



# ProQua

## Hospital Management Training & Consulting

Alamat : Perum Dosen UNS Jl. Literari No. 81 Jati Jaten Karanganyar Surakarta

Telp./ WA : 085105150052 / 081329599189

web:www.proquaconsulting.com; email :proqua.consulting@gmail.com

Akte Notaris: 89/HK/CV/VII/2014/PN.Kray

Nomor : 2408/PQ/VI/2024

3 Juni 2024

Lampiran : 1 (satu) berkas

Perihal : Workshop Pengolahan Dan Analisis Data Berbasis RME (Metoda Deskriptif Dan Prediktif)

Kepada Yth :

Bapak/Ibu : **Direktur Rumah Sakit Seluruh Indonesia**  
di tempat

Pengelolaan rekam medis dimulai sejak dari penerimaan pasien hingga setelah pasien pulang, yaitu pengolahan berbagai data, baik secara individual maupun agregat (gabungan) untuk memperoleh informasi dan pengetahuan yang terbaik

Pengolahan dan analisis data dalam rekam medis elektronik (rme) menjadikan rme tidak sekedar tempat menyimpan data (gudang data) tetapi juga tempat mengolah data (bank data). Pengolahan data dalam rme menjadi informasi, pengetahuan, dan kebijakan, serta membantu proses pengambilan keputusan, baik untuk kebutuhan manajerial maupun klinis. Hal ini sesuai dengan definisi dari Institute of Medicine (IOM) yang menyebutkan rme haruslah bisa mengolah dan menyajikan pengetahuan (*knowledge*) dan membantu pengambilan keputusan (*decision-support system*). Dengan adanya pengolahan dan analisis data ini maka pengaplikasian rme diharapkan akan bisa meningkatkan quality, safety, dan efficiency dalam layanan kesehatan

Untuk itu, **ProQua Hospital Management Training & Consulting** bermaksud menyelenggarakan Workshop dengan topik “ **Pengolahan Dan Analisis Data Berbasis RME (Metoda Deskriptif Dan Prediktif)**” yang akan diselenggarakan pada:

Hari/tanggal : **Kamis – Sabtu, 18 – 20 Juli 2024**

Tempat : Grand H.A.P Hotel, Jl Slamet Riyadi No. 331 Purwosari Surakarta, Telp. (0271) 711812

Narasumber : **1. dr. Rano Indradi S, M.Kes** (Health Information Management Consultant).  
**2. dr. Tonang Dwi Ardyanto, SpPK, PhD** (Kompartemen Jamkes PERSI, Pemerhati Pelayanan Kesehatan)

**Workshop ini disertai SKP Kemenkes RI (diselenggarakan bekerjasama dengan Diklat RSJD dr. Arif Zainudin Provinsi Jawa Tengah yang tersertifikasi kelas A)**

Sehubungan pentingnya materi Workshop ini, kami mengundang seluruh Rumah Sakit untuk mengirimkan tim terutama dari jajaran Direktur/ Pimpinan Rumah Sakit, Kepala dan Staf Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit, IT dan Unsur/Pokja terkait. Rincian kegiatan dapat dilihat dalam TOR terlampir. Untuk keperluan informasi dan konfirmasi dapat menghubungi **ProQua** melalui Sdr. **Edhy Hendrarto, ST No. HP / WA : 081329599189**.

Pembayaran dapat dikirim ke rekening **ProQua** di **Bank Mandiri KCP Palur No: 138-00-1364868-3 a/n CV. PROQUA**.

Demikian, atas perhatian dan partisipasinya kami mengucapkan terima kasih.

ProQua Consulting



dr. Tonang Dwi Ardyanto, SpPK., PhD, FISQua  
Direktur Eksekutif

**TERM OF REFERENCE  
WORKSHOP  
PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA BERBASIS RME  
(METODA DESKRIPTIF DAN PREDIKTIF)**

**SKP KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
diselenggarakan bekerjasama dengan Diklat RSJD dr. Arif Zainudin Provinsi Jawa Tengah  
yang tersertifikasi kelas A  
Surakarta, 18 – 20 Juli 2024**

**LATAR BELAKANG**

Setiap layanan kesehatan wajib mendokumentasikan layanannya. Bentuk dokumentasi ini kita kenal dengan sebutan rekam medis. Rekam medis tidak sekedar diisi, disimpan, diisi lagi, disimpan lagi, dan seterusnya, tapi juga diolah dan dimanfaatkan informasi yang terekam di dalamnya. Hasil pengolahan data ini dimanfaatkan untuk kebutuhan pengembangan layanan kesehatan, penelitian, pendidikan, perencanaan terkait manajerial maupun klinis.

