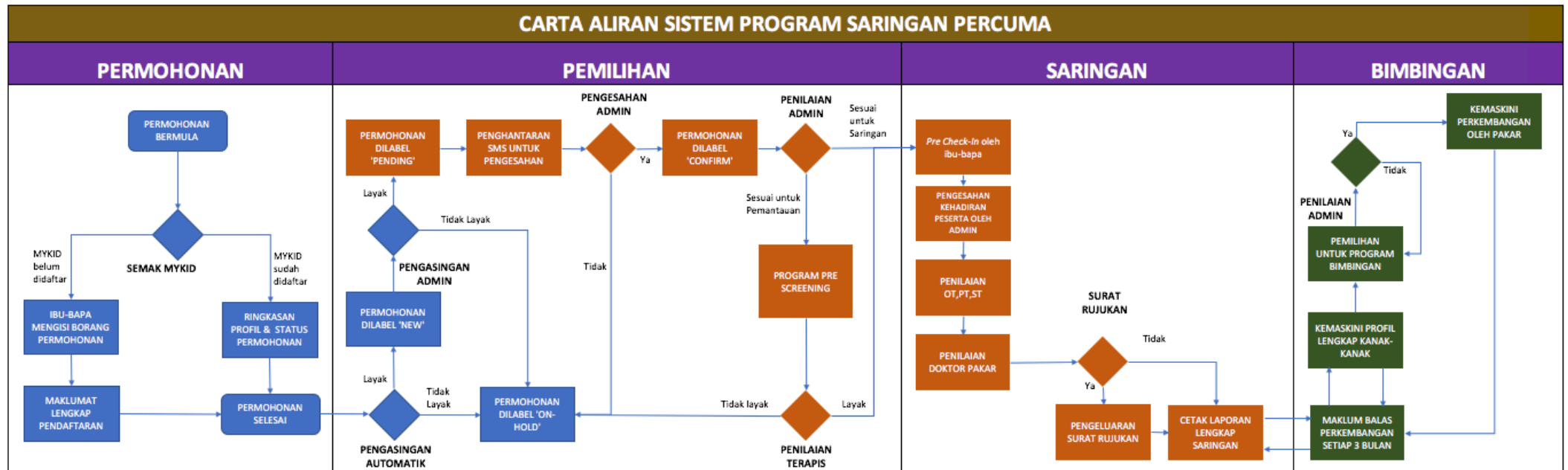
MASA KESELURUHAN PEMBANGUNAN

44 MINGGU

LAMPIRAN B – CARTA ALIRAN SISTEM



*Aliran perlu diperbincangkan selanjutnya



LAMPIRAN C – BUTIRAN PERBELANJAAN

PERKARA 1: SISTEM PENGURUSAN PROGRAM SARINGAN PERCUMA

NO	BUTIRAN KERJA	KOS/JAM (RM)	BILANGAN (JAM)	KOS LENGKAP (RM)
1	Mendigitalkan semua borang yang digunakan terapis dan doktor pakar	75	110	8,250.00
2	Pembangunan aliran sistem dan rangka kerja untuk mewujudkan, mengemaskini, dan mengambil semua maklumat peserta program Saringan Percuma	75	144	10,800.00
3	Pemilihan dan pengesahan kehadiran peserta program Saringan Percuma	75	91	6,825.00
4	Pembinaan dan caj notifikasi secara SMS semasa proses pemilihan dan bimbingan	75	114	8,550.00
5	Semakan permohonan peserta program Saringan Percuma oleh ibu-bapa	75	83	6,225.00
6	Pencetakan maklumat peserta program Saringan Percuma	75	90	6,750.00
7	Laporan dan Analisa program Saringan Percuma	75	81	6,075.00
8	Mengemaskini maklumat semua peserta program Saringan Percuma terdahulu 1. Mengisi maklumat dari borang lama ke borang atas talian 2. Imbas borang terdahulu dalam bentuk pdf 3. Muat naik borang terdahulu untuk rekod simpanan	75	123	9,225.00
9	Sesi pengujian sistem bersama MBI dan admin dari PTNS	75	23	1,725.00
10	Sesi latihan berserta maklumbalas dengan pengguna dan penyelaras program Saringan Percuma	75	72	5,400.00
11	Mewujudkan dan penyelenggaraan akaun-akaun di portal yang berkaitan untuk setiap admin, terapis dan doktor	75	13	975.00
12	Penyelenggaraan portal dan sistem: 1. Server, domain, pengkalan data dan lain-lain 2. Khidmat sokongan (7 hari seminggu, 9am – 9pm) hingga Disember 2020	75	414	31,050.00
PERBELANJAAN PERKARA 1			1,358	101,850.00

PERKARA 2: PENERBITAN ARTIKAL SECARA BERKALA OLEH PAKAR DI PORTAL

NO	BUTIRAN KERJA	KOS/JAM (RM)	BILANGAN (JAM)	KOS LENGKAP (RM)
1	Modul penerbitan dan pengeditan artikal oleh pakar	75	174	13,050.00
2	Notifikasi komen dan review oleh orang ramai kepada pakar	75	96	7,200.00
3	Penyambungan artikal dengan saluran youtube EIPEPIC	75	51	3,825.00
PERBELANJAAN PERKARA 2			321	24,075.00

PERKARA 3: INTEGRASI SISTEM DENGAN CARD READER MYKAD

NO	BUTIRAN KERJA	KOS/JAM (RM)	BILANGAN (JAM)	KOS LENGKAP (RM)
1	Pembangunan fungsi bacaan data dari MYKAD/MYKID menggunakan <i>card reader</i>	75	93	6,975.00
2	Integrasi antara perisian <i>card reader</i> ke server sistem	75	152	11,400.00
3	Mewujudkan fungsi <i>trigger</i> dari perisian <i>card reader</i> ke server sistem	75	167	12,525.00
4	Ujian penilaian bersama pengguna beserta 2 <i>card reader</i>	75	58	4,350.00
5	Sesi latihan beserta maklumbalas untuk penggunaan <i>card reader</i> bersama penyelaras program Saringan Percuma	75	21	1,575.00
PERBELANJAAN PERKARA 3			491	36,825.00

JUMLAH PERBELANJAAN KESELURUHAN**162,750.00**

LAMPIRAN D – JADUAL PERINGKAT BAYARAN

PERINGKAT	BUTIRAN KERJA	PERATUSAN (%)	JUMLAH (RM)
1	Pembinaan untuk modul-modul berikut selesai: 1. Modul 'Pemilihan' 2. Modul 'Saringan'	35%	56,962.50
2	Pembinaan untuk modul-modul berikut selesai: 1. Modul 'Bimbingan' 2. Modul penerbitan artikal secara berkala oleh pakar	20%	32,550.00
3	Selesai pengujian sistem oleh pengguna (1 bulan dari tarikh selesai semua pembinaan modul diatas)	20%	32,550.00
3	Selesai pembinaan dan pengujian (1 bulan dari tarikh selesai) integrasi <i>card reader</i> ke dalam portal EIPEPIC	25%	40,687.50
KESELURUHAN		100%	162,750