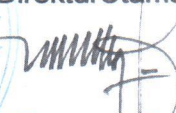
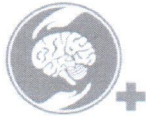


 RumahSakit PusatOtakNasional	WEB SERVICE/ WEB API		
	No. Dokumen : OT.02.02/XXXIX.3/729/2018	No. Revisi : 0	Halaman : 1/3
SPO	TanggalTerbit : 16 Februari 2018 Ditetapkan : DirekturUtama  dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K) KIC NIP 196209131988031002		
PENGERTIAN	Web Service adalah suatu layanan sistem perangkat lunak yang mendukung interaksi dan komunikasi dengan sistem yang berbeda – beda (interoperabilitas) pada suatu jaringan. Web API (<i>Application Programming Interface</i>) adalah sekumpulan perintah, fungsi, dan protokol yang dapat digunakan oleh programmer saat membangun perangkat lunak untuk sistem operasi tertentu. Request-method adalah data-data yang diinput oleh user pengguna aplikasi yang akan dikirim ke sistem EHR. Response-method adalah data hasil <i>feedback</i> dari user hasil olahan dari sistem EHR. Metode GET adalah sebuah metode dalam bahasa pemrograman berbasis web untuk mendapatkan data dari <i>resource</i> (Database atau file static). Metode POST adalah sebuah metode dalam bahasa pemrograman berbasis web untuk menampilkan data dari <i>resource</i> (Database atau file static). JSON (<i>JavaScript Object Notation</i>) adalah format berbasis teks yang bisa terbaca-manusia serta digunakan untuk merepresentasikan struktur data sederhana dan larik asosiatif (disebut objek). XML (<i>Extensible Markup Language</i>) adalah bahasa markup untuk keperluan umum yang disarankan oleh W3C untuk membuat dokumen markup keperluan pertukaran data antar sistem yang beraneka ragam		
TUJUAN	1. <i>Data collecting</i>: integrasi data sistem <i>Electronic Health Record</i> (EHR) dan aplikasi yang berhubungan dengan sistem EHR dalam 1 pusat <i>database</i>; 2. Digitalisasi dan simplifikasi proses bisnis; 3. Kemudahan akses data bagi pengguna layanan di rumah sakit; 4. Meningkatkan efisiensi, efektivitas dan produktivitas;		
KEBIJAKAN	1. Keputusan Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor HK.02.04/11/1528/2013 Tentang Pengelolaan Teknologi Informasi dan Komunikasi di Lingkungan RS Pusat Otak Nasional. 2. Keputusan Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.04./II/1116/2014 Tentang Sistem Keamanan Teknologi Informasi di Lingkungan RS Pusat Nasional		



**RumahSakit
PusatOtakNasional**

WEB SERVICE/ WEB API

No. Dokumen:

No. Revisi :

Halaman :

0

2/3

PROSEDUR

1. Menerima surat permintaan dari *stake holder* tentang *bridging* sistem baru dengan sistem EHR, sesuai disposisi dari Direktur teknis.
2. Mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan diintegrasikan ke dalam sistem EHR.
3. Melakukan pemilahan data dari database EHR untuk *request* dan *response method* dengan kebutuhan sistem (*system requirement*):
 - a. *Request-method* berupa data inisialisasi dan atau *input-an* dari pemakai sistem bridging.
 - b. *Request-method* menggunakan metode GET.
 - c. *Response-method* dari sistem menampilkan data sebagai *feedback* dari request.
 - d. *Response-method* menggunakan metode POST.
 - e. Format data yang diterima berformat JSON atau XML.
 - f. Instalasi SIRS mengembangkan sistem *web service/ web API* yang akan diintegrasikan ke dalam sistem EHR.
 - g. Instalasi SIRS melakukan ujicoba masukan dan keluaran dari sistem menggunakan *web service/web API*.

UNIT TERKAIT

1. Instalasi SIRS



**RumahSakit
PusatOtakNasional**

WEB SERVICE/ WEB API

No. Dokumen:

No. Revisi :

Halaman :

0

3/3

FlowChart :