Pengelolaan rekam medis dimulai sejak dari penerimaan pasien hingga setelah pasien pulang, yaitu pengolahan berbagai data, baik secara individual maupun agregat (gabungan) untuk memperoleh informasi dan pengetahuan yang terbaik.

Pengolahan dan analisis data dalam rekam medis elektronik (rme) menjadikan rme tidak sekedar tempat menyimpan data (gudang data) tetapi juga tempat mengolah data (bank data). Pengolahan data dalam rme menjadi informasi, pengetahuan, dan kebijakan, serta membantu proses pengambilan keputusan, baik untuk kebutuhan manajerial maupun klinis. Hal ini sesuai dengan definisi dari Institute of Medicine (IOM) yang menyebutkan rme haruslah bisa mengolah dan menyajikan pengetahuan (*knowledge*) dan membantu pengambilan keputusan (*decision-support system*). Dengan adanya pengolahan dan analisis data ini maka pengaplikasian rme diharapkan akan bisa meningkatkan quality, safety, dan efficiency dalam layanan kesehatan.

Proses pengolahan dan analisis data menurut Gartner terdiri dari Descriptive analytics, Diagnostic analytics, Predictive analytics, dan Prescriptive analytics. Dalam kerangka Digital Maturity Index (DMI), arah pengolahan data dalam rme tidak hanya secara deskriptif tetapi juga lebih mendayagunakan analisis prediktif. Hal ini sejalan juga dengan arah Transformasi Digital Kesehatan di Indonesia yang pada tahun 2024 ini mulai memperkuat aspek *health care big data analytics* dengan berbasis *artificial intelligence*.

- Bagaimana menyiapkan kualitas data sejak input data hingga memilih metode pengolahan dan analisis yang tepat?
- Bagaimana pemanfaatan metode deskriptif dan prediktif untuk mengolah data rme?
- Bagaimana memilih metode visualisasi informasi yang tepat?

Menyikapi pentingnya tahap pengolahan dan analisis data dalam rme ini maka Workshop Pengolahan dan Analisis Data Berbasis RME (Metoda Deskriptif dan Prediktif) ini dilaksanakan.

**TUJUAN**

- Memahami arah dan pentingnya analisis data dalam transformasi digital kesehatan
- Memahami standarisasi dan proses validasi input data dalam rme
- Memahami prinsip *privacy* dan etika dalam pengolahan data
- Memahami penerapan metode deskriptif untuk analisis data rme
- Memahami penerapan metode prediktif untuk analisis data rme
- Memahami konsep *early warning system* dan notifikasi berbasis rme
- Memahami konsep perancangan dashboard berbasis rme

## MATERI WORKSHOP

- Analisis data dalam transformasi digital kesehatan
- Validasi input data
- Standardisasi terkait pengolahan data rme
- de-Identifikasi dan etika pengolahan data
- Statistik morbiditas dan mortalitas
- Pengolahan data untuk marketing fasyankes
- Pengolahan data untuk evaluasi kinerja
- Early Warning System & Notifikasi
- Perancangan Dashboard

## SASARAN

- Unsur pimpinan/manajemen/pengambil keputusan fasyankes
- Tim rekam medis dan informasi kesehatan
- Komite medis
- PPA
- Penanggung jawab rawat jalan/inap/darurat
- Tim IT
- Tim pengelola rme
- Tim Case-mix

**Catatan** : a. Peserta dari masing-masing Rumah Sakit disarankan dalam bentuk tim minimal 3 orang.  
b. Untuk dapat mengikuti pelatihan ini dengan baik, disarankan peserta membawa Laptop/notebook.

## WAKTU DAN TEMPAT

Hari/tanggal : Kamis - Sabtu, 18 – 20 Juli 2024.

T e m p a t : Grand H.A.P Hotel, Jl. Slamet Riyadi No. 331 Purwosari Solo, Telp. (0271) 711812

## INVESTASI & PENDAFTARAN

### Biaya investasi:

1. **Paket A** : Rp. **4.800.000,-** per orang (termasuk akomodasi menginap **2 malam / single**).
2. **Paket B** : Rp. **4.450.000,-** per orang (termasuk akomodasi menginap **2 malam / twin share**).
3. **Paket C** : Rp. **3.750.000,-** per orang (tidak menginap).

