



KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA
Bahagian Perkembangan Perubatan
Kementerian Kesihatan Malaysia
Aras 7, Blok E1, Kompleks E,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62590 Putrajaya

Tel : 03-8883 1047
Faks : 03-8883 1479
Laman Web : <http://medicaldev.moh.gov.my>

Ruj. Kami : KKM-600-27/21/4JLD8 (90)

Tarikh : 10 September 2020

Seperti Senarai Edaran

YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan,

PERLAKSANAAN PENGGUNAAN BORANG DAFTAR MASUK DAN KELUAR HOSPITAL (PER PD-301) PINDAAN 1/2016 DI SEMUA HOSPITAL KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA (KKM)

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara diatas dan surat Pelaksanaan Penggunaan Aplikasi Sistem Maklumat Rawatan Pesakit Versi 2.0 (SMRP 2.0) Fasa 1 Bagi Modul Pesakit Dalam dan Rawatan Harian di Semua Hospital Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) : KKM.100-11/3/(12) bertarikh 21 Disember 2016 iaitu seperti di lampiran adalah berkaitan.

2. Sebagaimana yang dimaklumi, Kementerian Kesihatan Malaysia telah menaiktaraf Sistem Maklumat Rekod Pelanggan (SMRP) kepada SMRP Versi 2.0. Justeru itu, Borang Daftar Masuk dan Keluar Hospital (PER PD-301) telah turut ditambahbaik daripada versi pindaan 2/2009 kepada versi pindaan 1/2016 selaras dengan pelaksanaan SMRP Versi 2.0. Penggunaan borang versi pindaan 1/2016 telah digunakan sepenuhnya oleh hospital dengan kelengkapan ICT. Walaubagaimanapun, bagi hospital manual, borang lama masih lagi digunakan.

3. Bersama-sama ini disertakan **Borang Daftar Masuk Dan Keluar Hospital (PER PD-301) Pindaan 1/2016** yang telah dikemaskini untuk perhatian dan tindakan pihak YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan. Semua hospital Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) dikehendaki menggunakan borang tersebut **berkuatkuasa mulai 1 Oktober 2020**.

4. Kerjasama pihak YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan adalah dimohon untuk memanjangkan perkara ini kepada semua pihak yang terlibat. Perhatian dan kerjasama YBhg Datuk/Dato'/Datin/Tuan/Puan amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan ribuan terima kasih.

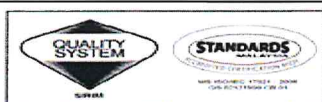
Sekian.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

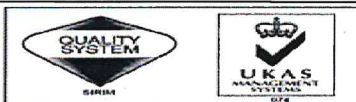
Saya yang menjalankan amanah,

(DATO' DR. NORHIZAN BIN ISMAIL) (MMC 26670)

Pengarah
Bahagian Perkembangan Perubatan
Kementerian Kesihatan Malaysia



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO. : QMS 01897



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO. : QMS 01897



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO. : QMS 01897

s.k

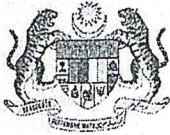
Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Perubatan)
Kementerian Kesihatan Malaysia

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan
Penyelidikan dan Sokongan Teknikal
Kementerian Kesihatan Malaysia

Pengarah
Bahagian Perancang
Kementerian Kesihatan Malaysia

Pengarah
Jabatan Kesihatan Negeri _____

Pengarah
Hospital _____



KETUA PENGARAH KESIHATAN MALAYSIA
DIRECTOR GENERAL OF HEALTH MALAYSIA
Kementerian Kesihatan Malaysia
Aras 12, Blok E7, Kompleks E
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62590 PUTRAJAYA



Tel. : 03-8883 2545
Faks : 03-8869 5542
Web : anhisam@moh.gov.my

No. Ruj : KKM.100-11/3/88 ⁽¹²⁾
Tarikh: 21 Disember 2016

Seperti Senarai Edaran

Y/Bhg Datuk/Dato'/Datu/Tuan/Puan.