**Pembayaran dapat dilakukan melalui transfer ke rekening Bank atau onsite.**

**Pendaftaran** peserta di mulai tanggal **5 Juni – 17 Juli 2024**, dengan cara :

1. Melalui **SMS / WA** ke No **081329599189 ( Edhy Hendrarto )**
2. Melalui email proqua : **proqua.consulting@gmail.com**
3. Transfer biaya pendaftaran ( termasuk akomodasi bila menghendaki ) ke rekening **ProQua Bank Mandiri KCP Palur No: 138-00-1364868-3 a/n CV. PROQUA.**
4. Mengirimkan **email / WA** formulir pendaftaran dan bukti transfer biaya.

## FASILITAS

1. Akomodasi di Grand H.A.P Hotel selama 2 malam (bagi yang mengambil Paket A atau Paket B)
2. Mengikuti Workshop selama 3 hari;
3. Coffee break, lunch dan dinner selama Workshop;
4. Workshop kits, software, modul dalam bentuk hard copy dan soft copy;
5. Sertifikat, SKP Kemenkes RI

## JADWAL DAN MATERI

### Hari Pertama : Kamis, 18 Juli 2024

WAKTU	MATERI / KEGIATAN	NARASUMBER
12.00 – 15.15	Registrasi Ulang	
15.15 – 15.30	Pembukaan	ProQua
15.30 – 17.30	RS, RME dan JKN paska UU Kesehatan 17/2023	Dr. Tonang Dwi Ardiyanto, SpPK., PhD
17.30	<i>Break &amp; Dinner</i>	

### Hari Kedua : Jumat, 19 Juli 2024

WAKTU	MATERI / KEGIATAN	NARASUMBER
08.00 – 09.00	Analisis data dalam transformasi digital kesehatan	dr. Rano Indradi S, M.Kes
09.00 – 10.00	Standardisasi terkait pengolahan data rme	dr. Rano Indradi S, M.Kes
10.00 – 10.15	<i>Coffee break &amp; Photo Bersama</i>	
10.15 – 11.15	de-Identifikasi dan etika pengolahan data	dr. Rano Indradi S, M.Kes
11.15 – 13.30	<i>Break/Ishoma</i>	
13.30 – 14.30	Statistik morbiditas dan mortalitas	dr. Rano Indradi S, M.Kes
14.30 – 15.30	Pengolahan data untuk marketing fasyankes	dr. Rano Indradi S, M.Kes
15.30 – 15.45	<i>Coffee Break</i>	
15.45 – 16.45	Pengolahan data untuk evaluasi kinerja	dr. Rano Indradi S, M.Kes
16.45	<i>Break &amp; dinner (utk dinner dimulai pukul 18.00)</i>	

### Hari Ketiga : Sabtu, 20 Juli 2024

WAKTU	MATERI / KEGIATAN	NARASUMBER
08.00 – 09.00	Early Warning System & Notifikasi	dr. Rano Indradi S, M.Kes
09.00 – 10.00	Perancangan Dashboard	dr. Rano Indradi S, M.Kes
10.00 – 10.15	<i>Coffee break</i>	
10.15– 11.15	Diskusi dan Tanya Jawab	dr. Rano Indradi S, M.Kes
11.15 - 12.00	Penutupan <i>Lunch</i> , <i>Check out</i>	

---

### Formulir Pendaftaran

Kepada Yth.

Panitia Workshop Pengolahan Dan Analisis Data Berbasis RME (Metoda Deskriptif Dan Prediktif)

Fax. No : 0271 649 7292

Email : [proqua.consulting@gmail.com](mailto:proqua.consulting@gmail.com)

WA. No : 0813 2959 9189

No	Nama	Jabatan/ Instansi	No. HP	Paket
1				
2				
3				

Mohon didaftarkan nama di atas sebagai peserta Workshop Pengolahan Dan Analisis Data Berbasis RME (Metoda Deskriptif Dan Prediktif), dari :

Nama Instansi Pengirim : .....

Alamat / tlp / Fax : .....

.....tlp/fax .....

Contact Person/ No. Hp : .....