**PERLAKSANAAN PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM MAKLUMAT
RAWATAN PESAKIT VERSI 2.0 (SMRP 2.0) FASA 1 BAGI MODUL
PESAKIT DALAM DAN RAWATAN HARIAN DI SEMUA HOSPITAL
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA (KKM)**

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa, Sistem Maklumat Rawatan Pesakit (SMRP) versi 2.0 Fasa 1 bagi modul Perkhidmatan Pesakit Dalam & Perkhidmatan Rawatan Harian akan dilaksanakan sepenuhnya secara rasmi di semua hospital KKM pada **1 Januari 2017**. Sistem aplikasi ini juga akan digunapakai di semua hospital Hospital Swasta, Hospital Angkatan Tentera dan Hospital Universiti bagi tujuan pengumpulan maklumat secara bersepadu.
3. Sistem Maklumat Rawatan Pesakit (SMRP) Versi 2.0 ini adalah merupakan naik taraf dari Sistem Maklumat Rawatan Pesakit (SMRP) versi 1.1. Sepanjang proses pembangunan aplikasi SMRP 2.0 Fasa 1, KKM telah mengadakan beberapa siri *stakeholder engagement* dengan semua pihak yang terlibat. Ini bagi memastikan sistem yang dibangunkan memenuhi keperluan pengguna dan ianya mematuhi peraturan dan perundangan sedia ada.
4. Bermula pada 1 Januari 2017, semua kemasukan dan discaj pesakit ke hospital perlu menggunakan SMRP 2.0. Manakala statistik kemasukan dan discaj pesakit untuk tahun 2016 perlu dilengkapkan sepenuhnya ke dalam SMRP 1.1. Statistik tahun 2016 perlu dilengkapkan pada hujung bulan Februari 2017.
5. Selaras dengan pelaksanaan SMRP 2.0, pindaan telah dibuat ke atas format borang dan laporan SMRP. Justeru itu, penggunaan borang pindaan 1/2016 adalah terpakai dalam pelaksanaan ini.

6. Bersama-sama ini juga dikemukakan senarai pengguna sistem bagi modul Pesakit Dalam dan Rawatan Harian (Lampiran 1) dan juga spesifikasi keperluan komputer bagi melancarkan lagi penggunaan sistem ini (Lampiran 2).


7. Sukacita juga dimaklumkan bahawa, bermula November 2016, latihan bagi pelaksanaan dan penggunaan SMRP versi 2.0 Fasa 1 telah diberi kepada *champion* yang terpilih yang terdiri dari Pegawai / Penolong Pegawai Rekod Perubatan serta Pegawai IT di semua negeri. Pegawai-pegawai terlibat perlu mengadakan *Echo Training* untuk pengguna sistem bagi modul-modul tersebut.

8. Semoga dengan komitmen dan kerjasama yang diberikan Y.Bhg. Dato'/Datin/Tuan/Puan, dapat memastikan kelancaran pelaksanaan sistem ini.

Sekian, terima kasih.

"Berkhidmat Untuk Negara"

Yang ikhlas,



(DATUK DR NOOR HISHAM ABDULLAH)
Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia

s.k:

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan
(Penyelidikan dan Sokongan Teknikal)
Kementerian Kesihatan Malaysia

Timbalan Ketua Pengarah Kesihatan (Perubatan)
Kementerian Kesihatan Malaysia

Pengarah
Bahagian Perancangan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Pengarah
Bahagian Perkembangan Perubatan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Setiausaha Bahagian
Bahagian Pengurusan Maklumat

Timbalan Pengarah Kanan
Bahagian Perancangan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Timbalan Pengarah
Pusat Informatik Kesihatan
Bahagian Perancangan
Kementerian Kesihatan Malaysia

Pengarah Kesihatan Negeri
Jabatan Kesihatan Negeri

Pengarah
Hospital

Pegawai / Penolong Pegawai Rekod Perubatan
Jabatan Kesihatan Negeri

Pegawai / Penolong Pegawai Rekod Perubatan
Hospital.....

LAMPIRAN 1

Senarai Pengguna Sistem SMRP Versi 2.0 Fasa 1 Bagi Modul Pesakit Dalam dan Rawatan Harian

Bil	Pengguna Sistem Berdasarkan Modul	Fungsi
1.	Rawatan Harian	
	i) Kaunter Pendaftaran	Mengisi maklumat demografi dan kemasukan pesakit
	ii) Pengawai di Unit Rawatan Harian / Pegawai Rekod Perubatan	Mengisi maklumat demografi dan kemasukan pesakit – <i>bergantung kepada pengurusan operasi hospital</i> Mengisi maklumat klinikal
2.	Pesakit Dalam	
	i) Kaunter Pendaftaran	Mengisi maklumat demografi dan kemasukan pesakit
	ii) Pegawai Rekod Perubatan	Mengisi maklumat klinikal, Banci Harian Wad, Pembedahan.
	iii) Wad Bersalin	Mengisi maklumat Bersalin dan Kelahiran
	iv) Forensik	Mengisi maklumat Kematian

LAMPIRAN 2

Spesifikasi Keperluan Komputer / Notebook

Requirement	Minimum	Recommended
Hardware		
Processor	Dual-Core Processor	Dual -Core Processor
Memory	4GB RAM	8GB RAM
Screen Resolution	1280×720 or higher	1280×720 or higher
Software		
Operating System	Windows 7 (32-bit/64-bit)	Windows 8, 10 (64bit)
Web Browser	Google [®] Chrome 31.x or above Mozilla [®] Firefox 21.x or above JavaScript and Cookie enabled Allow pop-up windows for Mi-BIS domain	Google [®] Chrome 31.x or above Mozilla [®] Firefox 21.x or above JavaScript and Cookie enabled Allow pop-up windows for Mi-BIS domain
PDF Reader	Windows 7,8 and 10 : Adobe Acrobat Reader DC v2015.020.20039 Windows XP: Adobe Acrobat Reader v11.0.08	Windows 7,8 and 10 : Adobe Acrobat Reader DC v2015.020.20039 Windows XP: Adobe Acrobat Reader v11.0.08

Nota :

Sekiranya tidak dapat menyediakan komputer / *notebook* seperti spesifikasi di atas, komputer / *notebook* sediaada juga adalah memadai jika dapat mengakses ke portal Malaysian Health Data Warehouse (MyHDW)

**SISTEM MAKLUMAT KESIHATAN
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

PER-PD 301
(Pin. 2016)

BORANG DAFTAR MASUK DAN KELUAR

1 GELARAN: 2 NAMA PENUH: NAMA LAIN (jika ada):		3 NOMBOR PENDAFTARAN: 4 NOMBOR PENDAFTARAN KLUSTER: 5 MEDICAL RECORD NUMBER (MRN): 6 KES POLIS: <input type="checkbox"/> YA <input type="checkbox"/> TIDAK	
7 ALAMAT TERKINI: ALAMAT SEPERTI DI KAD PENGENALAN:		8 JENIS PENGENALAN DIRI: NOMBOR PENGENALAN DIRI: HUBUNGAN DENGAN PEMILIK KAD (JIKA ADA): 9 TARIKH LAHIR: 10 UMUR:	
11 NO. TELEFON: BIMBIT: RUMAH: PEJABAT:	12 JANTINA: <input type="checkbox"/> LELAKI <input type="checkbox"/> PEREMPUAN <input type="checkbox"/> RAGU	13 TAHAP PENDIDIKAN:	14 PENDAPATAN BULANAN ISI RUMAH (RM): 15 WARGANEGARA (Nyatakan) <input type="checkbox"/> YA (Kumpulan Etnik): <input type="checkbox"/> TIDAK (Kerakyatan): NEGARA ASAL: NEGARA TEMPAT KEDIAMAN: BANDAR NEGARA TEMPAT KEDIAMAN:
16 TARAF PERKAHWINAN: <input type="checkbox"/> BUJANG <input type="checkbox"/> BERKAHWIN <input type="checkbox"/> DUDA/BALU <input type="checkbox"/> JANDA <input type="checkbox"/> LAIN-LAIN 17 AGAMA: 18 PEKERJAAN SEKTOR: NYATAKAN: 19 BERAT BANDAN: KG 20 CM BMI: 21 EMAIL:	22 NAMA PENUH WARIS: NAMA LAIN WARIS: 25 WARGANEGARA (Nyatakan) <input type="checkbox"/> YA (Kumpulan Etnik): <input type="checkbox"/> TIDAK (Kerakyatan): NEGARA ASAL: NEGARA TEMPAT KEDIAMAN: BANDAR NEGARA TEMPAT KEDIAMAN: 26 HUBUNGAN KEKELUARGAAN: MAKLUMAT KECEMASAN: NAMA PENUH: HUBUNGAN: NO TELEFON WARIS BIMBIT: RUMAH: PEJABAT:		23 JENIS PENGENALAN DIRI WARIS: NOMBOR PENGENALAN DIRI WARIS: HUBUNGAN DENGAN PEMILIK KAD (JIKA ADA): 24 ALAMAT TERKINI WARIS: ALAMAT SEPERTI DI KAD PENGENALAN WARIS: 27 NO TELEFON WARIS: BIMBIT: RUMAH: PEJABAT:
28 PUNCA RUJUKAN: (Jika Rujukan Dalam) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> JABATAN KECEMASAN <input type="checkbox"/> JPL HOSPITAL <input type="checkbox"/> KLINIK PAKAR <input type="checkbox"/> PAC/BERSALIN </div> <div> (Jika Rujukan Luar) <input type="checkbox"/> KLINIK KESIHATAN: TARIKH SURAT RUJUKAN: <input type="checkbox"/> HOSPITAL KERAJAAN: PINDAH: <input type="checkbox"/> YA <input type="checkbox"/> TIDAK <input type="checkbox"/> HOSPITAL SWASTA: <input type="checkbox"/> KLINIK SWASTA: <input type="checkbox"/> LAIN-LAIN </div> </div>		29 JENIS DISCAJ: <input type="checkbox"/> BALIK KE RUMAH <input type="checkbox"/> ENKGAR NASIHAT DOKTOR (DAMA) / DENGAN RISIKO SENDIRI (AOR) <input type="checkbox"/> TANPA KEBENARAN <input type="checkbox"/> TUKAR KE HOSPITAL (Nyatakan Nama Hospital) <div style="margin-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> STEP UP CARE <input type="checkbox"/> SAME LEVEL CARE <input type="checkbox"/> STEP DOWN CARE <input type="checkbox"/> NOT APPLICABLE </div> <input type="checkbox"/> MATI TARIKH: MASA:	
30 HEALTH FUNDING TYPE: _____ 31 HEALTH FUNDING TYPE NUMBER (jika ada): _____ 32 BILING CATEGORY: _____			

	KEMASUKAN	PINDAH I	PINDAH II	PINDAH III	DISCAJ
33 TARIKH:					
34 WAKTU:					
35 WAD:					
36 KELAS:					
37 a) DISIPLIN:					
b) KEPAKARAN:					
b) SUB-					
38 a) PENGURUSAN RAWATAN: <input type="checkbox"/> SATU KEPAKARAN <input type="checkbox"/> PELBAGAI KEPAKARAN b) PASUKAN YANG MERAWAT i. _____ v _____ ii _____ vii _____ iii _____ viii _____ iv _____ ix _____ v _____ x _____					
39 JANGKAMASA PESAKIT TINGGAL: Rawatan Intensif (sth NICU/PICU/CCU/ICU dan lain-lain) <input type="checkbox"/> hari					
40 DIAGNOSA (DIAGNOSIS) i) DIAGNOSIS UTAMA (Disease Or Condition Directly Leading To Death)				41 NOMBOR KOD i)	
ii) SEBAB-SEBAB KEMATIAN (Cause Of Death)				ii)	
iii) SEBAB-SEBAB YANG MENYEBABKAN (UNDERLYING CAUSE) (Disease or condition leading to death) DUE TO OR AS A CONSEQUENCES OF				iii)	
iv) DIAGNOSIS LAIN (CO-MORBIDITY, jika ada) (Antecedent causes giving rise to the above cause) DUE TO OR AS A CONSEQUENCES OF				iv)	
v) DIAGNOSIS LAIN (Antecedent causes giving rise to the above cause) DUE TO OR AS A CONSEQUENCES OF				a	
a. DIAGNOSIS LAIN				b	
b. DIAGNOSIS LAIN				c)	
c. DIAGNOSIS LAIN				d	
d. DIAGNOSIS LAIN				e	
e. DIAGNOSIS LAIN				vi)	
vi) DIAGNOSIS KOMPLIKASI (jika ada)				vii)	
vii) SEBAB-SEBAB LUARAN KECEDERAAN & KERACUNAN (External Causes Of Injury & Poisoning)				viii)	
viii) FAKTOR-FAKTOR LAIN YANG MEMPENGARUHI TAHAP KESIHATAN & KONTEK DENGAN PERKHIDMATAN KESIHATAN (Other significant conditions contributing to the death, but not related to the disease or condition)					
42 PEMBEDAHAN/ PROSEDUR: i) PEMBEDAHAN/ PROSEDUR UTAMA			43 JENIS PEMBEDAHAN	44 KELAS	45 NOMBOR KOD (ICD9CM): i)
ii) PEMBEDAHAN/ PROSEDUR LAIN					ii)
iii) PEMBEDAHAN/ PROSEDUR LAIN					iii)
iv) PEMBEDAHAN/ PROSEDUR LAIN					iv)
46 NAMA PEGAWAI PERUBATAN DAN NO. MMC			47 TANDATANGAN, TARIKH & COP JAWATAN		
48 NAMA PAKAR YANG MERAWAT DAN NO. MMC			49 TANDATANGAN, TARIKH & COP JAWATAN		
50 CATATAN					